



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	RADU SORIN MIHAI
Adresă	Petrosani, Str. C-tin Mille, Bl. 8, Sc.1, Ap.5
Telefon	0254542580
Fax(uri)	0254544293
E-mail	sorin_mihai_radu@yahoo.com
Naționalitate	română
Data nașterii	06.11.1958
Sex	masculin

Experiența profesională

Perioada	Mar.2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Rector al Universității din Petroșani
Perioada	Nov.2011 – mar.2016
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Director Departamentul de Inginerie Mecanica, Industrială și Transporturi. Membru al Biroului Senatului Universității din Petroșani.
Activități și responsabilități principale	Activități manageriale, didactice, activitate de cercetare științifică, conducător de doctorat, coordonare granturi și proiecte de cercetare naționale și internaționale, organizare manifestări științifice locale sau naționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității, nr.20, cod. 332006, Jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare, coordonare activitate de doctorat, până în prezent 30 specialiști finalizând tezele de doctorat.
Perioada	Oct. 2009 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Director școala doctorală (2009-2012), Prodecan Facultatea de IME (2010- Nov. 2012),
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, activitate de cercetare științifică, conducător de doctorat, coordonare granturi și proiecte de cercetare naționale și internaționale, organizare manifestări științifice locale sau naționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității, nr.20, cod. 332006, Jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare, coordonare activitate de doctorat.
Perioada	Mai 2009 – Oct. 2009
Funcția sau postul ocupat	Inspector General al Inspectoratului Școlar Județean Hunedoara
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități în învățământul preuniversitar din cadrul județului Hunedoara (bacalaureat, titularizări, mișcarea personalului didactic, etc.)
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul Școlar Județean Hunedoara, Deva, Jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar, cercetare, management.
Perioada	2003 - apr. 2009

Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Directorul Departamentului de Cercetare Stiintifica si Managementul Proiectelor. Din 2007 Conducator de doctorat in domeniul „Mine, Petrol si Gaze”
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice, activitate de cercetare stiintifica, conducator de doctorat,coordonare granturi si proiecte de cercetare nationale si internationale, organizare manifestari stiintifice locale sau nationale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani, Petrosani, Str. Universitatii, nr.20, cod. 332006, Jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant, cercetare, coordonare activitate de doctorat.
Perioada	1998-2003
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar, Responsabil proiecte europene si Directorul Departamentului de Integrare Europeana
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice, activitate de cercetare stiintifica,coordonare granturi si proiecte de formare profesionala internationale, organizare manifestari europene
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani, Petrosani, Str. Universitatii, nr.20, cod. 332006, Jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant, cercetare, coordonare proiecte europene TEMPUS, SOCRATES si LEONARDO
Perioada	1991-1998
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari, Doctorand, Responsabilul Programelor TEMPUS si SOCRATES
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice, activitate de cercetare stiintifica,coordonare granturi si proiecte de formare profesionala internationale, organizare manifestari stiintifice nationale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani, Petrosani, Str. Universitatii, nr.20, cod. 332006, Jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant, cercetare, coordonare proiecte europene TEMPUS, SOCRATES
Perioada	1985-1991
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice, activitate de cercetare stiintifica, coordonare proiecte de diploma, indrumare activitate stiintifica studenteasca
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Mine din Petrosani, actualmente Universitatea din Petrosani, Petrosani, Str. Universitatii, nr.20, cod. 332006, Jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant, cercetare, coordonare proiecte de diploma, indrumare activitate stiintifica studenteasca
Perioada	1983-1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar si inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Inginer stagiar la sectia Hidraulica si Inginer proiectant la sectia de proiectari
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Utilaj Minier Petrosani, Str. Republicii, nr.1, Jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Realizare prototipuri, asimilare produse in fabricatie, proiectare produse noi
Educație și formare	
Perioada	01.09 – 30.11.2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de „Evaluator de competente profesionale”, „Formator de formatori”, „Manager de proiect”, Bucuresti, 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline ca: psihologie, sociologie, evaluare, management, planificare, economie / Evaluator, Formator de formatori, Manager de proiecte
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SMART TRAINING SOLUTIONS S.R.L. BUCURESTI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar, Evaluator de competente profesionale, Formator de formatori, Manager de proiect
Perioada	01.01.2003 – 30.09.2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma in „Managementul Cunoasterii, al Proiectului Stiintific si al Inovarii”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competente in coordonarea unor propuneri de proiecte pentru atragerea de fonduri in domeniul cercetarii stiintifice si al inovarii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociatia pentru Cercetare Multidisciplinara din Zona de Vest a Romaniei
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar, Manager de proiect.

Perioada	Noiembrie 1990-februarie 1998				
Calificarea / diploma obținută	Doctor in stiinte tehnice, specializarea „Utilaj tehnologic”				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline tehnice, tehnologii neconventionale/ Competente in cercetare stiintifica interdisciplinara				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctoral				
Perioada	Octombrie 1996 – iunie 1997				
Calificarea / diploma obținută	Master Specializat in Modernizare Industriala si Reconversie				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline tenice, economice, ingineria mediului, etc./Competente in reconversia industrială a regiunilor cu traditie in industria grea (minerit si siderurgie) si inchideri mine.				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Scoala Superioara de Mine din Nancy, Franta				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar recunoscut pe plan international				
Perioada	6 noiembrie 1990 – 31 iulie 1991				
Calificarea / diploma obținută	Atestat, stagiul doctoral				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline tehnice, tehnologii si utilaje neconventionale, experimentari in laboratoare de cercetare, vizite tehnologice/2 Referate de doctorat sustinute				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Scoala Nationala Superioara de Mine din Paris, Franta				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu doctoral				
Perioada	1978 – 1983				
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer in profilul mecanic, Specializarea Masini si Instalatii Miniere				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline tehnice, de cultura generala tehnica, economice si manageriale/ Competente ingineresti				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine din Petrosani				
Nivelul în clasificarea națională					
Limbi străine cunoscute	Limba(i) maternă(e)	Română			
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Engleză	C1	C1	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
	Franceză	C2	C1	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe și abilități sociale	1992-prezent : membru al Asociației Europene pentru Învățământ Internațional, Amsterdam, Olanda; 1997-prezent : Ambasador Hampshire (Anglia) în România; 2004-2008: Consilier, Consiliul Judetean Hunedoara				

Competențe și aptitudini organizatorice

2012-2018: membru al CA SNIMVJ S.A., Petrosani.
2008-prezent: Presedintele CA, SC APASERV SA, Petrosani,
2002-2010: Director pentru România a Companiei Pannonian Internațional LTD, Colorado, S.U.A.;
1991-2008 am fost Director pentru relatii internationale, cercetare stiintifica al Universitatii din Petrosani,
1996-prezent: membru al Consiliului Facultatii de I.M.E.
2000-2016: membru al Senatului Universitatii din Petrosani.
Mai 2009-oct. 2009: Inspector scolar general, Inspectoratul Scolar Judetean Hunedoara
2009-2012: Director Scoala Doctorala, Universitatea din Petrosani.
2011-prezent: Membru al C.N.A.T.C.D.U.(Consiliul National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare), actualmente Președintele Comisiei 12, Inginerie Geologică, Inginerie Geodezică, Mine, Petrol și Gaze și membru al Consiliului General al CNATDCU.
2016 – prezent: Evaluator ARACIS și CNFIS.
2010 – 2012: Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanica si Electrica, Universitatea din Petrosani
2011- 2016: Director al Departamentului de Inginerie Mecanica, Industriala si Transporturi, Universitatea din Petrosani.
2021-prezent: Președinte al Asociației de Dezvoltare Teritorială Integrată Valea Jiului (ITI Valea Jiului)
2016-prezent: Rector al Universitatii din Petrosani.

Competențe și aptitudini tehnice

- autor și coautor a 43 cărți;
- peste 300 publicații științifice la conferințe sau reviste științifice;
- peste 150 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale sau în publicații și reviste de circulație internațională indexate ISI și în baze de date;
- 14 invenții, premiate cu medalia de bronz la Budapesta, 2000 și medalia de argint și bronz la Bruxelles, 2003; medalia de aur la Iasi, 2018, medalia de aur la Cluj-Napoca, 2019
- Director la 38 granturi nationale si internationale (COPERNICUS, MENER, CEEX, Inovare, Parteneriate, CORDIS, PN III) si contracte științifice.
- Membru in alte 48 contracte stiintifice cu parteneri economici sau granturi de cercetare.
- Membru al Academiei de Mine a Ucrainei din 2007,
- Membru al Academiei de Transporturi a Ucrainei din 2009.
- Membru titular și Președinte al Sectiei X al Academiei de Științe Tehnice, România, din 2020.
- Membru al Academiei Balcanice Miniere, din 2022.
- Membru a 8 asociatii tehnice nationale si internationale.
- Recenzent la 6 reviste (publicatii) tehnice de specialitate din S.U.A., Polonia, Republica Ceha si Romania
- Membru al Comitetului de Direcție a Organismului de Evaluare a Conformității INSEMEX-OEC din 2019,
- Distincții ale Universității din Petroșani, 1998; 2002 si 2004; Universității "Transilvania" din Brașov 1998; Școlii de Mine din Ales-Franța, 1999; Universității din Assiut-Egipt, 2001, Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, 2018; Universității Romano-Americane din București, 2018; Universității de Vest din Timisoara, 2023.
- Medalia Consiliului National Roman al Consiliului Mondial al Energiei "Pentru merite deosebite la cresterea prestigiului si afirmarea în tară si strainatate a CNR-CME", 2016
- Diploma și medalia "Prof.dr. Constantin I. Anghelescu" a Academiei Oamenilor de Știință din România, 2019.
- Medalia de argint aurit (vermeil) a Societe d'Encouragement au Progres, Paris, Franta, 20.10.2016
- Doctor Honoris Causa al Universitatii Internaționale de Management, IMINOVA, Chișinău, Republica Moldova, mai 2017.
- Doctor Honoris Causa al Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 06.02.2020.
- Doctor Honoris Causa al Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu, 24.10.2023.
- Doctor Honoris Causa al Universitatii din Oradea, 17.12.2024
- „Cetățean de onoare al Municipiului Petroșani”, octombrie 2018.
- Medalia de onoare a Federatiei Comunitatilor Evreiesti din Romania – Cultul mozaic, 16.01.2020.
- Membru de onoare al University of Applied Sciences Technikum Wien, Viena, Austria, 17.02.2020.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunostiinte bune de utilizare a calculatorului.

Competențe și aptitudini artistice

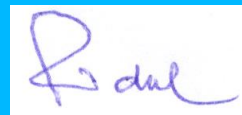
Aptitudini sportive și muzicale

Alte competențe și aptitudini

Colectionar de marci filatelice și numismatică

Data: 1.10.2025

Semnatura:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "R. dul", enclosed in a white rectangular box.



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **GÂF-DEAC IOAN**
Adresa București, / Lupeni, HD
Telefoane [REDACTED]
[REDACTED]

**Locul de muncă actual /
Domeniul ocupațional** Universitatea din Petroșani
/ Școala doctorală, Învățământ superior

Experiența profesională

Perioada	1 octombrie 2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar,
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică universitară
Numele și adresa angajatorului	USH București/ Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, activități didactice universitare
Perioada	2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător științific de doctorate
Activități și responsabilități principale	Activitate de conducere doctorate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Științe ingineresti, Mine, Petrol, Gaze
Perioada	2001 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Director General
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate instituțională
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației și Cercetării, INID, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Informare și documentare tehnico-științifică și economică, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	1996
Funcția sau postul ocupat	Ambasador Extraordinar și Plenipotențiar al României în Australia și Noua Zeelandă
Activități și responsabilități principale	Reprezentare și Diplomatie
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Afacerilor Externe, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Diplomatie

Perioada	1997 - prezent
Funcția sau postul ocupat	International Fellow of University of Canberra
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică universitară și postuniversitară
Numele și adresa angajatorului	University of Canberra - Australia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, activități didactice universitare
Perioada	1992
Funcția sau postul ocupat	Lector univ. dr.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică universitară
Perioada	1992 - 1996
Funcția sau postul ocupat	Ministru Secretar de Stat
Activități și responsabilități principale	Coordonare strategică a industriei de apărare și a domeniului minier, de resurse minerale și energetice
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Industriilor, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare strategică, activitate ministerială guvernamentală
Perioada	1990 - 1992
Funcția sau postul ocupat	Director General
Activități și responsabilități principale	Coordonare Departament Geologie și Munerit, Resurse Minerale
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Industriei și Resurselor, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare și control
Perioada	1991 - 1992
Funcția sau postul ocupat	Asist univ. /Lector univ. dr.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, domeniul Tehnologii moderne
Numele și adresa angajatorului	Academia de Studii Economice București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică universitară
Perioada	1985 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Director General Adjunct
Activități și responsabilități principale	Coordonare și control
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Minelor, Petrolului și Geologiei, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială de coordonare și control
Perioada	1985 – 1990
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări drd. ing.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică universitară
Perioada	1977 – 1985
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică universitară

Perioada	1976 - 1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar, Șef Sector Producție, Inginer Șef
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități productiv-economice/ miniere în subteran
Numele și adresa angajatorului	IM Lupeni; CMVJ Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități industriale, productiv-economice în sectorul de extracție a combustibililor energetici

Educație și formare

Perioada	2010, 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Expert Evaluator Extern al ARACIS pentru programele de studiu prin învățământ la distanță; Programul de Pregătire în tehnologia Educației la Distanță
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Calificare profesională
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare „Probleme noi ale securității și apărării naționale”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național de Apărare, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de perfecționare
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare în Restructurarea industrială - „Restructurarea și dezvoltarea industriei de apărare”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național de Apărare, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de perfecționare
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare - „Probleme de securitate națională a României”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național de Apărare, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de perfecționare
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management strategic, relații internaționale,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național de Apărare, București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1985 - 1990
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în științe
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe inginerești, Mine, mașini și Instalații electromecanice miniere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1985 - 1986
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management în economie și administrație
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CEPECA - IROMA, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1985
Calificarea / diploma obținută	Adeverință de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management, construcție, funcționare și exploatare în domeniul telegrizumetriei miniere pentru control complex și continuu al mediului înconjurător
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Oldham Asociation, Arras, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare profesională
Perioada	1980
Calificarea / diploma obținută	Adeverință de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul, construcția și exploatarea complexelor mecanizate de abataj în subteran
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Hemscheidt, Essen, Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare profesională
Perioada	1980
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Salvator pentru situații de urgență în domeniul minier, industrial și social
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul pentru Securitate Minieră și Explosivi, Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Calificare profesională
Perioada	1979
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management, organizarea și conducerea activităților industriale miniere
Numele și tipul instituției de învățământ	Centrul de Pregătire a Personalului, MM București

/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Perfecționare profesională

Perioada 1977

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Managementul protecției muncii în minerit

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Centrul de Instruire a Personalului, CMVJ Petroșani

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Perfecționare profesională

Perioada 1976

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiectarea sistemelor de protecție a muncii în minerit

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Centrul de Instruire a Personalului, MM București

Nivelul în clasificarea națională sau int. Perfecționare profesională

Perioada 1971 - 1976

Calificarea / diploma obținută Diplomă de absolvire inginer miner

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginer - Exploatarea și valorificarea resurselor naturale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Petroșani, Facultatea de mine

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Perioada 1969 - 1971

Calificarea / diploma obținută Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Cultură generală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Lupeni, Jud. Hunedoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Bacalaureat

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Eficient	C2	Eficient	C2	Eficient	C2	Eficient	C2	Eficient
C2	Eficient	C2	Eficient	C2	Eficient	C2	Eficient	C2	Eficient

B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent
----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

- Competențe și abilități sociale
- Abilitatea de a lucra ca membru al unei echipe și, de asemenea, de a o coordona;
 - Abilitatea de a comunica esențialul și bune capacități de raportare;
 - Foarte bune abilități de comunicare;
 - Pro-activ, dinamic, gândire flexibilă;
 - Inovativ;
 - Abilitatea de a lucra în condițiile unor restricții de timp;
 - Foarte bune capacități analitice, de abstractizare și de sinteză

- Competențe și aptitudini organizatorice
- Abilități de coordonare și planificare;
 - Experiență în managementul de proiect (proiectare și implementare);
 - Abilitatea de a sintetiza și de a raporta;
 - Abilitatea de a înțelege și de a opera cu concepte științifice;
 - Cunoștințe despre procedurile organizaționale interne;
 - Experiență în campanii de informare și conștientizare

- Competențe și aptitudini tehnice
- ingineria și reingineria sistemelor;
 - posesor a 3 invenții și 6 inovații;
 - telecomunicarea în procesul de învățământ la distanță;
 - proiectarea și managementul structurilor tehnologice industriale și informatice

- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
- de operare PC: MS Office (Word, Excell, Power Point, Acrobat), Ciel, Apple, Internet;
 - de creare baze de date;
 - folosirea platformelor e-Learning, Blackboard;
 - folosirea programelor ExamView Pro;
 - simulare în Second Life;
 - telecomunicare în rețele multimedia securizate sincrone și asincrone

Alte competențe și aptitudini

Activitate în proiecte de cercetare științifică:

- *Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate - (Manager de proiect).* Proiect cofinanțat din FSE prin POSDRU 2007–2013. Nr.contract: POSDRU/86/1.2/S/60720. Acronim: ODEQA; Finanțare FSE nerambursabilă: 16.611.870 lei;
- *Studiu privind cursurile cu specific antreprenorial în planurile de învățământ asociate specializărilor din universități din UE de diferite profiluri, cu accent pe instituțiile cu profil non-economic – (membru în colectivul de cercetare),* Universitatea Politehnica București, Faculty of Engineering and Management of Technological Systems UPB-CEPEC, Proiectul IMPACT (DECENEU–27, PROMOTEC-3A) 11.01.2008/ 95 IMST
- *Egalitatea de șanse - premisă a procesului de dezvoltare sustenabilă. Sistem de evaluare și promovare a diversității în organizațiile din România,-* ASE București, Contract de finanțare nr. 96-116/1.10.2008, - Programul Parteneriate în domeniile prioritare (finanțare din Bugetul de Stat, MECI), valoare proiect 1.358.000 RON (**membru în col. de cercetare, expert**)
- *Cercetări privind creșterea randamentului captării energiei solare,* conform Brevet de invenție nr. 1223177/30.03.2009. Autoritatea Națională pentru cercetare Științifică (ANCS); Direcția Generală Organism Intermediar pentru cercetare; Programul operațional "Creșterea competitivității economice" - POSCE Axa II Operațiuni 2.3.1.ID nr. 963; Contract de finanțare în valoare de 200.000 euro nr. 230/06.08.2010; (**Director al grupului de consultanță din Programul de cercetare**)

Activitate științifică:

- autor a 27 cărți tipărite (din care, 25 autor unic);
- autor al unei cărți privind Bazele învățământului deschis la distanță;
- autor a peste 320 de articole publicate în țară și străinătate (din care, 22 referitoare la învățământul superior);

- participant la 21 de teme de cercetare științifică în calitate de coordonator și/sau membru în colectivul științific;
- Participare la 12st International Seminar „Scientific and Technical Information in Central and Eastern Europe, Zakopane, Poland, 2003;
- Moderator al Conferinței Internaționale „Provocări la adresa securității și strategiei la începutul secolului XXI”, Secțiunea e-Learning și Software Educațional, Universitatea Națională de Apărare, București, 2005;
- Membru în Comitetul Internațional de Organizare a Conferinței Tehnico-Științifice Internaționale „Informarea și documentarea tehnico-științifică pentru învățământ și cercetare și pentru dezvoltare socio-economică zonală prin IMM”, 2002;
- Membru în Comitetul Științific al International Symposium „Developing a New Culture for Business Environment”, Academia Comercială, Satu Mare – 2006;
- Membru în Comitetul Științific de Onoare la Simpozionul “Cercetarea științifică în sprijinul eficientizării extracției lignitului prin mine și cariere” sub egida Ministerului Industriilor, Craiova, 1996;
- Membru în Comitetul Științific al Conferinței Științifice Internaționale „e-Learning și Software educațional”, Universitatea Națională de Apărare Carol I, București, 2006;
- Participarea la congrese internaționale în SUA, Franța, China, Belgia, Federația Rusă, Australia, Italia, Spania, Polonia, Ungaria, Bulgaria, Ucraina ș.a.;

Activități profesionale și în asociații:

- Vicepreședinte al Comitetului pentru Energie al C.E.E., al O.N.U. – Geneva, Elveția – 1995;
- Vicepreședinte al Asociației Române de Politică Externă – 2005;
- Președinte al Filialei Australia al FORS (Forumul Internațional al Oamenilor de Știință pentru Reformă) – 1997;
- Vicepreședinte al Comisiei Naționale pentru Acțiune în Sistemele Industriale în cazuri de Catastrofe și Dezastre – 1994;
- Director al Departamentului pentru Învățământ la Distanță, USH București – din 2002;
- Președinte al colegiului de redacție al publicației „Revista Minelor” – 1987;
- Membru în Comisia Internațională de Doctorat la Universitatea Tehnică din Ostrava, Cehia, 2005;
- Membru fondator al Organizației Mondiale de Mineralogie, Monaco, Franța, 2003;
- Membru/ membru de onoare în Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei – din 2006;
- Membru al Colegiului de Redacție la Revista „Univers Ingineresc” – din 2001;
- Membru al Colegiului de Redacție la Revista „Tribuna calității” – din 2001;
- Membru în Colegiul Academic Internațional al Redacției Revistei „Journal of Applied Economics Sciences” – din 2007;
- Membru al Consiliului Tehnico-Economic al Ministerului Minelor, Petrolului și Geologiei ‘86-90;
- Membru al Comisiei Tehnice de expertizare științifică a cauzelor și mecanismului tehnic de producere a exploziilor (și alte accidente de tip catastrofic) – 1989;
- Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România) – din 1990;
- Membru în Asociația Națională Științifică de Reologie – 1994;
- Membru în Comitetul Național pentru Contribuție la Pregătirea Congreselor Mondiale în domeniul managementului și marketingului pentru resurse minerale 1996;
-

Permis de conducere Categorie B

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Arad, Dumitru -Victor**
 Adresă(e) [REDACTED]
 Telefon(oane) [REDACTED] Mobil: [REDACTED]
 Fax(uri) [REDACTED]
 E-mail(uri) **inginerie_miniera@yahoo.com**
 Naționalitate(-tăți) Română
 Data nașterii 01.12.1951
 Sex masculin

Locul de muncă vizat / **Profesor consultant,**
Domeniul ocupațional Școala Doctorală Universitatea din Petroșani.

Experiența profesională

Învățământ Cercetare - 48 ani
 Inginerie Minieră, Geotehnică și fundații, Geomecanică, Mecanica Rocilor, Construcții civile și
 Construcții hidrotehnice subterane - 5 ani,
 Perioada Oct 1999 -2021.
 Funcția sau postul ocupat **Profesor, Facultatea de Mine, Departamentul de Inginerie minieră, topografie și construcții.**
 Perioada Aprilie 2012- 2016
 Funcția sau postul ocupat **Prorector cu cercetarea și managementul proiectelor.**
 Perioada Octombrie 2009 -Decembrie 2017.
 Funcția sau postul ocupat **Director Laborator de Analize si încercări în construcții , Gradul I, No 1936/2009 ISC L01, Universitatea din Petroșani, Reacreditat No 2846/04.12.2013**
 Perioada Octombrie 2016 – 2020.
 Funcția sau postul ocupat **Membru în Comisia de Contestații a Domeniului Inginerie geologică, Inginerie geodezică, Mine, Petrol și Gaze, Panelul 2, CNATDCU, UEFSCDI**
 Perioada 1 2008- 2012 și 2 2012-2016
 Funcția sau postul ocupat **1. Membru al Comisiei din Domeniului Inginerie geologică, Inginerie geodezică, Mine, Petrol și Gaze, Panelul 2, CNATDCU, UEFSCDI**
2. Vicepreședinte al Comisiei din Domeniului Inginerie geologică, Inginerie geodezică, Mine, Petrol și Gaze, Panelul 2, CNATDCU, UEFSCDI
 Perioada Februarie 2008 -mai 2011
 Funcția sau postul ocupat **Șef catedră, Catedra de inginerie minieră și securitate în industrie,**
 Perioada 2004 - prezent
 Funcția sau postul ocupat **Conducător de doctorat .**
 Perioada Octombrie 1980 – octombrie 1999
 Funcția sau postul ocupat **Asistent, șef lucrări, conferențiar, Catedra de Exploatare miniere,**

Activități și responsabilități principale	Management academic, evaluare, conducere, control și execuție la Universitatea din Petroșani, evaluare CNATDATU, activități didactice de predare, conducere și execuție la Laboratorul autorizat de Analize și Încercări în construcții
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str. Universității 20, 332006 Petroșani, Romania, inginerie_miniera@yahoo.com , www.upet.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ – Cercetare
Perioada	Mai 1977 - octombrie 1980,
Funcția sau postul ocupat	Inginer, Exploatarea Minieră Petrila, Combinatul Minier Valea Jiului.
Activități și responsabilități principale	Responsabilități de execuție și control la Exploatarea Minieră Petrila cu privire la Aerajul, Securitatea și sănătatea în muncă ,
Numele și adresa angajatorului	Exploatarea Miniera Petrila, str. Minei, 335800 Petrila, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție, Exploatarea hulei.
Perioada	August 1975 - mai 1977
Funcția sau postul ocupat	Inginer Trustul de Construcții Hidrotehnice TCH București, Grup Șantiere Râul Mare Retezat
Activități și responsabilități principale	Responsabilități de execuție în construcții miniere subterane la Șantierul hidrotehnic I.
Numele și adresa angajatorului	Grup Șantiere Râul Mare Retezat, Hațeg, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție, Construcții hidrotehnice subterane

Educație și formare

Perioada	2008-2009
Calificarea / diploma obținută	Manager proiect; Manager al sistemelor de management al calității,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul proiectelor și al sistemelor de management al calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC RADU & NISTOR IMOBILINVEST SRL, Craiova
Perioada	2004, 5 zile
Calificarea / diploma obținută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul calității sistemelor pentru atestarea laboratoarelor de încercări.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RENAR, Asociația de acreditare a Laboratoarelor din România
Perioada	1996, 1 luna
Calificarea / diploma obținută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geotehnică,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Madrid, Școala Superioară de Ingineri de Mină, Politecnica din Madrid Spania, Program TEMPUS
Perioada	1990-1992
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe ingineresti, domeniul Mine, Petrol și Gaze.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Romania
Perioada	1980, 1 luna
Calificarea / diploma obținută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geomecanică, Mecanica rocilor, Geotehnică și fundații, Exploatare subterane, Construcții miniere subterane, Construcții hidrotehnice, Construcții civile și industriale, Căi de comunicații terestre, Explozivi minieri și industriali, Aeraj și protecția muncii în industria minieră.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Minelor Petrolului și Geologiei MMPG - Centrul de Perfecționare a personalului București
Perioada	1970-1975
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Exploatare miniere, Mecanica rocilor și pământurilor, Geologie inginerescă, Aeraj și protecția muncii, Construcții miniere, Topografie.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Mine, Institutul de Mine din Petroșani, Romania

Aptitudini și competențe personale

Inginerie minieră, Mecanica rocilor, Geologie inginerescă, Geomecanică, Geotehnica mediului, Geotehnică, Fundații, Exploatare miniere, Evaluarea și gestionarea riscurilor în industria minieră, construcții și geotehnică, Standarde de referință pentru acreditarea laboratoarelor de încercări: SR EN ISO/CEI 17025

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Rusă	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator competent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Abilități de comunicare și disponibilitate și angajare în dezvoltarea profesională

Competențe și aptitudini organizatorice Leadership -management universitar, conducerea Catedrei de Inginerie minieră și securitate în industrie, Laborator de Analize și Încercări în Construcții din Universitatea din Petroșani, Centrul de cercetare în Ingineria Rocilor Substanțelor Minerale și Materialelor de Construcții, conducere de doctorat în domeniul Mine, Petrol Gaze; Planificare, organizare și conducere în cadrul echipei. Spirit organizatoric -responsabilități în management universitar-Prorector cu Cercetarea și Managementul proiectelor, responsabilități organizatorice în producție, manager de proiecte, responsabilități în acreditarea programului de studiu Inginerie minieră. Experiență bună în managementul proiectelor.

Competențe și aptitudini tehnice Foarte bună cunoaștere a echipamentelor și procedurilor tehnice din Laboratorul de Analize și Încercări în Construcții și de control a calității produsului.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Bună stăpânire a instrumentelor de operare PC, Microsoft Office și Internet, dobândite în context profesional.

Informații suplimentare

Activitate didactică, științifică și de cercetare

Activitatea didactică este apreciată ca excepțională datorită competențelor științifice, abilităților pedagogice, seriozității și atașamentului față de profesie și universitate. Am elaborat cursurile la toate materiile predate, lucrări noi de laborator și m-am preocupat permanent de modernizarea, dotarea și acreditarea laboratoarelor.

Activitatea de cercetare-dezvoltare s-a focalizat pe trei direcții: (1) Stabilitatea structurilor subterane și de suprafață, (2) Eficientizarea tehnicilor și tehnologiilor miniere având în vedere studii și cercetări geotehnice și geomecanice, (3) Riscuri geomecanice în activitatea minieră și post închidere a minelor, impactul industriei miniere asupra mediului.

Am participat la realizarea unui vaste activități de cercetare concretizată în peste 255 de proiecte și contracte de cercetare/dezvoltare obținute prin competiție și atribuire directă. În perioada 2012-2017 am coordonat activitatea de cercetare în 35 contracte. Am obținut rezultate remarcabile care au fost valorificate în industrie, prin diseminare și publicare de articole, studii și cărți de specialitate. Autor al 25 cărți și monografii de specialitate în domeniul Mecanicii rocilor și pământurilor și Ingineriei miniere. Am publicat 250 lucrări științifice, 49 fiind indexate ISI. În perioada 2015-2021, am publicat 27 lucrări din care 12 sunt indexate ISI. Cărțile și articolele publicate au fost citate de 271 de ori. Coautor al brevetului de invenție Nr.81735 intitulat „Aparat pentru determinarea caracteristicilor elastice ale rocilor prin tensometrie electrică”.

Am elaborat documentația de acreditare și am fost membru fondator al laboratorului de cercetare *Analize și încercări în construcții*, Gradul I (2009, 2013). Am întocmit documentația de reacreditare ARACIS a specializării *Inginerie minieră* în 2009 și 2014.

Director al centrului de cercetare “Ingineria rocilor, substanțelor minerale utile și a materialelor de construcții”, certificat CNCIS 2001 nr.24 /CC – C, din 2012- prezent.

Cercetător invitat în Proiectul internațional *MINING II – componenta Salt & Uranium Mines Closure manuals and Training*, C & E Consulting und Engineering GmbH (Germania), 2006 și componenta *Audit tehnic și de mediu* - C & E Consulting und Engineering GmbH (Germany) în asociere cu RE (GmbH) (Germania) în 2007.

Responsabil al unui grant internațional de cooperare bilaterală România- India 2006-2009

Consultant științific, invitat, în cadrul proiectului *Intelligent Energy for Europe RESINBUIL*, 2008.

Conducător de doctorat în domeniul *Mine, Petrol, Gaze*, Universitatea din Petroșani, din 2004, unde am finalizat conducerea științifică a 24 teze de doctorat.

Conducător de doctorat în Catedra Internațională la Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău din 2010 până în -prezent. Aici am un doctorand în cotutelă și am participat în peste 10 comisii de susținere publică a tezelor elaborate în cadrul Universității Tehnice a Moldovei din Chișinău.

Recunoaștere națională și internațională

- Apartenență la asociații profesionale:

- Academia de Științe Tehnice din România - Secția X-a Ingineria petrolului, minelor și geonomiei, membru corespondent din 2015 și membru titular din 2021.
- Academia de Științe Naturale din Rusia – Secția Mine și Metalurgie, membru din 2015;
- Academia de Științe Miniere din Ucraina, membru din 2010;
- Society of Mining Professors SOMP, din 2004,
- Asociația Română de Mecanica Rupurii ARM, din 2007;
- Soc. Internațională de Geotehnică și Fundații ISGF, din 2007
- Societatea Română de Geotehnică și Fundații SRGF, din 2007;
- Societatea de Georesurse și Mediu, Universitatea din Petroșani SoGeReM, din 1999;
- Society for Mining, Metallurgy and Exploitation din SUA SME, din 1995;
- Asociația Română de Tunele ART, Universitatea Tehnică de Construcții București, din 1995;
- Societatea de Inginerie Asistată de calculator SIAC, Univ. Tehnică de Construcții București, din 1994;
- Asociación de Ingenieros de Minas d'Espana, Grupo Especializado de Geotecnia, AIM Universidad Politécnica de Madrid, Spania, din 1996;
- Expert evaluator al Cercetării din Învățământul Superior, Certificat nr.1297/11.05.2001; evaluare centre de cercetare, granturi CNCIS 2001, 2002, 2003, 2004, CEEX 2006, PNII, 2007
- Expert ETS în Proiect POSDRU nr.2/1.2/S/2 “Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România DOCIS”, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial 2007-2013
- Expert Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Ministerul Economiei și Comerțului, Certificat RNE – ARACIS nr 1477 din 2011 - prezent.
- Membru în Comitetul de Direcție al Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă, INSEMEX-OEC Petroșani, România, din 2010-2018.
- Membru AGIR, legitimația numărul 63295 din 2020.
- Expert evaluator ARACIS 2012 – prezent,
- Membru în Comitetul Științific ERA MIN 3 din 2018 până în 2024,

Distincții

- Medalia jubiliară “50 de ani de la înființarea Facultății de Electromecanică minieră”, Facultatea IME Petroșani, 2007.
- Diploma de excelență în domeniul sănătății și securității în muncă, INSEMEX Petroșani, 2006, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017 și 2019.
- Medalia jubiliară “50 de ani de la înființarea Universității din Petroșani”, Universitatea din Petroșani, 1998.
- Medalia jubiliară “65 de ani de la înființarea Universității din Petroșani”, Universitatea din Petroșani, 2013
- Medalia jubiliară “150 years of higher mining education in Romania, 2014
- Medalie Jubiliară „125 de ani de la înființarea Universității Tehnice din Harkov”, Ucraina

- Activitate de recenzie în:
 - Proceedings of Institution of Civil Engineering, Geotechnical Engineering Journal, publicat de ThomasTelford, ISI , <http://www.thomastelford.com/journals> 2008, 2009;
 - Materials Characterization, ISI Journal, Elsevier 2010;
 - The Institution of Engineers (India), The Mining Engineer's Journal, Vol 9, No-4, pp 9-14 (2007)
 - Annals of Mining Engineering, Universitas Petroșani
 - Revista minelor, Universitas Petroșani, indexata BDI si CNCIS B+, din 2008
 - Episodes, Journal of International Geoscience, pISSN 0705-3797, eISSN2586-1298, Factor de impact journal, 1,5-3 în 2021.
- Președinte al Comitetului științific și Președinte executiv al Comitetului de organizare al Simpozionului Multidisciplinar International Universitaria SIMPRO în anii 2012, 2014
- Editor sef din 2012- 2016, și Membru al Comitetului științific la Revista minelor, din 2008, până în 2016.
- Membru in comisia de evaluare a activitatii referitoare la aplicația *Higher Doctorat* la Dr. A.K.M. Rainbow, *Consultants on Reclamation, Treatment and Utilization of Coal Mining Wastes*, University of Nottingham, Anglia, 791/ 10.10.2003;
- Membru în comisia de evaluare a activității al conferențiarului Dr. Samir Kumar Das, Associate Professor in Department of Mining Engineering at Indian Institute of Technology Kharagpur, în vederea obținerii titlului de profesor, IIT Kharagpur, India, 2004;
- Membru in comisia de evaluare, pentru obtinerea titlului de doctor (Ph.D.), a tezei de doctorat *Suitability of Fly Ash Amended Overburden Dump Soil of Opencast Mines for the Cultivation of Crops – An Investigation* autor Gyan Prakash Singh, IIT Kharagpur, 2007.
- Membru in comitetul științific de organizare al Simpozionului international Advances in Mining Technology and Management (AIMM), ITT Kharagpur, India, 2005;
- Chair and Co-chair la simpozioane internationale: Symposium on Roofbolting in Mining, RWTH Aachen University 2001; 2004; MPES Torino 2006, Environment and Mineral Processing, Technical Univ. of Ostrava, 2000.
- Profesor invitat la University of Technology Wroclaw, Polonia, 2008 și 2010
- Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei, Chisinau 2008, 2009, 2010, 2014, 2018, 2019

- Arad, V.**, Mecanica Rocilor Monografie Editura AGIR București 2022, ISBN 978-973-720-886-6, 500 pagini.
- Arad, V.**, Radermacher, L., *Beton – teorie și încercări de laborator*, Ed. Focus, 2015, ISBN 978-973-677-294-8, 247 pgs., 2015.
- Arad, V.**, Evaluarea Riscurilor în Construcții Miniere, Ed. Universitas, Petroșani, 2015.
- Arad, V.**, Mecanica Rocilor Ed. II Ed. Universitas, Petroșani, 2016.
- Arad, V.**, Apostu, S., Radermacher, L., Todorescu, A., *Geotehnica și fundații*, Editura Focus, Petroșani, ISBN 978-973-677-306-8, pg. 479, 2016.
- Radermacher, L., **Arad, V.**, Apostu, S., *Geotehnică, lucrări de laborator*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-477-9, 250 pgs., 2016,
- Arad, V.**, Radermacher, L., *Materiale de construcții – Teorie și încercări de laborator*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-379-6, 243 pgs., 2014.
- Arad, V.**, Radermacher, L., *Mecanica materialelor de construcții. Stabilitatea construcțiilor*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-374-1, 336 pgs., 2014.
- Arad, V.**, Radermacher, L., *Evaluarea și gestionarea riscurilor în construcții miniere*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-380-2, 311 pgs., 2014.
- Arad, V.**, Radermacher, L., *Mecanica rocilor, Lucrări de laborator*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-328-4, 187 pgs., 2013.
- Arad, V.**, *Riscuri geomecanice în industria miniera*. Ed. Universitas, ISBN 978-973-741-320-0, Petrosani, 2013
- Camarinhas, C.L., **Arad, V.** s.a (Eds). *Recent advances in civil and mining engineering. Mathematics and Computers in Science and Engineering Series. Published by WSEAS Press*, ISBN: 978-960-474-337-7, Antalya, 2013.
- Arad, V.**, *Mecanica rocilor și pământurilor*, Ed. Focus, Petrosani, ISBN 978-973-677-227-6, 2010.
- Arad, V.**, Goldan, T., *Geomecanica și tehnologii miniere subterane*, Ed. Focus, Petrosani, ISBN 978-973-677-142-2, 2009.
- Arad, V.**, Stog I., Polcanov V., *Geomecanică*, Editura Tehnică Info, Chișinău, ISBN 978-9975-63-153-2, 248 pagini, 2009
- Arad V.**, *Mecanica rocilor saline*, Editura Focus, Petroșani, ISBN 978-973-677-136-1, 212 pgs., 2008.
- Arad, S., **Arad, V.**, Bobora, B., *Robotics and automation in construction*, Cha 23 Ed. InTech Education and Publishing Viena, Edited by: C. Balaguer and M. Abderrahim, ISBN 978-953-7619-13-8, pp 381-404, 404 pgs, 2008.
- Arad, V.**, Todorescu A. *Ingineria rocilor și structurilor de suprafață*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-751-163-8; 978-973-751-163-8, 2006.
- Arad V**, Arad S., Samoila L., Teseleanu G., The coal exploitation in the Jiu Valley between the strategic resource and social impact. *Journal of Engineering Science and Innovation* Vol 4, Issue1/2009, AGIR Publishing House, ISSN-L 2537-320X, ISSN 2601-6699, pp.99-114., **2019**
- Arad, V.**, Arad, S., Onica, I., Samoila, L., Veres, I., Geotechnical studies on the underground infrastructure in Slanic salt mine, SGEM2019/ Conference Proceedings/ ISSN 1314-2704, 2019, Published by STEF92 Technology Ltd, CrossRef, ProQuest, EBSCO indexed, Albena Co., Bulgaria, 2019
- Vereș, I., **Arad, V.**, Fissgus, K., Ștefan, N., Diaconescu, D., The importance of the topographic staking on the stability of underground works. Case study in Slanic Prahova salt mine, SGEM, 2019, pp 357-366, ISBN 978-619-7708-77-5, ISSN 1314-2704, DOI 10.5593/SGEM 2019/2.2., **2019**,
- Dragan, D., **Arad, V.**, Diaconescu, D., Sfarloagă, D., Lungu, S., Geotechnical research for the safe placement of civil construction, Scientific GeoConference SGEM, pp 273-280, ISBN 978-619-7708-77-5, ISSN 1314-2704, DOI 10.5593/SGEM /1.2, **2019**
- Arad, V.**, Popa, C., Study on the phenomenon of cracks in salt rocks from Slanic Prahova mine, International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2018, Conference proceedings, volume 18, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Soils Forest Ecosystems, ISSUE 1.1, pag. 505, 27 June - 6 July, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7408-05-8, ISSN 1314-2704, **2018**,
- Chindris, L., **Arad, V.**, Arad, S., Radermacher, L., Rădeanu, C., Valorization of mining waste in the construction industry general considerations, PROCEEDINGS Conference: 17th Int. Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, June 2017, Volume 17, Issue 41, pp 309-317, ISBN 978-619-7408-06-5, ISSN 1314-2704, Albena, Bulgaria, DOI 10.5593/sgem2017/41/S18.040, **2017**
- Arad, V.**, Iliș, N., Arad, S., Radu, S.M., Teseleanu, G., Situația actuală și de perspectivă a exploatării materialelor de construcții, în județul Constanța, „Zilele Academice ale ASTR”, „Sinergii strategice în Bazinul Mării Negre”, ediția a XII-a 2016, ISSN 2066-6586. Universitatea „Ovidius” din Constanța, **2017**
- Arad, V.**, Arad, S., Veres, I., Cosma, V. Monitoring and Modeling in the Salt Mining from Romania, Proceedings CAMI 2016, 6th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, CAMI, Istanbul, Turkey, CAMI 2016-32, pp.1-7, Publishing by AGRO ARGE Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş., ISBN 978-605-66638-1-9, **2016**
- Șuvar, M.C., **Arad, V.**, Arad, S., Lupu, C., Cioclea, D., Gherghel, V., Vlasin, N. I., Method of restoring a mine ventilation network affected by an explosion phenomena, Cami 2016, Istanbul, Turkey, CAMI2016-33, pp.281-288, Eds. Atac Basetin, İlgin Kursun, Orhan Ozdemir, Publishing by AGRO ARGE Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş., ISBN 978-605-66638-1-9., **2016**
- Șuvar M. C. **Arad, V.**, Lupu, C., Cioclea, D., Păsculescu, V.M., Vlasin I N, Possibilities for restoring a mine ventilation network affected by an explosion, environmental engineering and management journal wos:000344577300021-Eemj **2016**,
- Arad, V.**, Arad, S., Radermacher, L., Rădeanu, C., Popa, C., SG steel arch support-site studies, 16th International multidisciplinary scientific geoconference, SGEM 2016, pp. 261-268, ISBN 978-619-7105-57-5, ISSN 1314-2704, **2016**
- Arad, V.**, Arad, S., Radermacher, L., Rădeanu, C., Popa, C., A correction coefficient of mechanical parameters of the Jiu Valley coal or rock test samples, International multidisciplinary scientific geoconference SGEM, Book 1 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining Conference proceedings Volume III, Hydrogeology engineering geology & geotechnics applied & environmental geophysics oil & gas exploration, pag. 15-21, ISBN 978-619-7105-57-5, ISSN 1314-270, **2016**.
- Arad, S.**, Arad, V., Suvar, M., Vlasin, N., Coal mine methane as an energy resource for Romania, *Latest Innovations in Mining Education & Research*, Proceedings of the 26th Annual General Meeting & Conference of the Society of Mining Professors (SOMP), pp. 185 – 191, ISBN 978-3-86012-505-2, Freiberg, Germany, **2015**,
- Veres, I.**, Arad, V., Radu, S., Plesea, V., Considerations on the possibility to improve the supporting of underground workings in the mining basins from ROMANIA, *Latest Innovations in Mining Education & Research*, Proceedings of the 26th Annual General Meeting & Conference of the Society of Mining Professors (SOMP), pp. 219 – 225, ISBN 978-3-86012-505-2, **2015**.
- Suvar, M., Cioclea, D., Vlasin, N., Lupu, C., Păsculescu, V., **Arad, V.**, Arad, S., *Study on the possibility for restoring a mine ventilation network affected by an explosion.*, 7TH International symposium on occupational health and safety Y, SESAM, Proceedings, Vol. 2, Poiana Brasov, Romania, pp. 481-490, ISSN 1843 – 6226, **2015**.

Lucrari de CDI semnificative:

1. Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0839, Dezvoltarea de aplicatii de securitate pe baza tehnologiilor experimentale complexe utilizate in studiul radiatiei cosmice, DEXTER, 2018-2020, valoare 518.500 lei, Responsabil Proiect PN III 2018-2021.
2. Contract 13/2016-2017, Supravegherea prin masuratori topografice a suprafetei Valea Sacadasului si a subteranului de la mina Transilvania in functie de caracteristicile geomecanice ale sarii si ale rocilor acoperitoare, Beneficiar –SNS București, sucursala Salina Ocna Dej, Valoare 39.750 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
3. Contract 8 / 2017, Studii privind caracterizarea geomecanică pentru probele de rocă recoltate din perimetrul Mireș nord-Certej, Beneficiar SC Deva Gold SA, Valoare 88.143,75 lei, Responsabil de temă Arad Victor,
4. Contract 16/2016 „Urmărirea fenomenelor de instabilitate aferente exploatarei zăcămintului Fețele Târgului, Tg. Ocna, mina Trotus, diminuare a acestora- prognoza evolutiei si influenta acestora asupra desfasurarii activitatii de exploatare a zacamantului in conditii de siguranta pentru personal, echipamente si utilaje. masuratori topografice necesare trasarii si materializarii in teren si pe planele de situatie a zonelor de influenta ca urmare a exploatarei sarii geme, Beneficiar SNS București, sucursala Salina Tg. Ocna, Valoare 37.500 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
5. PN-II-PT-PCCA UEFISCDI Contract 51/2016 - Tehnologie competitivă de susținere a excavațiilor miniere subterane aliniată la condițiile de performanță ridicată în exploatarea și utilizarea cărbunelui pentru producerea de energie, Valoare 165077 Lei. Responsabili de temă Vereș Ioel și Arad Victor.
6. Proiect de cercetare nr. 634/2015, Societatea Nationala de Transport Gaze Naturale “TRANSGAZ” Medias, din România. Studiu de cercetare privind locația de amplasare a conductelor de transport gaze naturale în zonele cu posibile fenomene de subsidență. Studiu de caz privind locația de amplasare a conductelor de transport gaze naturale -Romania- Ungaria-Bulgaria, prin zona minieră Valea Jiului, Responsabili de temă Vereș Ioel și Arad Victor.
7. Contract 10 / 2015, Studiul geomecanic privind stabilitatea platformei est. Studiul geomecanic pe probele de rocă recoltate din Dealul Cucăi, în vederea asigurării stabilității treptelor în carieră, și a calității andezitelor utilizate la betoane și drumuri, Beneficiar -SC Deva Gold SA, Valoare 128.000 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
8. Contract 11 / 2015, Studiul parametrilor geomecanici pentru platforma sud, com. Certeju de Sus, jud. Hunedoara- Beneficiar -SC Deva Gold SA, Valoare 115.000 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
9. Contract 4 / 2015, Obiectivul Certej – cercetarea geotehnica a viitoarelor amplasamente a halzilor de steril nord si sud, Beneficiar -SC Deva Gold SA, Valoare 300.152 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
10. Contract 5 / 2015, Obiectivul certej - cercetarea geotehnica a viitoarelor amplasamente a halzilor de steril nord si sud, Beneficiar SC CARA SRL, Valoare 83.077 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
11. Contract 7 / 2015, Obiectivul Certej – Cercetarea geotehnica a platformei sud, Beneficiar SC Cara SRL, Valoare 55.432 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
12. Contract 8 / 2015, Studiul parametrilor geomecanici pentru probele de rocă prelevate din forajele executate pe platforma propusă pentru obiectivul – platforma est – sat Bocșa Mică, com. Certeju de Sus, jud. Hunedoara, Beneficiar -SC Deva Gold SA, Valoare 141.000 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
13. Contract 10 / 2015, Studiul parametrilor geomecanici pentru 116 probe de rocă prelevate din forajele executate pe – platforma est – Sat Bocșa Mică, comuna Certeju de Sus, jud. Hunedoara, Beneficiar SC CARA SRL, Valoare 128.000 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
14. Contract 11 / 2015, Studiul parametrilor geomecanici pentru probele de rocă prelevate din forajele executate pe – platforma est – sat Bocșa Mică, com. Certeju de Sus, jud. Hunedoara”, Beneficiar SC CARA SRL, Valoare 115.600 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
15. Contract 5 / 2015, Studii geotehnice si geomecanice pentru stabilirea calității andezitelor recoltate din Dealul Cucăi și Dealul Ciongani proba, com. Certeju de Sus, jud. Hunedoara. Beneficiar -SC Deva Gold SA, Valoare 83.077 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
16. Contract nr. 21 / 2015, Studii geomecanice pentru rocile recoltate din perimetrul Mireș, Beneficiar, SC Deva Gold SA, Valoare 51.400 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
17. Contract APS4375-2015, Studiu de fezabilitate-lucrari pentru dezvoltarea capacitatii de productie la EM Lonea. Beneficiar CEH Petrosani, Valoare 100.000 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
18. Contract 28/2015, Studii geotehnice pentru stabilirea calității andezitului recoltat din perimetrul Certej, Beneficiar SC Deva Gold SA, Valoare 18.000 lei, Responsabil de temă Arad Victor.
19. Contract 634/2015, Proiectarea traseului unui gazoduct peste perimetrele miniere din Valea Jiului, Beneficiar Transgaz Medias, Valoare 120.000 lei, Responsabili de temă Vereș Ioel și Arad Victor.
20. Contract 51/2014 PN-II-PT-PCCA Etapa 2/-2014/2015, Tehnologie competitivă de susținere a excavațiilor miniere subterane aliniată la condițiile de performanță ridicată în exploatarea și utilizarea cărbunelui pentru producerea de energie- Beneficiar UEFISCDI Unitatea Executiva pentru Finantarea nvatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii , Valoare 165.077 Lei, Responsabili de temă Vereș Ioel și Arad Victor.

Petroșani 24.07.2023,

Declar că cele menționate sunt conform cu realitatea ,

Dr. ing. Dumitru Victor ARAD





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Nume, Prenume VERES D. IOEL SAMUEL

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

Sex

M

Experiența profesională

Perioada

2019-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor - Departamentul de Măsurători terestre si Cadastru

Activități și responsabilități principale

Activități de predare si cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ , Cercetare

Perioada

2019-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Petroșani

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ , Cercetare

Perioada

2016-2019

Funcția sau postul ocupat

Director Departament Inginerie Miniera, Topografie și Construcții

Activități și responsabilități principale

Coordonarea activitatii Departamentului

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Petrosani – Facultatea de Mine
Str.Universitatii nr.20 Petrosani Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ , Cercetare

Perioada

2012 -2016

Funcția sau postul ocupat

Decan

Activități și responsabilități principale

Coordonarea activitatii Facultatii de Mine

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani – Facultatea de Mine Str.Universitatii nr.20 Petrosani Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant , Cercetare
Perioada	2008-2012
Funcția sau postul ocupat	Prodecan
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani – Facultatea de Mine Str.Universitatii nr.20 Petrosani Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant , Cercetare
Perioada	2018- 2019
Funcția sau postul ocupat	Profesor,
Activități și responsabilități principale	Activități de predare si conducere doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Inginerie miniera, Topografie si Construcții subterane Str. Universității nr.20 Petroșani Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica si cercetare
Perioada	2007- 2018
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Inginerie miniera, Topografie si Construcții subterane Str. Universității nr.20 Petroșani Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica si cercetare
Perioada	2000-2007
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Catedra de Topografie si construcții subterane Str. Universității nr.20 Petroșani Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica si cercetare
Perioada	1991-1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Participare la elaborarea programului general de exploatare, urmărirea activității de producție a investițiilor, Măsurători topografice.
Numele și adresa angajatorului	Compania Naționala a Huilei –E.M. Lonea , str. Voievodului nr 1 Petrila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Investiții si producție
Educație și formare	
Perioada	01.10.2013 – 04.12.2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de “Formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la Distanță”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mentținerea si îmbunătățirea sistemului calității; Asigurarea si implementarea tehnicilor, metodelor si instrumentelor specifice sistemului de asigurare a calității;

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Spiru Haret" București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	4
Perioada	10.2012 – 11. 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a Programului de formare privind utilizarea instrumentelor de urmarire a frecventării si de monitorizare a insertiei Alurni pe piața muncii.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Statistică. Implementarea tehnicilor, metodelor si instrumentelor specifice de monitorizare a inserției pe piața muncii.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniu Muncii și Protecției Sociale, Centrul Național de Pregătire în Statistică.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	4
Perioada	05.01.2009 – 12.02.2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de specializare "Manager al sistemelor de management al calitatii"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Educarea, instruirea si motivarea pentru calitate a personalului; Evaluarea furnizorilor; Menținerea si îmbunătățirea sistemului calității; Tratarea neconformităților si stabilirea masurilor corective; Asigurarea si implementarea tehnicilor, metodelor si instrumentelor specifice managementului calității; Elaborarea si implementarea politicii in domeniul calității; Elaborarea si urmărirea programelor de audit
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Consiliul National de Formare Profesionala a Adulților
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	4
Perioada	21.11.2008 – 26.12.2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de specializare "Formator"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea formarii; Realizarea activităților de formare; Evaluarea participanților la formare; Aplicarea metodelor si tehnicilor speciale de formare; Marketing-ul formarii; Proiectarea programelor de formare; Organizarea programelor si a stagiilor de formare; Evaluarea, revizuirea si asigurarea calității programelor si a stagiilor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Consiliul National de Formare Profesionala a Adulților
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	4
Perioada	04.11.2008 – 11.12.2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de specializare "Manager de proiect"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare interpersonală; Coordonarea muncii in echipa; Stabilirea scopului proiectului; Planificarea activității si jaloanelor proiectului; Gestiunea utilizării costurilor si a resurselor operaționale pentru proiect; Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect; Managementul riscurilor; Managementul echipei de proiect; Managementul comunicării in cadrul proiectului; Managementul calității proiectului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Consiliul National de Formare Profesională a Adulților
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	4
Perioada	13.10.2003-21.11.2003
Calificarea / diploma obținută	Evaluator imobiliar

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluare in Construcții, Evaluarea terenurilor																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Națională a Evaluatorilor din Romania																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	4																														
Perioada	1992-1999																														
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor in ramura de știința: tehnică specializarea Topografie minieră																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite																															
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6																														
Perioada	1986-1991																														
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer Specializarea Topografie miniera																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geodezie, Topografie, Fotogrammetrie, Topografie minieră,Trasarea verificarea si fiabilitatea lucrărilor miniere, Exploatări subterane, Exploatări la zi, Geologie, Prospecțiuni și explorări Geologice,																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Petroșani																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	5																														
Aptitudini și competențe personale																															
Limba(i) maternă(e)	Limba romana																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza																														
Autoevaluare																															
Nivel european (*)																															
Limba	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>(B2)</td><td>Utilizator independent</td><td>(C2)</td><td>Utilizator experimentat</td><td>(B2)</td><td>Utilizator independent</td><td>(B2)</td><td>Utilizator independent</td><td>(B2)</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		(B2)	Utilizator independent	(C2)	Utilizator experimentat	(B2)	Utilizator independent	(B2)	Utilizator independent	(B2)	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
(B2)	Utilizator independent	(C2)	Utilizator experimentat	(B2)	Utilizator independent	(B2)	Utilizator independent	(B2)	Utilizator independent																						
Competențe și abilități sociale	- capacitatea de a lucra echipă, - capacitate de adaptare la medii multiculturale																														
Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit organizatoric - experiență in management																														
Competențe și aptitudini tehnice	- capacitate de înțelegere si analiză a aspectelor tehnice																														
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™ (Word™, Excel™ Access și PowerPoint™), Autocad, Certificat de analist programator – (absolvent al Liceului de Informatica Petroșani)																														
Permis(e) de conducere	Categoria B																														

Informații suplimentare

Membru al Societății Internaționale a Profesorilor Minieri (SOMP)
Membru în Registrul Național de Evaluatori ARACIS, membru în comisia de experți permanenți – C10 Științe inginerești, Inginerie geodezică
Autorizat ca Expert al Agenției Naționale pentru Resurse Minerale
Autorizat al Oficiului național de cadastru geodezie și cartografie – categoria D
Membru în Grupul de lucru constituit la Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor
Evaluator proiecte la UEFISCDI
Predare cursuri în străinătate. (Chisinau Republica Moldova)
Membru fondator al Ordinului Geodezilor din România
Cadru didactic asociat al USAMV Cluj Napoca 2008-2017
Diploma de Excelență acordată de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă
Diploma Omagială acordată de Consiliul Județean Hunedoara
Autorizat LSIT (Land Surveyor) California, SUA

03.06.2024

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	ILIAS NICOLAE	
Adresă(e)	Romania, Petrosani, 33.2012. Horia, bl.1 sc.1 ap.6	
Telefon(oane)	+4054544129	Mobil: +40744607772
Fax(uri)		
E-mail(uri)	iliasnic@yahoo.com	
Naționalitate(-tăți)	romana	
Data nașterii	30.08.1935	
Sex	masculin	

Locul de muncă /Domeniul ocupațional

Universitatea din Petrosani

Experiența profesională

Perioada	1990-2004
Funcția sau postul ocupat	rector
Activități și responsabilități principale	Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani, Petrosani, str. Universitatii, 20
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate organizatorica, didactica si de cercetare stiintifica
Perioada	1972-1980
Funcția sau postul ocupat	decan
Activități și responsabilități principale	Conducerea facultatii, organizarea activitatii de cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Mine din Petrosani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate administrativa si didactico- stiintifica

Educație și formare

Perioada	1974- prezent
Calificarea / diploma obținută	Conducator de doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domenii: Utilaj tehnologic, Mine Petrol si Gaze; Inginerie industriala (in prezent)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine din Petrosani (1974-1990) Universitatea din Petrosani (1990-prezent)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate acreditata la nivel national-grad de incredere ridicat
Perioada	!961-1964 doctorat Sankt Petersburg-doctor in stiinte ingineresti;
Calificarea / diploma obținută	Doctor in stiinte ingineresti;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodologia cercetarii stiintifice; Stiinte ingineresti;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine dinSankt Patersburg-Rusia;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Univeristate de inalt prestigiu international-cea mai veche institutie de invatamant superior din Rusia (1773). Invatamant universitar cu frecventa, de lunga durata.
Perioada	1953-1958 Institutul de Mine din Petrosani
Calificarea / diploma obținută	Inginer de mine
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stiinte ingineresti
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine din Petrosani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Institutie nationala facand parte din cele 8 universitati rezultate in urma Reformei Invatamantului din Romania din anul 1948
Aptitudini și competențe personale	Aptitudini organizarorice si manageriale. Domenii de competență: mașini, utilaje si instalații industriale, tehnologii neconvenționale, management academic, managementul calității
	Stagii de informare, documentare și specializare in străinătate (exemple): • Universitatea din Ostrava – Cehia • Academia de Mine din Freiberg – Germania • Școlile Superioare de Mine din Ales, Nancy si Paris – Franța • Universitatea „Pierre et Marie Curie”, Paris – Franța • Universitatea „Sorbonne” Paris, Franta • Universitatea Oxford – Anglia • Universitatea Politehnica din Harkov – Ucraina • Universitatea din Torino – Italia • Universitatea de Mine din Moscova – Rusia
	Vizite oficiale in străinătate in scopuri științifice, didactice, tratative si afaceri in peste 40 de țări dintre care: Germania, Rusia, Ucraina, Franța, Italia, Iran, Spania, Austria, Anglia, Egipt, Mexic, Coreea de Sud, China, Namibia, Africa de Sud, Slovenia, Ungaria, Slovacia, Bulgaria, SUA, Belgia, Cehia, Portugalia, Moldova, Maroc, Croația, Olanda, Estonia, Letonia, Lituania, Serbia, Georgia, Azerbaidjan.
Limba(i) maternă(e)	romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceza, rusa, engleza
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba	
Limba	
Limba	

Competențe și abilități sociale	Spirit și capacitate de a lucra în echipă, capacitate de adaptare mare, disponibilitate pentru îndeplinirea de activități sociale, o bună capacitate de comunicare; Membru al unor asociații profesionale (AGIR, ARMR, s.a.)
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de analiză și sinteză, capacitate decizională, bune competențe și aptitudini organizatorice și de coordonare dobândite în timpul exercitării funcțiilor de conducere în învățământul superior (rector, decan, prodecan, șef de catedră) și în consilii de administrație, consilii ale oamenilor muncii, AGA, s.a. Organizator și coordonator de manifestări și activități tehnico științifice.
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în domeniile: mașini, utilaje și instalații industriale (în special pentru valorificare georesurselor), inginerie industrială, tehnologii neconvenționale; Competențe deosebite în efectuarea de studii și cercetări experimentale.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft office (Word, Excel, Power Point)
Competențe și aptitudini artistice	Bun cunoscător al unor lucrări valoroase din domeniul literaturii și artei
Alte competențe și aptitudini	Expert evaluator de proiecte de CD pe plan național (Consiliul Național al Cercetării Științifice din învățământul Superior, din 1999) și internațional (Georgia, Cehia); Expert evaluator RENAR (7ani);
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	Membru al unor academii de științe naționale și internaționale: - Academia de Științe Tehnice din România (membru titular și președinte al secției Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei) - Academia de Științe Miniere a Federației Ruse (membru titular din 1998) - Academia de Științe ale Transporturilor (membru titular din 1998) – Ucraina - Academia Internațională a Școlilor Superioare (membru titular din 2000) – Ucraina - Academia Braziliană de Științe și Cultură (membru din 2001) - Academia de Științe Naturale a Federației Ruse (membru titular din 2006) și președinte al Filialei din România; - Academia de Științe Miniere a Ucrainei (membru din 2006) și președinte al Filialei din România; Doctor Honoris Causa al unor Universități din străinătate și din România: - Universitatea din Miskolc, Ungaria, 1997 - Universitatea Institutul Politehnic Național din Harkov, Ucraina, 1997 - Universitatea de Mine și Geologie „Ivan Rilski” din Sofia, Bulgaria, 1999 - Universitatea Institutul de Mine din Moscova, Rusia, 2000 - Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești, 2003 - Universitatea de Nord din Baia Mare, 2004 - Institutul Internațional de Management IMI-NOVA din Chisinau, Moldova (2014) Principalele coordonate ale activității de cercetare științifică: - Cercetări științifice fundamentale și aplicative pentru extragerea mecanizată a substanțelor minerale utile solide. - Elaborarea unor metodologii de proiectare, alegere și verificare a mașinilor miniere de abataj și a susținerilor mecanizate - Conceperea, realizarea și experimentarea a noi echipamente pentru extragerea mecanizată a substanțelor minerale utile solide pe baza unor soluții originale - Crearea unor noi direcții de cercetare în domeniul tehnologiei de tăiere a rocilor și materialelor cu jeturi hidraulice de înaltă presiune, fiind fondatorul în România a unei apreciate școli, cu recunoaștere internațională

- Crearea unor noi direcții de cercetare în domeniul tehnologiei de tăiere a rocilor și materialelor cu jeturi hidraulice de înaltă presiune, fiind fondatorul în România a unei apreciate școli, cu recunoaștere internațională
- Fundamentarea teoretică și elaborarea unor modele matematice ale proceselor fundamentale de interacțiune specifice exploatarei și valorificării resurselor minerale
- Responsabil, coordonator și contractor de proiecte științifice cu finanțare națională și internațională

Lucrări elaborate: peste 500 de lucrări publicate în țară și străinătate, peste 25 cărți, tratate și monografii (în limbile română, rusă, engleză), peste 30 de brevete de invenție, zeci de contracte de cercetare.

Membru în colegii de redacție și consilii de coordonare a unor publicații (reviste) științifice naționale și internaționale (exemple):

- Revista Minelor (România),
- Revista „Teoria și practica conducerii sistemelor sociale” – Ucraina – Membru în Consiliul de Coordonare
- Revista „Mining Journal” – Tbilisi, Georgia – Membru
- Revista „Informația și inovația” – Centrul Internațional de Informații Științifice și Tehnice, Moscova, Rusia – Membru
- Revista Institutului Național de Mine din Ucraina, Dnepropetrovsk – Membru
- Buletinul științific „Tehnologii înalte în construcția de mașini” – Harkov, Ucraina
- Journal of Economics and Technologies Knowledge

Recenzent la numeroase cărți tehnico-științifice publicate în edituri de prestigiu

Casătorit și cu 3 copii

Anexe

Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI
DOMENIUL DE DOCTORAT: MINE PETROL ȘI GAZE
CV – CONDUCĂTORI DE DOCTORAT



Curriculum Vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ANDRAȘ ANDREI

Adresa(e)

PETROSANI ROMANIA

Telefon(oane)

Mobil +4 0722 366 653

Profiluri științifice/cercetare

ORCID: 0000-0003-2489-2552

Scopus ID: 57211792569

ResearcherID: X-4211-2019

UEFISCDI ID (UEF-iD): U-1900-063V-6004

E-mail(uri)

andrei.andras@gmail.com / andreiandras@upet.ro

Naționalitate(-ități)

maghiară , cetatean român

*Loc de muncă vizat / Domeniu
ocupational*

Expert Implementare proiect Traversus

Experiența profesională

Perioada

Noiembrie 2024 → prezent

Funcția sau postul ocupat

Director al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD Upet

Activități si responsabilități
principale

Activități de management ;i conducere operativă (elaborare și implementare planuri de învățământ, state de funcții, managementul cercetării și al calității în ȘD)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Petrosani, str. Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ superior, cercetare

Perioada

Octombrie 2023 → prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități si responsabilități
principale

Activități didactice (Vibrații mecanice, Proiectare asistată de calculator, Transport și instalații miniere), Coordonare proiecte de licență și disertație, Membru comisii, Cercetare științifică (conf. Fișei de Normare a Activității de Cercetare)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Petrosani, str. Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ superior, cercetare

Perioada

Noiembrie 2022 → Aprilie 2024

Funcția sau postul ocupat

Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

Activități si responsabilități principale	Conducere academică și coordonarea activității de învățământ la programele de studiu de licență și master din cadrul facultății, responsabil probleme studentești, alte activități specifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani, str. Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management în învățământul superior
<u>Perioada</u>	<u>Octombrie 2020 → Septembrie 2023</u>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități si responsabilități principale	Activități didactice (Instalații mecanice miniere, Transport și instalații miniere, Utilaje de încărcare și transport minier I, etc), Coordonare proiecte de licență și disertație, Membru comisii, Cercetare științifică (conf. Fișei de Normare a Activității de Cercetare)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani, str. Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare
<u>Perioada</u>	<u>Martie 2017 → Octombrie 2022</u>
Funcția sau postul ocupat	Director centru de presă și imagine
Activități si responsabilități principale	Coordonarea activităților de relații publice cu mass-media și publicul, Editare pliante și materiale publicitare, Întocmire comunicate de presă, informări și drepturi la replică etc
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani, str. Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de mass-media și publicitate în instituție de învățământ superior de stat
<u>Perioada</u>	<u>Octombrie 2012 → Octombrie 2020</u>
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități si responsabilități principale	Activități didactice și cercetare științifică (conf. Fișei de Normare a Activității de Cercetare)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani, str. Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare
<u>Perioada</u>	<u>Martie 2007 → Octombrie 2012</u>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități si responsabilități principale	Act. aplicative (seminar/laborator) și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani
Adresa(e)	Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare

<u>Perioada</u>	<u>Sept 2006 – Aprilie 2007</u>
Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem / Dir. Tehnic / Asociat societate comerciala
Activități si responsabilități principale	Coordonare producție publicitară și tipografie. Supervizare și întreținere echipamente și utilaje.
Numele și adresa angajatorului	NOVIAN Advertising, Republicii nr. 80 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie publicitara, Management privat
<u>Perioada</u>	<u>Noiembrie 2001- Ianuarie 2006</u>
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecventa
Activități si responsabilități principale	Cercetare și elaborare referate și teză de doctorat, activități didactice lucrări laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani, Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare
<u>Perioada</u>	<u>Ianuarie 2000 – Ianuarie 2002</u>
Funcția sau postul ocupat	Operator calculator / Asociat societate comerciala
Activități si responsabilități principale	Întreținere, depanare si configurare echipamente, rețele și software.
Numele și adresa angajatorului	NOVIAN Advertising, Republicii nr. 80 Petrosani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie publicitara.
<i>Educație și formare</i>	
<u>Perioada</u>	<u>2024</u>
Calificarea/diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale
Disciplinele studiate / Competențele profesionale dobândite	Psihologie / Dezvoltarea personală pentru educația incluzivă la nivelul comunităților academice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia Română / Centrul pentru Profesionalizarea Managementului Universitar
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel. 6 (CNC/EQF)
<u>Perioada</u>	<u>2022 – 2023</u>
Calificarea/diploma obținută	Atestat de abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat Mine, petrol si gaze (Ordin MEC nr. 4000/20.04.2023) / Conducere de doctorat adiliat la Școala Doctorală din cadrul IOSUD-UP prin Hotărârea nr. 89 din 18 Mai 2023 a Senatului Universitatii din Petrosani)
Disciplinele studiate / Competențele profesionale dobândite	Mine, petrol și gaze / Conducere de doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani / IOSUD – Școala doctorală

<u>Perioada</u>	2009 – 2013
Calificarea/diploma obținută	Inginer, Ingineria Transporturilor și Trafic
Disciplinele studiate / Competențele profesionale dobândite	Logistică, Mijloace de transport, Transport urban și periurban etc / Pregătire superioară în domeniul ingineriei
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani, Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel. 6 (ISCED 2011)
<u>Perioada</u>	2013
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Competențele profesionale dobândite	Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță - ID
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret, Academia comercială Satu Mare, TUV Austria
<u>Perioada</u>	2013
Calificarea/diploma obținută	Diplomă
Competențele profesionale dobândite	Managementul calității în învățământul superior
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret, Academia comercială Satu Mare, TUV Austria, TEHNE – Centrul pentru Dezvoltare și Inovare în Educație
<u>Perioada</u>	2012
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Competențele profesionale dobândite	Operator procesare text si imagine COR 413203
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	SC Memory SRL
Adresa(e)	Hunedoara
<u>Perioada</u>	2007 – 2008
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele studiate / Competențele profesionale dobândite	Curs postuniversitar – Nivel I de certificare pentru profesia didactica
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Adresa(e)	Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
<u>Perioada</u>	2001 - 2005
Calificarea/diploma obținută	Doctor inginer

Disciplinele studiate / Competențele profesionale dobândite	Mine, petrol, gaze Competente de cercetare avansata in domeniu
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani (universitate)
Adresa(e)	Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Perioada	sept. 1996 -iulie 2001
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel. 8 (ISCED 2011)
Perioada	1996 - 2001
Calificarea/diploma obținută	Inginer, Automatică si Informatică industrială / Știința sistemelor și a calculatoarelor Programare, Matematici, Automatizări, Microcontrollere și microprocesoare / Pregătire superioara in domeniul ingineriei
Disciplinele studiate/competențele profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Universitate
Adresa(e)	Universitatii 20, 332006 Petrosani (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel. 7 (ISCED 2011)
Perioada	1992 – 1996
Calificarea/diploma obținută	Bacalaureat, atestat profesional operator calculator, ajutor analist - programator
Disciplinele studiate / Competențele profesionale dobândite	Cultura generala, matematica, fizica, informatica
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul de Informatica Petrosani (Liceu matematica fizica)
Adresa(e)	Slatinoara 10, Petrosani (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel. 3 (ISCED 2011)
Aptitudini și competențe personale	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleză	
Franceză	
Maghiară	

Competențe și abilități sociale	Capacitate de adaptare la medii multiculturale. Creativitate. Capacitate de lucru în echipă.
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în management privat. Experiență în management de proiect. Capacitate de lucru în condiții de stres. Punctualitate. Bun organizator. Capacitate ridicată de analiză și sinteză. Atenție distributivă și la detalii.
Competențe și aptitudini tehnice	O bună cunoaștere a proceselor industriale prin practica de producție , proiectare, cercetare, predare
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare (Office, configurări, internet, unelte E-learning) CAD (Autocad, SolidWorks, Catia) Grafica (Adobe, Corel) Matematica (Mathcad, Matlab) Modelare-simulare (Rockwell Arena, VCrash, Simulink)
Competențe și aptitudini artistice	Sport, literatura, arte vizuale
Permis de conducere	Cat. B din 1998
<i>Informații suplimentare / Activitate științifică</i>	Cărți: - Cărți și manuale publicate în edituri naționale recunoscute: 12 (5 ca unic autor) - Cărți publicate în edituri din străinătate: 1 Lucrări științifice: - indexate WoS: 27 - indexate BDI / B+: >70 Granturi / proiecte / Contracte <u>Director / responsabil:</u> - 3 (dintre care 1 tip POC, 1 tip ERANET) <u>Membru colectiv:</u> - 2 granturi internaționale. - 6 granturi naționale. - 8 proiecte / contracte cu terți. Premii: - Premiarea rezultatelor cercetării: 6 premii PRECISI Membru asociații / societăți profesionale: - 5 naționale (AGIR, ARMR, EMT, ALUMNI, ACM-V) - 3 internațională (BÁNYAGÉPÉSZET A MŰSZAKI FEJLŐDÉSÉRT ALAPÍTVÁNY, IAENG Society of Industrial Engineering, IAENG Society of Mechanical Engineering). Alte activități: - Membru CNATDCU, Comisia Inginerie Geologică, Geodezică, Mine, Petrol și Gaze (din august 2024) - Recenzor >15 jurnale WoS și multiple reviste BDI și Conferințe internaționale - Guest Editor Machines Special Issue "Motion Optimization of Mechanical Structures" Q2 - Deputy Editor Annals Of The University Of Petrosani, Mechanical Engineering, (revistă categoria B+, cod CNC SIS 26 (din 2016) - Editor Secretary Annals Of The University Of Petrosani, Mechanical Engineering, (revistă categoria B+, cod CNC SIS 26 (2012-2016) - Managing Editor, Revista Minelor / Mining Revue, (B+ / Sciendo) (din 2020) - Membru Senat (2016-2020, 2024- ...) - Președinte al Comisiei Senatului Upet pentru management universitar (2024-...) - Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică (2020-2024, 2024-...)





Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Dima Nicolae

Adresă(e)

Bl.4, ap.4, Str. Tineretului, Petroșani, România

Telefon(oane)

Mobil: +40 722514765

Fax(uri)

E-mail(uri)

nicolaedima75@gmail.com

Naționalitate(-tăți)

Naționalitate română

Data nașterii

06.02.1939

Sex

Masculin

*Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupational*

Profesor conducător doctorat

Departamentul de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții

Experiența profesională

Perioada

octombrie 2013 - 2021

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activități de predare în învățământ, cercetare, proiectare

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului

Perioada

Educație, învățământ, cercetare, proiectare

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

2009 – prezent

Numele și adresa angajatorului

Profesor conducător doctorat,

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare, proiectare

Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității nr. 20

Educație, învățământ, cercetare, proiectare

Perioada

octombrie 1980 – iulie 2009

Funcția sau postul ocupat

Profesor, Conducător de doctorat

Activități și responsabilități principale	Activități de predare în învățământ, cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității nr. 20
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ, cercetare, proiectare
Perioada	Octombrie 1975 – Septembrie 1980
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar / Decan / Conducător doctorat
Activități și responsabilități principale	Activități de predare în învățământ, cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității nr. 20
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ, cercetare, proiectare
Perioada	Ianuarie 1968 – Septembrie 1975
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de predare în învățământ, cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității nr. 20
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ, cercetare, proiectare
Perioada	Octombrie 1961 – Decembrie 1968
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare în învățământ, cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității nr. 20
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ, cercetare, proiectare
<i>Educație și formare</i>	

Perioada	Mai – iulie 2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul resurselor umane
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Cursuri formare continua
	Octombrie 1967 – Aprilie 1971
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în domeniul fundamental Mine
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	obținerea titlului științific de Doctor în Mine (1971) Domeniul Mine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Septembrie 1957 – Iunie 1962
Calificarea / diploma obținută	Inginer licențiat în Mine / Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Secția Inginerie minieră Titlul tezei “Contribuții la studiul asupra rețelelor topografice subterane și a problemelor de străpungere.”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petroșani, Facultatea de Mine

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Alte specializări și calificări

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Instituția

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Limba germană

Limba rusă

ISCED 6

1952 – 1955

Diplomă de balaureat

Matematică – Fizică

Liceul Teoretic I.C.Brătianu, Pitești, Argeș

Studii liceale

1970 -1975

Academia de Mine, Freiberg, Germania

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B1		B1		A1		A2		A2
	A1		B1		A1		A2		A2

Titluri științifice	Meritul științific 1986 Membru al Academiei miniere – Ucraina, 2008 Membru Asociației Oamenilor Știință, Universitatea din Craiova
Titluri onorifice	Doctor honoris causa – Universitatea din Petroșani, 2007, România Doctor honoris causa – Universitatea de Mine și Geologie, 2003, Sofia, Bulgaria Doctor honoris causa – Universitatea Tehnică de Construcții, București Doctor honoris causa – Universitatea 1 Decembrie 1981, Alba Iulia, 2012
Diplome de excelență	Universitatea Ovidius – Constanța, 2006 Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2007 Universitatea “Eftimie Mangu”, Reșița, 2007 Universitatea din Petroșani, 2002 Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie mecanică și Electrică, 2007 Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, 2009 Primăria Municipiului Petroșani Universitatea Valahia Targoviste
Medalii	Inventică Medalia Jubiliară, Universitatea din Petroșani, 1998 Medalia Jubiliară, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, 1997 Diplomă Cadru Didactic Evidențiat, Deva, 1987 Diplomă de Excelență – Universitatea din Petroșani, 2018 Prefectura și Consiliul Județean Hunedoara – „THE DAY OF ECONOMIC DEVELOPMENT IN HUNEDOARA COUNTY”, 2002 Membru de onoare al Societății de geologie economică a României XXII CONVENCION NACIONAL ASOCIACION DE INGENIEROS DE MINAS METALURGISTAS GEOLOGOS DE MEXICO A.C., 1997
Diplome și Distincții	Institutul de Mine din Moscova – Scrisoare de apreciere pentru colaborare, 2003 Diploma: Star of România - Fonomul dezvoltării durabile România – Orizont 2020 Diplomă: Universitatea din Petroșani – Simpozion Științific Internațional, 2001 Diplomă de participare: Comitetul de organizare a Congresului Minier – Mexic, 1997 Diplomă jubiliară - Clubul Sportiv Știința Petroșani, 1999 Diplomă de participare la Conferința Euroregiunii Dunăre-Criș- Mureș-Tisa, “Mediu și sănătate”, 2001 Expert Evaluator – CNC SIS, 2001 Honorowa Szpade Gornicza – Ministerul Minelor Warszawa, 2000 Diplomă pentru sprijinul deosebit acordat desfășurării manifestărilor științifice ale Universității din Petroșani Diplomă pentru rezultatele obținute în activitatea de invenții și inovații, 1988 (medalia de aur și argint)
Membru în organizații, societăți științifice interne și internaționale	Organizația topografilor minieri din România Societatea internațională de topografie minieră Societatea internațională a profesorilor minieri Sesiunile științifice ale Universității din Petroșani Volume științifice Revista minelor Management Topografie inginerească Geodezie Cadastru Tehnici și tehnologii miniere Teze de doctorat Articole științifice elaborate la Universitatea din Petroșani elaborate la Universitatea Tehnică de Construcții București Universitatea Gheorghe Asachi din Iași Universitatea Babeș Bolya, Cluj Napoca
Membru în comitete de organizare și colective științifice a unor manifestări	Conducător de doctorat, membru în comisii de analiză a tezelor de doctorat. Expert-evaluator CNC SIS, Polonia, Ungaria, Austria, Germania, Grecia, Italia, Franța, Cehia și România.

	Participare la congrese, sesiuni științifice și profesionale organizate în: Rusia, Ucraina, Polonia, Ungaria, Austria, Germania, Grecia, Italia, Franța, Cehia și România.
Funcții de conducere	1976 – 1977 – Prodecan, Facultatea de Mine 1978 – 1980 – Decan, Facultatea de Mine 1981 – 1989 – Prorector, Universitatea din Petroșani 1989 – 1990 – Rector, Universitatea din Petroșani 1991 – 2003 – Prorector, Universitatea din Petroșani 2004 – 2008 – Rector, Universitatea din Petroșani 2008 – 2009 – Președinte Universitate, Universitatea din Petroșani
Permis(e) de conducere	categoria B

08.12.2025

Prof.univ.dr.ing. Dima Nicolae



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume

FILIP, OFELIA-LARISA

Adresă(e)

Bl.96 ap.23, Str. 1 Decembrie 1918, Petroșani, România

Telefon(oane)

Mobil: +40 764 205 991

Fax(uri)

E-mail(uri)

larisafilip@yahoo.com larisafilip@upet.ro

Naționalitate(-ități)

Naționalitate română

Data nașterii

19.05.1975

Sex

Feminin

*Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupational*

Experiența profesională

Perioada	Decembrie 2019 – Ianuarie 2024
Funcția sau postul ocupat	Director de departament
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități didactice în cadrul Departamentului de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	martie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare în învățământ, cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității nr. 20
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ, cercetare, proiectare
Perioada	octombrie 2013 – iulie 2021
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări – Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare în învățământ, cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ, cercetare, proiectare
Perioada	octombrie 2011 – martie 2018
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de predare în învățământ, cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității nr. 20
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ, cercetare, proiectare
Perioada	2006 – septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare în învățământ, cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității nr. 20

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ, cercetare, proiectare
Perioada	2003 – 2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare în învățământ, cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității nr. 20
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ, cercetare, proiectare
Perioada	2002 – 2003
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar suplinitor
Activități și responsabilități principale	Activități de predare în învățământ, cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Petroșani, Str. Universității nr. 20
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ, cercetare, proiectare
Perioada	Iulie – septembrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Inginer topograf
Activități și responsabilități principale	Participare la diverse măsurători topografice, trasarea unor construcții, întocmirea planurilor de situație topografice folosind programe specializate CAD, utilizarea stațiilor totale
Numele și adresa angajatorului	S.C. TOPOPET S.A. Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii de topografie, cadastru și GIS
Perioada	1993 – 1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor Limba franceză
Activități și responsabilități principale	Activități de predare în învățământ
Numele și adresa angajatorului	Școala Generală Bolboși, Județul Gorj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ

Perioada	2025
Calitatea / diploma obținută	Abilitare în domeniul Mine, Petrol și Gaze
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare “Studii și analize privind conducerea topografică a lucrărilor subterane în condiții tehnice de siguranță”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în domeniul fundamental Științe inginerești
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	obținerea titlului științific de Doctor în Științe inginerești (2009) Domeniul Mine, Petrol și Gaze Titlul tezei “Posibilități de modernizare a bazelor topografice subterane”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1997 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat licențiat în topografie / Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Secția Topografie minieră
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petroșani, Facultatea de Mine

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6	
	1989 – 1991	
	Matematică – Fizică	
	Liceul CFR Craiova	
	Studii liceale	
	1991 - 1993	
	Diplomă de bacalaureat	
	Matematică - Fizică	
	Liceul Industrial Mătăsari	
	Studii liceale	
<i>Aptitudini și competențe personale</i>		
Limba(i) maternă(e)	Română	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)		
Autoevaluare		
Nivel european (*)		
Limba franceză		
Limba engleză		

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B1		B1		A1		A2		A2
	A1		B1		A1		A2		A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

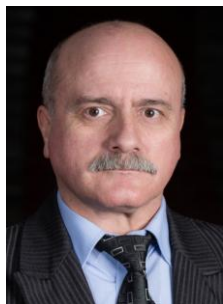
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activități presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății.
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în coordonarea colectivelor de practică și de cercetare studențească
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență managerială: ✓ Director DIMTC Capacitate de sinteză și analiză. ✓ Orice tip de măsurători terestre, cadastru, topografie minieră, geodezie.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare programe Office, proiectare asistată de calculator (AutoCAD), alte programe specializate în domeniul topografiei și cadastrului.
Competențe și aptitudini artistice	Simț estetic dezvoltat.
Alte competențe și aptitudini	Hobby-uri: lectură, drumeții
Permis(e) de conducere	categoria B
Informații suplimentare	✓ Autorizat al Oficiului național de cadastru geodezie și cartografie – categoria D ✓ Uniunea Geodezilor din România – Președinte Filiala Hunedoara ✓ Responsabil al Programelor de studii, licență și masterat, pentru specializările Topografie minieră respectiv Topografie minieră, informatizată și cadastru ✓ Membru Consiliu - Facultatea de Mine: 2019 - prezent ✓ Membru Senat Universitatea din Petrosani: 2019 - prezent

08.12.2025

Conf.univ.dr.habil ing.
FILIP OFELIA-LARISA



INFORMAȚII PERSONALE



GOLDAN Tudor

Petroșani, Romania

+40 25454 2580

goldan_t@yahoo.com; tudorgoldan@upet.ro



Sexul **Masculin** | Data nașterii **3/11/1961** | Naționalitatea **Română**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

24.02.2020 - prezent

Profesor universitar

Universitatea din Petroșani, str. Universității, nr. 20, Petroșani, România; <https://www.upet.ro/facmine/>

- Membru al Senatului Universității din Petroșani (2012-prezent);
- Președinte al Comisiei de Etică Universitară;
- Membru al Consiliului Facultății de Mine (2008-prezent);
- Director al departamentului Inginerie minieră, topografie și construcții (2012-2016).

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare în proiectarea minelor; exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale utile; închiderea minelor

2004 - 2020

Conferențiar universitar

Universitatea din Petroșani, str. Universității, nr. 20, Petroșani, România

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare în proiectarea minelor; tehnici și tehnologii miniere; exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale utile; închiderea minelor.

1996-2004

Șef lucrări

Universitatea din Petroșani, str. Universității, nr. 20, Petroșani, România

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare în proiectarea minelor; tehnici și tehnologii miniere; exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale utile; închiderea minelor.

1990-1996

Asistent universitar

Universitatea din Petroșani, str. Universității, nr. 20, Petroșani, România

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare în proiectarea minelor; tehnici și tehnologii miniere; exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale utile; închiderea minelor

1987-1990

Inginer normator

Compania Națională a Huilei Petroșani, str. Timișoara, nr. 2, Petroșani, România

Tipul sau sectorul de activitate Exploatarea cărbunelui, analiză și proiectare sisteme informatice, normarea muncii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019	Abilitare conducere doctorat	NIVELUL 8 EQF Universitatea din Petroșani, str. Universității, nr. 20, Petroșani, România
2013	Programul de specializare “Operator procesare text și imagine” Nivelul 6 EQF Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților prin S.C. Memory S.R.L. Hunedoara	▪ Aplicarea prevederilor referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență; Aplicarea normelor de protecție a mediului; Aplicarea procedurilor de calitate; Menținerea funcționalității echipamentelor; Asigurarea securității datelor/documentelor; Procesarea textelor; Procesarea desenelor; Comunicarea în limba oficială; Comunicarea în limbi străine; Prelucrarea imaginilor; Competențe informatice; Asamblarea statică și/sau dinamică a textelor și/sau desenelor și/sau imaginilor; Competențe de bază în matematică, știință, tehnologie; Realizarea de prezentări; Competența de a învăța; Transpunerea lucrării pe suport; Competențe sociale și civice
2012	Programul de specializare “Specialist în domeniul SSM” Nivelul 6 EQF Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților prin S.C. “BIOANALISYS” S.R.L. Timișoara	▪ Dezvoltarea profesională; Aplicarea prevederilor legale privind sănătatea și securitatea în muncă în domeniul situațiilor de urgență; Aplicarea normelor de protecție a mediului; Organizarea activităților de prevenire și protecție; Promovarea unei culturi pozitive de sănătate și securitate; Stabilirea semnalizărilor de sănătate și securitate; Instruirea personalului pe probleme de SSM; Asigurarea echipamentelor individuale de protecție; Prevenirea accidentelor de muncă și menținerea stării de sănătate a personalului; Investigarea cauzelor producerii accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale; Monitorizarea aspectelor de securitate și sănătate în muncă; Coordonarea activităților de evacuare și intervenție în caz de necesitate.
2010	Programul de specializare “Manager al sistemelor de management al calității” Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților prin S.C. RADU & NISTOR IMOBILINVEST S.R.L. Craiova	▪ Educarea, instruirea și motivarea pentru calitate a personalului; Evaluarea furnizorilor; Îmbunătățirea propriei pregătiri profesionale; Menținerea și îmbunătățirea sistemului calității; Stabilirea și menținerea relațiilor cu clienții și furnizorii în scopul asigurării calității; Tratarea neconformităților și stabilirea măsurilor corective; Asigurarea și implementarea tehnicilor, metodelor și instrumentelor specifice managementului calității; Elaborarea și implementarea tehnicilor și metodelor de asigurare a calității asistată de calculator; Implementarea sistemului calității; Elaborarea politicii în domeniul calității; Implementarea politicii în domeniul calității; Organizarea funcțiunii “calitate”; Elaborarea și urmărirea programelor de audit; Monitorizarea efectuării inspecțiilor și încercărilor.
2010	Programul de specializare “Manager de proiect” Nivelul 6 EQF Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților prin S.C. RADU & NISTOR IMOBILINVEST S.R.L. Craiova	▪ Comunicare interpersonală; Coordonarea muncii în echipă; Stabilirea scopului proiectului; Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului; Planificarea activităților și jaloanelor proiectului; Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect; Managementul riscurilor; Managementul echipei de proiect; Managementul comunicării în cadrul proiectului; Managementul calității proiectului.
2009	Programul de specializare “Formator de formatori” Nivelul 6 EQF Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților prin S.C. PROFI Serv Group S.R.L. Deva	▪ Pregătirea formării; Realizarea activităților de formare; Evaluarea participanților la formare; Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare; Marketingul formării; Proiectarea programelor de formare; Organizarea programelor și stagiilor de formare; Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare
2002	Programul de specializare “Sisteme informatice integrate de gestiune (ERP) – instrument modern de conducere al afacerilor ” Nivelul 6 EQF S.C. LASTING System S.R.L. Timișoara	▪ Competențele profesionale dobândite sunt prezentate în suplimentului certificatului
1992-1999	Doctor în domeniul „Mine, Petrol și Gaze” Nivelul 8 EQF Universitatea din Petroșani, str. Universității, nr. 20, Petroșani, România	
1997-1999	Economist EQF Nivelul 6	

1996-1997

Inginer expert în securitate și mediu minier

Centre d'Etudes Supérieures pour la Sécurité et l'Environnement Miniers - CESSEM, Ecole des Mines d'Alès, Franța

1981-1987

Inginer minier

Nivelul 6 EQF

Institutul de Mine din Petroșani, Facultatea de Mine, Petroșani, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

LIMBA FRANCEZĂ

LIMBA ENGLEZĂ

LIMBA RUSĂ

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	C1
B2	B2	B1	B1	B1
A2	A2	A2	A2	A2

NIVELURI: A1/A2: UTILIZATOR ELEMENTAR - B1/B2: UTILIZATOR INDEPENDENT - C1/C2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT
 CADRUL EUROPEAN COMUN DE REFERINȚĂ PENTRU LIMBI STRĂINE

Competențe de comunicare	▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică și de cercetare; ▪ comunicare cu organizații instituționale din domeniu.
Competențe organizaționale/manageriale	▪ leadership (responsabilul unei echipe de 20 persoane); ▪ organizarea de cursuri universitare și postuniversitare în domeniul proiectării și închiderii minelor, în domeniul securității și sănătății în muncă; ▪ membru în comitete de redacție ale unor reviste cu circulație națională și internațională; ▪ membru în comitete de organizare a unor simpozioane științifice naționale și internaționale; ▪ membru în asociații naționale.
Competențe legate de locul de muncă	▪ activitate didactică și de cercetare desfășurată în următoarele direcții: tehnici și tehnologii miniere, inginerie minieră asistată de calculator, optimizarea metodelor și tehnologiilor miniere, exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale utile, închiderea minelor; ▪ coordonare de lucrări de diplomă și de disertație; ▪ participare, în calitate de membru, în comisiile de susținere a examenelor de licență la specializările Geologie și Inginerie minieră; ▪ participare în comisiile de susținere a referatelor și tezelor de doctorat; ▪ elaborare de studii și proiecte în următoarele domenii: proiectarea minelor, exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale utile în subteran și la zi, închiderea minelor, geomecanică.
Publicații	▪ autor/coautor a 17 cărți și manuale și a peste 150 articole publicate în diverse reviste naționale și internaționale ▪ peste 50 articole prezentate la congrese și simpozioane internaționale; ▪ vezi competențele organizaționale
Conferințe	▪ director/responsabil a 4 granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție; ▪ membru în numeroase contracte de cercetare
Proiecte	

INFORMATII SUPLIMENTARE





Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume	HERBEI MIHAI VALENTIN
Adresă	ROMANIA, Com. Dumbravira, Jud. Timis, Str. Tisa nr. 3
Mobil	0722751782
E-mail	mihai_herbei@yahoo.com
Naționalitate	ROMÂN
Data nașterii	11.11.1982
Sex	MASCULIN
Stare civilă	Casătorit

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2011 – Februarie 2017	Martie 2017 – Septembrie 2025	Octombrie 2025 – prezent
Funcția sau postul ocupat	ȘEF LUCRĂRI	CONFERENȚIAR UNIVERSITAR	PROFESOR UNIVERSITAR
Activități și responsabilități principale	Predare – Cercetare - Administratie		
	Activitate didactica: - Prelegeri si lucrari aplicative, la Programul de studii de licență Masuratori Terestre si Cadastru, a disciplinelor: <i>Sisteme Informatice Geografice, Teledetecție, Sisteme informatice în măsurători terestre, Proiecții cartografice</i> și la programul de studii de master Managementul Înregistrării Sistemice a Imobilelor a disciplinelor: <i>Cartografie digitala, Analize spațiale GIS, Metode moderne de evaluare a proprietăților imobiliare</i> - Coordonare proiecte de diploma la Programul de studiu <i>Masuratori Terestre si Cadastru (2011 – prezent)</i> - Membru in Comisia de susținere a proiectului de diplomă la Programul de studiu <i>Masuratori Terestre si Cadastru (2013 – prezent)</i> - Membru in Comisia de admitere		

	Activitate de cercetare stiintifica: - Realizare lucrari stiintifice publicate in volume indexate BDI si / sau ISI - Prezentare lucrari stiintifice la manifestari / conferinte nationale si / sau internationale - Recenzor al jurnalului BDI <i>Research Journal of Agricultural Science, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture</i> - Recenzor pentru publicatii ISI (<i>Remote Sensing, Water, Land, Energies</i>): www.mdpi.com Activitate manageriala: - Director Departament Dezvoltare Durabila si Ingineria Mediului – Facultatea de Agricultura (2023 – prezent) - Membru in Consiliul Departamentului <i>Dezvoltare Durabila si Ingineria Mediului</i> - <i>Membru în Consiliul Facultății de Agricultură</i> - <i>Membru în Senatul Universității de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara</i> - Coordonator al Programului de studiu <i>Măsurători Terestre si Cadastru</i> (2011 – 2022) - Intocmirea documentatiilor in vederea acreditarii ARACIS a programului de studiu <i>Masuratori Terestre si Cadastru</i> - Director / Responsabil de proiect si / sau Membru in echipe de cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE VIETII "Regele Mihai I" TIMIȘOARA
Tipul activității sau sectorul de activitate	EDUCAȚIE - CERCETARE
Perioada	1.10.2009 – 08.11.2010
Funcția sau postul ocupat	INGINER TOPOGRAF
Activități și responsabilități principale	MĂSURĂTORI TOPO CADASTRALE
Numele și adresa angajatorului	S.C. PROCAD S.R.L. TIMIȘOARA
Tipul activității sau sectorul de activitate	TOPOGRAFIE, CADASTRU, GEODEZIE
Perioada	01.05.2014 – 01.09.2017
Funcția sau postul ocupat	Consultant tehnic GIS
Activități și responsabilități principale	Asigurarea activităților de suport tehnic si consultanta precum si la comercializarea produselor LEICA GEOSYSTEMS
Numele și adresa angajatorului	S.C. TOP GEOCART S.R.L. BUCURESTI

Tipul activității sau sectorul de activitate	TOPOGRAFICE – GEODEZIE – CADASTRU - GIS
Perioada	Octombrie 2009 – Septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	CADRU DIDACTIC ASOCIAT
Activități și responsabilități principale	PRELEGERI SI LUCRARI APLICATIVE LA DISCIPLINELE: AUTOMATIZAREA LUCRĂRILOR DE CADASTRU, INFOGRAFICĂ, PROIECTII CARTOGRAFICE, SISTEME INFORMATICE GEOGRAFICE
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI TIMIȘOARA
Tipul activității sau sectorul de activitate	EDUCAȚIE - CERCETARE
Perioada	20.12.2012 - 30.06.2013
Funcția sau postul ocupat	Consultant
Activități și responsabilități principale	SUPORT PERSONALULUI ANCPI ȘI OCPI ÎN VEDEREA MONITORIZĂRII ACTIVITĂȚII CONTRACTORILOR ATÂT PE TEREN CÂT ȘI LA BIROU, OBIECTIVUL PRINCIPAL FIIND ACELA DE A SPRIJINI ANCPI ȘI OCPI ÎN GESTIONAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNREGISTRARE SISTEMATICĂ A PROPRIETĂȚII – PROIECT C.E.S.A.R.
Numele și adresa angajatorului	Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară – A.N.C.P.I.
Tipul activității sau sectorul de activitate	CADASTRU - PUBLICITATE IMOBILIARĂ
Perioada	22.10.2010 – 22.12.2011
Funcția sau postul ocupat	INGINER TOPOGRAF
Activități și responsabilități principale	MĂSURĂTORI TOPO CADASTRALE
Numele și adresa angajatorului	S.C. PRES TOP S.R.L. LUGOJ
Tipul activității sau sectorul de activitate	TOPOGRAFIE, CADASTRU, GEODEZIE
Perioada	Octombrie 2006 – octombrie 2009
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT CERCETARE – DOCTORAD CU FRECVENTA IN DOMENIUL MINE, PETROL, GAZE
	DOMENIUL FUNDAMENTAL STIINTE INGINERESTI
Activități și responsabilități principale	CERCETARE ȘI PREDARE ORE DE LABORATOR LA DISCIPLINELE SISTEME INFORMATICE GEOGRAFICE, EVALUAREA BUNURILOR IMOBILE

Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
Tipul activității sau sectorul de activitate	EDUCAȚIE, CERCETARE
Perioada	1.10.2007 – 1.11.2008
Funcția sau postul ocupat	INGINER TOPOGRAF
Activități și responsabilități principale	MĂSURĂTORI TOPO CADASTRALE
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE PETROȘANI
Tipul activității sau sectorul de activitate	TOPOGRAFIE, CADASTRU, GEODEZIE
<i>Educație și formare</i>	
Perioada	2024
Calificarea / diploma obținută	Abilitare in Domeniul Mine, Petrol si Gaze
Domeniul fundamental	Mine, Petrol si Gaze <i>Utilizarea sistemelor informatice geografice si a imaginilor satelitare in managementul resurselor naturale</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Petrosani
Perioada	01.05.2014 – 01.10.2015 (PROIECT POSDRU)
Calificarea / diploma obținută	STUDII POSDOCTORALE
Domeniul fundamental	AGRONOMIE
Domeniul de doctorat	AGRONOMIE „METODE DE INVESTIGARE IMAGISTICĂ ȘI GIS ÎN MANAGEMENTUL TERENURILOR ȘI A COVORULUI VEGETAL”
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI ”Regele Mihai I al României” TIMIȘOARA
Perioada	2006-2009
Calificarea / diploma obținută	DOCTOR INGINER
Domeniul fundamental	ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Domeniul de doctorat	MINE , PETROL, GAZE „UTILIZAREA TEHNICILOR SI TEHNOLOGIILOR MODERNE IN VEDEREA REALIZARII UNUI SISTEM INFORMATIC GEOGRAFIC IN ZONELE AFECTATE DE EXPLOATARILE MINIERE”
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI - Facultatea de Mine
Perioada	2007 (6 săptămâni)

Calificarea / diploma obținută	CERTIFICAT DE ABSOLVIRE CURS POSTUNIVERSITAR
Competențe profesionale dobândite	Utilizarea G.I.S. în probleme de management tehnic, economic și social
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
Perioada	2006-2008
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ MASTER
Competențe profesionale dobândite	Managementul Resurselor Umane
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI - Facultatea de Științe
Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	INGINER DIPLOMAT
Competențe profesionale dobândite	Profilul Mine Specializarea TOPOGRAFIE MINIERĂ
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI - Facultatea de Mine
Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	INGINER DIPLOMAT
Competențe profesionale dobândite	Profilul Știința sistemelor și a calculatoarelor Specializarea AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI - Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ BACALAUREAT
Numele și tipul instituției de învățământ	LICEUL DE INFORMATICĂ PETROȘANI
SPECIALIZĂRI	Bursă ERASMUS/SOCRATES - <i>Universitatea Tehnica din Clausthal</i> – Germania - Aprilie – Iulie 2004 Bursă LEONARDO DA VINCI - <i>Londonderry</i> – Irlanda de Nord – Mai - August 2006 Stagiu de pregătire la <i>Institutul de Mine din Moscova</i> – Rusia - Iulie 2002 și Iulie 2005 Stagiu de pregătire <i>Burgas</i> – Bulgaria - Iulie 2003
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	ROMÂNĂ

Limbi străine cunoscute

	Înțelegere	Vorbire	Scriere
Limba	ENGLEZ Ă	AVANSAT	MEDIU
Limba	GERMAN Ă	INCEPĂTOR	INCEPĂTOR

Competențe și aptitudini organizatorice

2001 – 2006 MEMBRU, VICEPREȘEDINTE ȘI PREȘEDINTE AL ORGANIZAȚIEI STUDENȚEȘTI „SINDICATUL STUDENȚILOR DEMOCRAȚI” DIN UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI – Membru Uniunea Studenților din Romania (U.N.S.R.)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

[ArcGIS & ArcGIS Online](#), [ERDAS](#), [Global Mapper](#), [QGIS](#), [M.S. Office](#), [AutoCad Map3D](#), [Leica Geo Office](#), [Leica Zeno GIS Software](#),

Alte competențe și aptitudini

- **Expert tehnic categoria D în lucrări de Topografie, Cartografie, Geodezie și Cadastru, autorizat de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară Seria Ro – B – F nr. 1922 / 22.11.2016**
- **Expert evaluator proprietăți imobiliare – atestat ANEVAR Autorizație nr. 13121**
- **Certificat de absolvire – MANAGER PROIECT – emis de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, 2009, Seria F nr. 0240428**
- **Certificat de absolvire – FORMATOR – emis de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției sociale și Persoanelor vârstnice și Ministerul Educației Naționale, 2015, Seria J, nr. 00037414**
- **Absolvent Modul pedagogic**
- **ESRI Training – Basics of Geographic Coordinate Systems (for ArcGIS 10), 2012**
- **ESRI Training – Getting Started with GIS (for ArcGIS 10), 2012**
- **ESRI Training - Editing in ArcGIS Desktop 10, 2012**
- **Leica Geosystems campus Training Certificate – Zeno 20 and Zeno Mobile Training, Neusiedl – Austria, 2015**

Permis de conducere

CATEGORIA B

PUBLICAȚII SEMNIFICATIVE

1. Herbei O., **Herbei M.** - SISTEME INFORMATICE GEOGRAFICE. FUNDAMENTE TEORETICE ȘI APLICAȚII. Ed. Universitas Petroșani, I.S.B.N. 979774143, 2010
2. **Herbei M.**, Ular R. - ÎNTOCMIREA ȘI REDACTAREA HĂRȚILOR ȘI PLANURILOR TOPOGRAFICE, Ed. Dalami, Caransebeș, I.S.B.N.978-973-1717-42-5, 2011
3. Herbei O., **Herbei M.** - PROIECȚII CARTOGRAFICE Ed. Universitas Petroșani, I.S.B.N. 979774143, 2011
4. **Herbei M.** - SISTEME INFORMATICE GEOGRAFICE – APLICATII, Ed. UNIVERSITAS, I.S.B.N. 978-973-741-333-8, 2013
5. Popescu C., Copacean L., **Herbei M.** – TELEDETECTIE. Fundamente teoretice, Ed. Eurostampa, ISBN 978-606-32-0080-9,, Timisoara, 2015
6. **Herbei M.**, Herbei R. – TOPOGRAFIE MINIERA – INDRUMAR DE LABORATOR. Ed. Agroprint, Timisoara, 2015
7. **Herbei M.** – GIS SI MODELARE CARTOGRAFICA, Ed. Universitas, Petrosani, 2015
8. **Hebei M.** , Smuleac A., Popescu C. - CARTOGRAFIE DIGITALA & MOBILE GIS, Ed. Mirton Timisoara, 2018
9. **Hebei M.** , Smuleac A., Popescu C. - METODE MODERNE DE ACHIZITIE SI PRELUCRARE A DATELOR TOPOGODEZICE, Ed. Mirton Timisoara, 2018

10.66 Lucrari indexate ISI, peste 80 lucrari indexate BDI

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE

- Societatea Română de Fotogrammetrie și Teledetectie - SRFT
- Asociația Generală a Inginerilor din România – AGIR
- Asociația Geodezilor din Județul Timis – Vicepresedinte
- Asociația Națională a Evaluatorilor Autorizați din România – ANEVAR
- Asociația Română de Mediu 1998 – Membra ENEP - European Network of Environmental Professionals

03.12.2025

Prof. dr. ing. Mihai Valentin Herbei



*Informații personale***Nume / Prenume**

Lazăr Maria

Adresă(e)

Str. Republicii, 70/27, 335800, Petrla, Romania

Telefon(oane)

0250 542581

Mobil: 0742 153709**Fax(uri)**

0254 543491

E-mail(uri)

marialazar@upet.ro

Naționalitate(-ități)

Română

*Experiența profesională***Perioada****Martie 2007 - prezent****Funcția sau postul ocupat****Profesor universitar****Activități și responsabilități principale****Cadru didactic, cercetator**

Activități de predare și coordonare proiecte la disciplinele: Reamenajarea și reconstrucția terenurilor degradate; Impactul antropic asupra mediului; Stabilitatea taluzurilor și versanților; Hidrologie și hidrogeologie

Activități de cercetare în domeniul minier și al ingineriei mediului

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Petroșani, Universității 20 Petroșani

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada**Octombrie 2002 - Martie 2007**

Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic, cercetator Activități de predare, seminar și coordonare proiecte la disciplinele: Reamenajarea și reconstrucția terenurilor degradate; Impactul antropic asupra mediului; Hidrologie și hidrogeologie Activități de cercetare în domeniul minier și al ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Universității 20 Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 1996 – Octombrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic, cercetator Activități de predare seminar și coordonare proiecte la disciplinele: Reamenajare minieră; Gestionarea apelor; Asecarea zăcămintelor; Exploatare miniere la zi; Stabilitatea lucrărilor miniere în cariere; Bazele ingineriei tehnologice Activități de cercetare în domeniul minier și al ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Petroșani, Universității 20 Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Septembrie 1990 – Octombrie 1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic, cercetator Activități de predare seminar și coordonare proiecte la disciplinele: Asecarea zăcămintelor; Exploatare miniere la zi; Stabilitatea lucrărilor miniere în cariere; Bazele ingineriei tehnologice Activități de cercetare în domeniul minier
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Mine Petroșani, Universității 20 Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Septembrie 1986 – Septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Proiectare și exploatare zăcămintele locale
Numele și adresa angajatorului	IJPPS Mehedinți, Eminescu 3 Drobeta-Tr. Severin

Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie locală
<i>Educație și formare</i>	
Perioada	Iunie 2016
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilitatea și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de minerit
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Perioada	02 – 04.12.2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul calității în învățământul superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret, Academia comercială Satu Mare, TUV Austria, TEHNE – Centrul pentru Dezvoltare și Inovare în Educație
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță - ID
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret, Academia comercială Satu Mare, TUV Austria
Perioada	16 -27.01.2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Operator procesare text și imagine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
Perioada	02.11.2009 – 31.05.2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager Proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
Perioada	Octombrie 2001 – Decembrie 2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Impactul antropic asupra mediului, Reabilitarea ecologică a terenurilor degradate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bergakademie Freiberg, Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	Februarie 2000 – Martie 2000
Calificarea / diploma obținută	Certificat cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Impactul antropic asupra mediului și analize de risc
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CESTEMIN, Ecole de Mines de Nancy, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	Februarie 1999 – Aprilie 1999
Calificarea / diploma obținută	Certificat perfecționare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hidrologia mediului, Reabilitare ecologică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Politecnico di Torino, Italia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	Octombrie 1994 – Iulie 1995
Calificarea / diploma obținută	Certificat perfecționare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Reabilitarea ecologică a terenurilor degradate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bergakademie Freiberg, Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	Octombrie 1992 – Noiembrie 1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în științe
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Exploatări miniere la zi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	Septembrie 1981 – Iulie 1986
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Exploatări miniere la zi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	5
Perioada	Septembrie 1976 – Iunie 1980
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electrotehnică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul industrial nr. 3 Deva
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	4
<i>Aptitudini și competențe personale</i>	

Limba(i) maternă(e)

română

**Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Germană

Italiană

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 1	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat
B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent
B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

**Competențe și abilități
sociale**

Spirit de echipă și o bună capacitate de comunicare, dobândite în procesul de elaborare a proiectelor de cercetare și în procesul didactic.

**Competențe și
aptitudini
organizatorice**

Capacitate de organizare și conducere a unor proiecte de cercetare și colaborare, precum și a unor conferințe internaționale, dobândită ca director de proiecte naționale și internaționale

**Competențe și
aptitudini tehnice**

Abilități de lucru cu aparatura de laborator, dobândite în cadrul proiectelor și contractelor de cercetare

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Operare PC: Word, Excel, PowerPoint, soft-uri specializate Geotehnică și Mediu

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Membru în 7 asociații și societăți profesionale din România și 1 din Germania

Publicații

11 cărți și 11 capitole de cărți în edituri naționale și internaționale

35 articole WoS

106 articole BDI și B+

70 lucrări la conferințe și simpozioane internaționale

Internaționale (selecție)

1. The European University Alliance on Responsible Consumption and Production — EURECA-PRO. Grant Agreement number: 101004049 — EURECA-PRO — EAC-A02-2019 / EAC-A02-2019. 2020 – 2023. Membru în colectiv.
2. Gravitational Energy storage in the post-Mine areas (GrEnMine). European Commission - Research Fund for Coal and Steel. Grant Agreement No. 101157790. 2024-2027. Director proiect.
- RISK ASSESSMENT OF FINAL PITS DURING FLOODING (RAFF). Grant de cercetare 847299/2019. Horizon 2020 – RFCS. 2019-2021. Director proiect.
3. Advancing Post-Mining Waste Dump Safety and Sustainability (MidSafe). Grant Agreement No. 101157379 - European Commission - Research Fund for Coal and Steel. 2024-2027. Membru în colectiv.
4. Zero waste recovery of copper tailings in the ESEE region (RIS-CuRE). PROJECT AGREEMENT NO 18248 under Framework Partnership Agreement No. [FPA 2016/EIT/EIT Raw Materials], Specific Grant Agreement No. [EIT/RAW MATERIALS/SGA2019/1]. 2019-2021. 40625 Euro. Director proiect.
5. Bucket wheel excavators operating under difficult mining conditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance (BEWEXMIN) - Grant de cercetare nr. RFCR-CT-2015-00003 – Horizon 2020 – RFCS. 2015-2017. Director proiect.
6. Projekt zur Modernisierung und ökologischen Sanierung des rumänischen Braunkohlesektors. Proiect PPP germano-român PPP 2004 – 2006. Director proiect.
7. Safe Management of Mining Waste and Waste Facilities – SAFEMANMIN. Proiect PC6, nr. 044126, 2007 - 2008. Membru în colectiv.
8. Reconstrucția ecologică și strategia de relansare economică pentru dezvoltarea durabilă în zonele afectate de închiderea minelor din jud. Gorj. Subcontract de colaborare nr. 1303/2007 Universitatea Ovidius Constanța – Universitatea Wisconsin, Milwaukee SUA – Universitatea din Petroșani. Membru în colectiv

Naționale (selecție)

1. Flexibilitate și adaptabilitate în transportul feroviar - Contract nr. POSDRU/81/3.2/S/55286. Valoarea proiectului: 19 008 581 lei. Durata: 01.04.2011 - 31.03.2014. Membru în colectiv.
2. Realizarea unei platforme de promovare a potențialului de cercetare și inovare românesc și afilierea la platformele existente în Uniunea Europeană. Grant cercetare nr. 92/2006 ECOMINING (CEEX). Membru în colectiv.
3. Implementarea politicii de mediu european în valorificarea eficientă a resurselor naturale de sare gemă. Grant cercetare nr. 170/2006 MEDEUROSAR. Membru în colectiv.
4. Tehnici și metode de control pentru reducerea/eliminarea și prevenirea impactului exploatarei convenționale și neconvenționale a masivului de sare Praid asupra mediului în corelație cu politica europeană. Grant cercetare nr. 1965/2004 RELANSIN (CEEX). Membru în colectiv.
5. Elaborarea hărților structurale de reabilitare tehnologică a zonelor miniere, utilizând sistemul geografic de informații. 3 etape. Grant cercetare științifică nr. 372/2003. MENER 2003-2004. Valoare: 50799 RON. Director proiect partener UP.
6. Modificări structurale privind soluțiile tehnologice și de tehnică minieră pentru realizarea cerințelor de protecția mediului în zone cu mine și cariere active. 3 etape. Grant cercetare științifică nr. 367/2003. MENER 2003-2004. Valoare: 31000 RON. Director proiect partener UP.
7. Elaborarea unui sistem de monitorizare și avertizare pentru eliminarea/reducerea riscului de pierdere a stabilității haldelor definitive și în fază de reconstrucție ecologică rezultate în urma activității miniere uranifere din România. 5 etape. Grant cercetare științifică nr. 1559/05.12.2001, RELANSIN 2001-2005. Membru în colectiv.
8. Studiul de reabilitare a mediului în zona minieră Valea Jiului. Grant CNCSIS nr. 2/2001. Membru în colectiv.
9. Analiza deformațiilor și stabilității haldelor de steril construite ca urmare a exploatarei la zi a zăcămintelor de lignit din Oltenia și studiul posibilităților de redare a acestora în circuitul economic. ANSTI – Nov. 2000. Membru în colectiv.
10. Urmărirea efectelor asecării și influența lor asupra mediului înconjurător în condițiile carierelor din Oltenia. Soluții pentru reducerea influenței lucrărilor de asecare din cariera Roșia de Jiu asupra zonelor adiacente acesteia. ANSTI – Nov. 2000. Membru în colectiv.



Curriculum vitae

Europass

Informații personale



Csaba R. LORINȚ

**Nume /
Prenume**

Adresă

Strada 1 Decembrie 1918, Bl. 61/3, 332030, Municipiul Petroșani, Județul Hunedoara, România

Telefon

Mobil: +4 0724.355.717

E-mail(uri)

csabigeo@yahoo.com / csabigeo@gmail.com / csabalarint@upet.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

14.05.1977

Sex

masculin

*Locul de muncă /
Domeniul ocupațional*

Conferențiar universitar - Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie

Conducător de doctorat în Domeniul Mine, Petrol și Gaze

Decan – Facultatea de Mine

Învățământ - Cercetare - Management

*Experiența
profesională*

Perioada

24.04.2025 / prezent

**Funcția sau postul
ocupat**

Conducător de doctorat - Școala Doctorală

cf. OM Nr. 3624/26.03.2025

cf. HS Nr. 78 / 24.04.2025

**Activități și
responsabilități
principale**

Elaborarea de teme de cercetare și îndrumarea științifică a activităților doctoranzilor aflați sub coordonare în Domeniul fundamental: Științe Inginerești, Domeniul de doctorat: Mine, Petrol și Gaze

Numele și adresa angajatorului	IOSUD - Universitatea din Petroșani, Str. Universității Nr. 20, 332006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Cercetare științifică Cod CAEN 8542, Învățământ superior
Perioada	26.03.2020 - 27.03.2024, 28.03.2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Decan – Facultatea de Mine Cf. Deciziei Rectorului Universității din Petroșani, Nr. 16/26.03.2020 Cf. Deciziei Rectorului Universității din Petroșani, Nr. 32/28.03.2024
Activități și responsabilități principale	Management
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie, Str. Universității Nr. 20, 332006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management - Educație - Cercetare științifică Cod CAEN 8542, Învățământ superior
Perioada	01.09.2017 – 22.12.2019
Funcția sau postul ocupat	Director - Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie Cf. Deciziei Rectorului Universității din Petroșani, Nr. 165/31.08.2017
Activități și responsabilități principale	Management
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie, Str. Universității Nr. 20, 332006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management - Educație - Cercetare științifică Cod CAEN 8542, Învățământ superior
Perioada	14.02.2018 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar Cf. Deciziei Rectorului Universității din Petroșani, Nr. 08/14.02.2018
Activități și responsabilități principale	Învățământ - Educație - Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie, Str. Universității Nr. 20, 332006

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Cercetare științifică Cod CAEN 8542, Învățământ superior
Perioada	28.09.2012 – 14.02.2018
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări Cf. Deciziei Rectorului Universității din Petroșani, Nr. 293/28.09.2012
Activități și responsabilități principale	Învățământ - Educație - Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Management, Ingineria Mediului și Geologie, Str. Universității Nr. 20, 332006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Cercetare științifică Cod CAEN 8542, Învățământ superior
Perioada	09.03.2007 – 28.09.2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Cf. Deciziei Rectorului Universității din Petroșani, Nr. 15/09.03.2007.
Activități și responsabilități principale	Învățământ - Educație - Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie, Str. Universității Nr. 20, 332006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Cercetare științifică Cod CAEN 8542, Învățământ superior
Perioada	15.03.2011 – 15.09.2011
Funcția sau postul ocupat	Lorinț R. Csaba PFA, CUI 27910164 / 18.01.2011, Nr. F20/37/18.01.2011
Activități și responsabilități principale	Contract nr. 4826/15.03.2011
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI București, Bd. Mihail Kogălniceanu, Nr. 36-46, sector 5, telefon 307.73.70
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborarea și implementarea Planului de Management al Geoparcului Dinozaurilor Țara Hațegului
Perioada	01.10. 2003 – 05.03.2007

Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Învățământ - Educație - Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Catedra de Tehnică minieră și Geologie, Str. Universității Nr. 20, 332006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Cercetare științifică Cod CAEN 8542, Învățământ superior
<i>Educație și formare</i>	
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire, Nr. 276/31.01.2024, Seria CP, Nr. 0000269
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program postuniversitar de perfecționare, Domeniul de studii Management, Denumirea calificării Competențe antreprenoriale, 120 de ore, cod COR 242111, Discipline: Antreprenoriat, Leadership și cultură organizațională, Comportament organizațional, Planificarea afacerii etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2017-2019
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Licență, Nr. 81/21.10.2021, Seria LA, Nr. 0507674
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Licențiat în Științe economice, Domeniul de studii Management, Programul de studii Management Lucrarea de Licență cu titlul: „Managementul bio și geodiversității prin intermediul ariilor naturale protejate”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2003 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor , Nr. 441/25.02.2009. Seria F, Nr. 0011913
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de Doctorat cu titlul: <i>„Studiul depozitelor bauxitice din sud - vestul Munților Sebeș în contextul includerii lor în Parcul Natural Gradiștea Muncelului Cioclovina”</i> .
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, I.O.S.U.D.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2003 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master, Nr. 56/24.10.2006., Seria E, Nr. 0011697
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea – Evaluarea Impactului Antropic și Reabilitarea Ecologică a Zonelor Afectate Lucrarea de Disertație cu titlul: <i>„Evaluarea impactului asupra mediului datorat activității în carierele Ohaba - Ponor, Județul Hunedoara”</i> .
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7

Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer, Nr.2/05.12.2003, Seria C, Nr. 0025555
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul Geologie – Specializarea Geologie Minieră Proiectul de Diplomă intitulat „<i>Studiul petrografic și micropaleontologic al depozitelor Cretacic Superioare din Zona Hațeg (Valea Sibișelului)</i>”.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Catedra de Tehnică Minieră și Geologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1999 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Nr. 10/01.06.2012, Seria D, Nr. 0068372
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie, Teoria și metodică curriculumului, Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării, Metodică predării specialității, Comunicare educațională, Sociologia educației etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (D.P.P.D.)
Perioada	22.05.2018 – 28.05.2018
Calificarea / diploma obținută	Attendance Certificate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de mobilități STT Erasmus+, Malaga, Spania

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LLP-Erasmus Programs University of Petrosani Centre, Romania & Parque Tecnológico de Andalucía, Marie Curie, 35, 29590 Campanillas, Málaga - Spain
Perioada	30.08.2021 - 03.09.2021
Calificarea / diploma obținută	Attendance Certificate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de mobilități STT Erasmus+, Sardinia, Italia
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LLP-Erasmus Programs University of Petrosani Centre, Romania & S'Ispantu Country House, Via Stazzi Sarraiola 42/6, Olbia 07026, +39 339 509 9674, info@sispantu.com
Perioada	22.09.2017-29.09.2017
Calificarea / diploma obținută	Attendance Certificate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de mobilități STT Erasmus+, Valencia, Spania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LLP-Erasmus Programs University of Petrosani Centre, Romania & Excellence Consulting Group S.L., 46470 – Albal - Valencia Avda Padre Carlos Ferris 6 - 3
Perioada	13.07.2015-17.2015
Calificarea / diploma obținută	-

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de mobilități STT Erasmus+, Prague, Republica Cehă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LLP-Erasmus Programs University of Petrosani Centre, Romania & ITC Prague, "ICT in Education" course/module
Perioada	09.06.2014 – 13.06.2014
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de mobilități STT Erasmus, Malta (STT - mobilități de stagiu pentru cadrele didactice și nedidactice / "Erasmus Programme Staff Mobility - Staff Training")
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LLP-Erasmus Programs University of Petrosani Centre, Romania & Paragon Europe Mosta, Malta
Perioada	13.09.2011. – 20.09.2011
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de mobilități STT Erasmus, Barcelona-SPANIA (STT - mobilități de stagiu pentru cadrele didactice și nedidactice)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centro de Practicas UNIVERSITARIA, Barcelona-SPANIA
Perioada	19.02.2019 – 22.02.2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management strategic universitar Finanțarea publică și eficiența utilizării fondurilor publice în învățământul superior Alternative private de finanțare a învățământului superior Managementul academic în corelație cu cerințele pieței muncii Monitorizarea inserției absolvenților de învățământ superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Beneficiar: Ministerul Educației Naționale, Partener: Academia Română Proiectul: Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii, cod SIPOCA 3, SMIS 2014+: 59947 / MySMIS: 117842; Cursul de profesionalizare a managementului universitar din cadrul Centrului de Profesionalizare a Managementului Universitar
Perioada	27.06.2011 – 25.07.2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Seria G, Nr. 00176346/26.08.2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Operator procesare text și imagine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării S.C. Memory SRL
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursurile Proiectului „Universitatea Virtuală de Afaceri”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Națională de Studii Politice și Administrative, Facultatea de Comunicare și Relații Publice „David Ogilvy”
Perioada	20 noiembrie – 1 decembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire, Seria 5475/04.12.2006

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul problemelor de mediu		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț și Industrie Hunedoara și CIPROM, PHARE PROGRAM RO-2003-005-551.03.02.098		
Perioada	05.05-08.05. 2005		
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire, Nr. 1641/13.04.2005		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	The short course on Health And The Environment		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest „Vasile Goldis” – Arad, România, UMF Timișoara, U.S. Geological Survey, U.S. Armed Forces Institute of Pathology și IUGS Special Initiative on Medical Geology		
Perioada	2003		
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de instruire „Dezvoltare antreprenorială” Din cadrul Programului „Sprijin pentru întreprinzători și Managementul centrelor de afaceri”		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ANDIPRZM și ENTERPRISE plc MAREA BRITANIE		
Aptitudini și competențe personale			
Limba(i) maternă(e)	Română		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)			
Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere

Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: încă din timpul studenției am experimentat lucrul în echipă în colectivele redacționale din care am făcut parte ca angajat. Ulterior, aceste competențe au fost exersate mai ales în ceea ce privește colectivele din domeniul educației și cercetării. Competențele și abilitățile sociale pot fi sintetizate astfel: ✓ capacitate de a lucra în echipă ✓ susținere a motivației ✓ capacitate adaptivă ✓ lider									
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru în colectivele organizatorice la numeroase work-șopuri, seminarii, conferințe, simpozioane naționale/internaționale pe teme geologice, ambientale și de management al ariilor protejate. Experiență în coordonarea colectivelor de practică/cercetare studențească, mai ales în ceea ce privește siturile din Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului, Parcul Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina, Parcul Național Defileul Jiului, etc. Experiență managerială: ✓ Director DIMG ✓ Președinte Consiliul Științific PNGMC ✓ Președinte Sindicatul CDPM UP Competențele și aptitudinile organizatorice pot fi sintetizate astfel: ✓ spirit organizatoric, creativ, cu inițiativă ✓ organizat, centrat pe sarcină ✓ dinamic ✓ comunicativ și receptiv									
Competențe și aptitudini tehnice	Cunoștințe de utilizare a tehnologiilor moderne precum GPS, microscopie și alte echipamente de teren sau laborator destinate studiului geologic și ambiental.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, software dedicate studiului geologic și ambiental.									
Alte competențe și aptitudini	Abilități de comunicare, pozitiv și optimist în abordarea sarcinilor, dedicat activităților în aer liber și al celor ce privesc tinerii/studenții.									
Permis(e) de conducere	Categoria B.									

Informații suplimentare	Membru în organizații profesionale/științifice: ✓ Membru corespondent al International Union of Geological Science (I.U.G.S.) - Commission on Geoscience for Environmental Management (G.E.M.) din 2005; ✓ Membru al International Medical Geology Association – IMGA – 2005; ✓ Membru al Societății de Geologie Economică a României – S.G.E.R – 2005; ✓ Membru al Asociației Petro Aqua – 2006; ✓ Membru al “The European Association for the Conservation of the Geological Heritage” – ProGEO din 2007; ✓ Reprezentant al Universității din Petroșani în Parteneriatul interuniversitar de dezvoltare durabilă a Țării Hațegului, din 2009; ✓ Reprezentant al Universității din Petroșani în Asociația Intercomunală Țara Hațegului din 2009; ✓ Membru în Consiliul Facultății de Mine, 12.11.2012-prezent; ✓ Membru În Senatul Universității din Petroșani, 12.11.2013-2015; 2017-2019; ✓ Vicepreședinte SCDPM UP – 2015-2016; Președinte SCDPM UP – 26.05.2016 - 14.09.2017; ✓ Președinte Consiliul Științific Parcul Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina, 27.07.2016 - prezent; ✓ Președintele Comisiei Probleme Studentești din cadrul Consiliului Facultății de Mine, UP – 2017-2019; ✓ Membru al Centrului de Dezvoltare Durabilă Țara Hațegului-Retezat al Academiei Române, 2020, https://www.hateg-retezat.ro/index.html
Activitate științifică (rezumat)	În cei 23 ani de activitate științifică și didactică, am elaborat, susținut și publicat în calitate de autor unic sau coautor în diferite colective, un număr de peste 100 de lucrări științifice, dintre care: ✓ 7 lucrări de finalizare a studiilor; Ex: Csaba LORINȚ – „<i>Studiul depozitelor bauxitice din sud-vestul Munților Sebeș în contextul includerii lor în Parcul Natural Grădiștea Muncelului Cioclovina</i>”; Teză de Doctorat/2008; ✓ 17 Cărți/cursuri/caiete de laborator publicate; Ex: Lorinț Csaba, <i>Geologia și geohazardul mediului</i>, Ed. Universitas, Petroșani, 2021, B5/346 pag, ISBN 978-973-741-812-8; ✓ 29 lucrări de mediatizare a științelor geologice și a activității Corpului Didactic al Universității din Petroșani; Ex: „<i>La Universitatea din Petroșani – Istorie din piatră seacă, spusă din comori de milioane de ani</i>”/Cronica Văii Jiului, Nr. 361/vineri 3 mai 2013; „<i>La Universitatea din Petroșani, piatră seacă spune povești de milioane de ani</i>” / Servus Hunedoara, Nr. 2256/miercuri 8 mai 2013; ✓ 24 lucrări susținute la simpozioane/conferințe naționale/internaționale; Ex: Csaba LORINȚ, Grigore BUIA, Monica RĂDULESCU – „<i>Influence of grazing practices on cow milk quality - case study The Comarnic Poieni bauxite quarry, Romania</i>” – IMGA (International Medical Geology Association)/3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology, Montevideo-Uruguay, October 12-16, 2009; ✓ 19 lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate; Ex: Monica RĂDULESCU, Grigore BUIA, Csaba LORINȚ – „<i>Trace nand toxic elements in Medical Geology</i>” – Romanian Journal of Mineralogy, Bucharest 2009, ISSN 1220-5621; ✓ 35 lucrări publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCIS și cotate BDI/ISI; Ex: Csaba LORINȚ, Monica RĂDULESCU, Grigore BUIA– <i>Influence of grazing practices on cow milk quality: a case study on the Comarnic-Poieni bauxite quarry, Romania</i> – Environ Geochem Health (2012) 34:289–295. DOI 10.1007/s10653-011-9437-8; Received: 25 March 2010 / Accepted: 11 April 2011 / Published online: 11 October 2011; © Springer Science+Business Media B.V. 2011; ISSN 0269-4042; (ISI - SRI - 1,05137); http://link.springer.com/article/10.1007/s10653-011-9437-8 ✓ 11 citări în articole din reviste de specialitate cotate / ISI/BDI; Ex: Csaba LORINȚ, Monica RĂDULESCU, Grigore BUIA – <i>Influence of grazing practices on cow milk quality: a case study on the Comarnic-Poieni bauxite quarry, Romania</i> – Environ Geochem Health (2012) 34:289–295. DOI 10.1007/s10653-011-9437-8;

Received: 25 March 2010 / Accepted: 11 April 2011 / Published online: 11 October 2011; © Springer Science+Business Media B.V. 2011; ISSN 0269-4042 in "Study of dung, urine, and milk of selected grazing animals as bioindicators in environmental geoscience - a case study from Mangampeta barite mining area, Kadapa District, Andhra Pradesh, India" – V. Raghu - Environmental monitoring and assessment, November 2014, 187:4080 - Springer Link <http://link.springer.com/article/10.1007/s10661-014-4080-3>

✓ **47** participări în colective de cercetare al unor contracte/granturi, dintre care director/responsabil de temă/grant la **16** contracte derulate prin Universitatea din Petroșani; **Ex:** Contractul Sectorial de Servicii Nr. 346 / 27.02.2019 înregistrat la Universitatea din Petroșani cu Nr. 1747 / 14.03.2019, *Studiu comparativ privind soluțiile de derocare cu utilizarea de echipamente mecanice respectiv de material exploziv aplicate la realizarea platformei de montaj și a șanțului de pozare a conductelor de transport gaze naturale, amplasate în arii naturale protejate și influența acestora asupra factorilor de mediu*, Beneficiar SC TRANSGAZ SA; Autori: Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - Director/Responsabil temă; Colectivul de Ingineria Mediului și Geologie: Conf.univ.dr.ing.geol. Csaba R. LORINȚ (director DIMG) - coordonator colectiv IMG, Șef.lucr.dr.ing.biolog Diana MARCHIȘ - membru colectiv IMG; Colectivul de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții: Conf.univ.dr.ing. Ioel VEREȘ (Director DIMTC) - coordonator colectiv IMTC, Prof.univ.habil.dr.ing. Mihaela TODERAȘ - membru colectiv IMTC, Prof.univ.dr.ing. Constantin SEMEN - membru colectiv IMTC, Șef.lucr.dr.ing.geol. Ciprian DANCIU - membru colectiv IMTC; Colectivul de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi: Prof.univ.dr.ing. Nan MARIN - coordonator colectiv IMIT, Prof.univ.dr.ing. Iosif KOVACS - membru colectiv IMIT, Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU - membru colectiv IMIT, Prof.univ.habil.dr.ing. Dan Codruț PETRILEAN - membru colectiv IMIT; Expert biodiversitate: Lector dr. Oana Viorica DANCI, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe, Departamentul de Știința Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport; Certificat de înscriere în registru național al elaboratorilor de studii privind protecția mediului, conform art. 1 din Ordinul nr.1026/2009, Poziția 359, emis la data de 19.0.2016, valabil până la 19.05.2021; Valoarea - 128.500 lei; **Director/Responsabil temă;**

✓ peste **20** participări ca membru în colectivul de organizare/membru în colectivul redacțional al unor conferințe/simpozioane naționale și internaționale; **Ex:** Membru în colectivul de organizare al celui de-al Nouălea Simpozion Internațional de Geologie Economică - "Odiseea Resurselor Minerale" / "Mineral Resources Odyssey", dedicate Prof.univ.dr. Gheorghe C. Popescu (Președinte de onoare al SGER) cu ocazia celei de-a 75-a aniversare, 30 – 31 Mai 2014, București, România;

✓ am coordonat peste **50** lucrări studențești la diferite manifestări științifice de profil, dintre care **18** au fost premiate; **Ex:** Premiul I – „*Hazarde sociale și economice - expresie a hazardului natural?*”; Autori: Andreea BORTILA, Raluca CIMPONER, Sergiu BIRDACEL; Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine; al XV-lea Simpozion Național Studențesc „GEOECOLOGIA”, 27-29 aprilie, 2017;

Alte premii reprezentative:

✓ **2025** - „**Premiul EXCLUSIV pentru educație**” pentru „**activități de cercetare**”, Gala premiilor Exclusiv, ediția a XXV-a, **17 februarie, Petroșani;**

✓ **2015** - „**Premiul special EXCLUSIV**” pentru „**Cel mai bun cadru didactic universitar din Valea Jiului**”, Gala premiilor Exclusiv, ediția a XV-a, **17 februarie, Petroșani;**

✓ **2014** - **Distins cu Medalia “Profesor Bologna”**, în cadrul Galei Profesorului Bologna ediția a VII-a, 9-12 mai, București, organizată de Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR);

✓ **2013** - **Diplomă de excelență** - pentru întreaga activitate depusă la realizarea lucrării Județul Hunedoara, Monografie; Biblioteca Județeană “Ovidiu Densusianu” Hunedoara-Deva, 29 ianuarie 2013;

Petroșani,
01.10.2025.

Conf.univ.dr.ing.
Csaba R. LORINȚ





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

MARIAN Dacian Paul

Adresă(e) Str. Birăonii nr. 59, Petrila, Hunedoara, cod poștal 335800

Telefon(oane) Mobil: 0748 130633

E-mail(uri) dacian_top@yahoo.com; dacianmarian@upet.ro

Naționalitate(-ități) Română

Data nașterii 31.03.1983

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada Din ianuarie 2025 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor

Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Coordonare proiecte/activități studenți
Activități didactice la disciplinele: Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor, Cartografie matematică, Topografie.

Perioada 2021-2025

Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Coordonare proiecte/activități studenți
Activități didactice la disciplinele: Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor, Cartografie matematică și redactarea hărților, Tehnici și tehnologii utilizate în lucrările de geodezie, topografie și cadastru, Topografie.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, Str. Universității nr. 20, Petroșani, Jud. Hunedoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 2012-2021

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Coordonare proiecte/activități studenți
Activități didactice la disciplinele: Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor, Întocmirea planurilor și hărților, Cartografie matematică, Bazele măsurărilor terestre, Geodezie satelitară, Trasarea construcțiilor subterane.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, Str. Universității nr. 20, Petroșani, Jud. Hunedoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ superior**

Perioada **Din februarie 2012 până în iulie 2012**

Funcția sau postul ocupat **Cadru didactic asociat**

Activități și responsabilități principale **Predare**
Activități didactice la disciplinele: Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor, Întocmirea planurilor și hărților, Geodezie satelitară.

Numele și adresa angajatorului **Universitatea din Petroșani, Str. Universității nr. 20, Petroșani, Jud. Hunedoara, România**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ superior**

Perioada **Din octombrie 2011 până în ianuarie 2012**

Funcția sau postul ocupat **Inginer topograf**

Activități și responsabilități principale **Executare lucrări topografice**

Numele și adresa angajatorului **S.C. VISA S.A.**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Topografie, geodezie, cadastru**

Perioada **Din octombrie 2008 până în octombrie 2011**

Funcția sau postul ocupat **Doctorand cu frecvență**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea din Petroșani, Str. Universității nr. 20, Petroșani, Jud. Hunedoara, România**

Perioada **Din septembrie 2006 până în septembrie 2008**

Funcția sau postul ocupat **Inginer topograf**

Activități și responsabilități principale **Executare lucrări topografice**

Numele și adresa angajatorului **S.C. GEOLAND S.R.L., B-dul Republicii nr. 65, Bistrița, Jud. Bistrița Năsăud, România**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Topografie, geodezie, cadastru**

Educație și formare

Perioada **Februarie 2023**

Calificarea / diploma obținută **Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat MINE, PETROL**
ȘI GAZE – Ordin al Ministrului Educației nr. 4387 din 30.04.2024.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea din Petroșani**

Perioada	2008 - 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI Domeniul de doctorat: MINE, PETROL ȘI GAZE
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teza de doctorat cu titlul : <i>Analiza stabilității terenului de la suprafață sub influența exploatării stratelor de cărbuni cu înclinare mică și medie din bazinul Văii Jiului.</i> Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice cu privire la stabilitatea suprafeței terenului în zonele miniere.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Perioada	2001 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer Profil: MINE Specializarea: TOPOGRAFIE MINIERĂ
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Geodezie, Cartografie, Topografie, Cadastru. Executarea măsurătorilor topografice, prelucrarea măsurătorilor etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Petroșani

Informații suplimentare 1. Informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare conduse ca director de proiect și granturile obținute (dacă există astfel de proiecte/granturi):

Denumire proiect/grant	Sursa de finanțare	Volumul finanțării
<i>Lucrări pentru dezvoltarea capacității de producție la E.M. Lonea</i>	Contract nr. 4375/10.11.2014 cu Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A.	115.000lei
<i>Studiu privind stabilirea cauzelor apariției fenomenului de subsidență discontinuă în perimetrul minier Lupeni</i>	Contract nr. 1696/05.12.2018 cu Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A.	49.000lei
<i>Întocmirea proiectului anual de aeraj general al Salinei Ocnele Mari pe anul 2020</i>	Contract nr. 106/10.10.2019, cu S.N.S. S.A. București – Sucursala Minieră R.M. Vâlcea	20.000lei
<i>Studiu privind stabilitatea construcțiilor și terenului din perimetrul de influență al Minelor Vechi (Ocna din Deal și Ocna din Vale), Victoria, Unirea și Cantacuzino funcție de datele de cunoaștere existente (topografice, reologice, geologice, hidrogeologice, etc.) precum și a deformațiilor elementelor de rezistență ale excavațiilor subterane din mina Cantacuzino, în vederea desfășurării în condiții de siguranță a exploatarei și a protejării obiectivelor civile și industriale</i>	Contract nr. 186/15.10.2019, cu S.N.S. S.A. București	149.000lei
<i>Analiza stabilității lucrărilor miniere la Salina Ocnele Mari</i>	Contract nr. 28/15.06.2021, cu S.N.S. S.A. București – Sucursala Minieră R.M. Vâlcea	98.000lei
<i>Studiu geotehnic privind determinarea parametrilor fizico-mecanici și reologici în orizontul XIV al minei Cantacuzino în vederea estimării gradului de stabilitate a acestuia, la Sucursala Salina Slănic Prahova</i>	Contract nr. 89/13.07.2022, cu S.N.S. S.A. București – Sucursala Minieră Salina Slănic Prahova	450.000lei
<i>Proiect Tehnic – Exploatarea sării la nivelul etajelor XIV și XV în Mina Cantacuzino</i>	Contract nr. 30/19.10.2023, cu S.N.S. S.A. București – Sucursala Minieră Salina Slănic Prahova	178.000lei

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 2	Utilizator Independen nt	B 2	Utilizator Independen nt	B 1	Utilizator Independent	B 1	Utilizat or Indepen dent	B 1	Utilizator Independen nt

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacitatea de a lucra în echipa (în perioada 2006 – 2008 am condus echipe de topografi în vederea executării măsurătorilor topografice. De asemenea din anul 2008 și până în prezent am contribuit, ca responsabil sau membru, la realizarea mai multor contracte de cercetare.)

Alte activități științifice

Editor adjunct al revistelor:

- ANNALS OF THE UNIVERSITY OF PETROȘANI - MINING ENGINEERING – 2015 - până în prezent;
- REVISTA MINELOR – 2017 - până în prezent;

Recenzor revista indexate ISI:

- Mining - ISSN 2673-6489 ;
- Minerals - ISSN 2075-163X ;
- Remote Sensing - ISSN 2072-4292;
- Energies - ISSN 1996-1073;
- Sustainability - eISSN: 2071-1050;
- Applied Sciences - ISSN 2076-3417.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Creativ, om de echipa

Capacitate de autocontrol și autoperfecționare

Organizat, centrat pe sarcina

Dinamism și seriozitate

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare calculator (Windows, Office)

Proiectare asistată (AutoCAD)

O bună stăpânire a aplicațiilor de tip TopoSYS, Surfer, CESAR-LCPC.

Alte competențe și aptitudini

Spirit de observație

Gândire flexibilă și deschisă

Aptitudinea da a acumula rapid noi cunoștințe

Disponibilitate de a-i motiva pe cei din jur

Hobby: fotbal, pescuit, snowboarding, excursii montane

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Persoană fizică autorizată de ANCPI să execute lucrări de cadastru, geodezie și cartografie CATEGORIA D (Autorizație seria RO-B-F, Nr. 1608/31.07.2013).

Persoană fizică autorizată de către ANRM, în calitate de expert, pentru executarea lucrărilor miniere de teren și aferente, elaborarea documentațiilor tehnice și tehnico-economice pentru activități miniere și conducerea/coordonarea activităților legate de exploatarea resurselor

minerale (minereuri, cărbuni, roci utile, nemetalifere), certificat de atestare nr. 1883/09.05.2017.

Persoană autorizată să piloteze aeronave fără pilor, categoria deschise A1/A3;

Persoană autorizată să piloteze aeronave fără pilor, categoria deschise A2;

Data: 10.12.2025

Prof.univ.dr. ing. MARIAN DACIAN PAUL



Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume

ONICA, ILIE

Adresă No.65, Str. Maleia, cod poștal 332 047, Petroșani, România

Telefon 0254 / 542900 0729 / 066723

Fax 0254 / 548896

E-mail onicai2004@yahoo.com

Naționalitate română

Data nașterii 07.07.1956

Sex masculin

*Locul de muncă / Domeniul
ocupational*

Universitatea din Petroșani / Cadru didactic

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

**Activități și responsabilități
principale** Cadru didactic

**Numele și adresa
angajatorului** Universitatea din Petroșani, No.20, Str. Universității, Petroșani, România

Experiența profesională

1982-1984: inginer stagiar - I. M. Lonea;
1984-1985: inginer cercetător - I.C.P.M.C. Petroșani;
1985-1990: asistent universitar - Universitatea din Petroșani;
1990-1996: șef de lucrări - Universitatea din Petroșani;
1996-2001: conferențiar universitar - Universitatea din Petroșani;
2001-prezent: profesor universitar - Universitatea din Petroșani, Facultatea de
Mine, Departamentul de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții.

Perioada	01.1990 -06.1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor inginer în ramura de știință „Tehnică”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Perioada	09.1990-11.1991
Calificarea / diploma obținută	Masterat / Diplôme d’étude approfondies (Master of Ph.) de „Génie Civil et Minier”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	L’Institut National Polytechnique de Lorraine Nancy, Republique Française
Perioada	09.1977 - 06.1982
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, Profilul Mine, Specializarea Mine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine (Universitatea) din Petroșani – Facultatea de Mine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Politecnico di Torino, Italy, Dipartimento del Territorio, dell’Ambiente e delle Geotecnologie
Perioada	01.05.1998 - 01.08.1998
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de documentare în domeniile: „Impactul tehnologiilor miniere asupra mediului” și „Reutilizarea excavațiilor miniere subterane”
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Mine, petrol și gaze

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 2	franceză	C 2	franceză	C 2	franceză	C 2	franceză	C 2	franceză
B 1	engleză	C 1	engleză	B 1	engleză	B 1	engleză	C 1	engleză
C 1	italiană	B 2	italiană	B 1	italiană	A 2	italiană	A 1	italiană

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini
profesionale și științifice

Domenii de competență:

Exploatarea zăcămintelor de cărbuni și de minereuri;
Ingineria rocilor cu aplicații în minerit;
Ingineria mediului în minerit;
Inginerie civilă;
Modelarea numerică a fenomenelor geomecanice miniere;
Mecanizarea tehnologiilor de extragere a substanțelor minerale utile și a tehnologiilor de execuție a lucrărilor miniere subterane.

Informații suplimentare

Membru în asociații profesionale și științifice:

Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR);
Societatea Română de Geotehnică și Fundații (SRGF);
Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME);
Societatea Internațională a Profesorilor de Exploatare Miniere (SOMP);
Societatea Internațională de Mecanica Solului și Inginerie Geotehnică (ISSMGE);
Asociația ALUMNI din Universitatea din Petroșani

Atestare persoană fizică ANRM

Editor șef:

Revista minelor/Mining Revue
Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering

Conducător de doctorat în domeniul Mine, Petrol și Gaze

Director Școala doctorală - Universitatea din Petroșani

Lucrări științifice

Cărți de specialitate în edituri recunoscute: **12**

Brevete de invenție: **7**

Articole de specialitate publicate în reviste și volumele unor conferințe internaționale indexate ISI: **20**

Articole de specialitate publicate în reviste din BDI: **106**

Articole de specialitate publicate în reviste recunoscute CNCIS/CNCS: **54**

Articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate BDI: **32**

Granturi/proiecte câștigate prin competiție: **22**

-director/responsabil: **6**

-membru în echipă: **16**

Proiecte de cercetare/consultanță: **60**

-director/responsabil: **17**

-membru în echipă: **43**

01.10.2025

Prof.univ.dr. habil ing. ONICA ILIE



Europass
Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume / Prenume

Toderas Mihaela

Adresa

**Universitatea din Petrosani
Str. Universitatii, nr 20, 332006 Petrosani, Romania**

Telefon(oane)

Mobile: -

Fax(uri)

E-mail

toderasmihaela@yahoo.com

Nationalitate

Romana

Data nasterii

01 August 1967

Sex

Feminin

*Locul de muncă / Domeniul
ocupational*

Universitatea din Petrosani / Profesor univ. Dr. Ing.

Experiența profesională

Perioada

Din Februarie 2017

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar doctor inginer

Activități și responsabilități principale	Predare, coordonare proiecte / activități studenți Activitate de cercetare științifică în domeniul construcțiilor miniere și mecanica rocilor, reologia rocilor și a sării Coordonator proiecte de licență și disertație, membru în comisii de doctorat; membru în comisia de susținere a licenței pentru specializarea Construcții miniere și disertației pentru specializarea Ingineria proiectării construcțiilor miniere; membru în comisia de susținere a disertației pentru specializarea Managementul securității și sănătății în muncă; membru în Comisia de Admitere, Facultatea de Mine
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani Str. Universitatii, nr 20, 332006 Petrosani, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Din August 2016
Funcția sau postul ocupat	Conducator doctorat in domeniul Mine, petrol si gaze, Ordin M.E.N.C.S.
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitati de cercetare – documentare a doctoranzilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani Str. Universitatii, nr 20, 332006 Petrosani, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Mai 2016 – Mai 2020
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Mine
Activități și responsabilități principale	Realizare regulamente, conducere academică și coordonarea activității de învățământ la programele de studiu de licență și master din cadrul facultății, responsabil probleme studențești
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani Str. Universitatii, nr 20, 332006 Petrosani, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Din Februarie 2007
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Predare, coordonare proiecte / activitati studenti Activitate de cercetare științifică în construcțiilor miniere și mecanica rocilor, reologia rocilor și a sării Coordonator proiecte de licență și disertație, membru în comisii de doctorat și susținere a disertației pentru specializarea Constructii miniere; Secretar Comisie Admitere, Facultatea de Mine

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani Str. Universitatii, nr 20, 332006 Petrosani, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Octombrie 1998 – Februarie 2007
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice curs, seminar si laborator si activitati de cercetare in domeniul Constructiilor miniere, Mecanica rocilor, Exploatare miniere, Fundati
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani Str. Universitatii, nr 20, 332006 Petrosani, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Octombrie 1993 – Octombrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, drd.ing.
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de seminar și laborator Cercetare in domeniul Constructiilor miniere si Mecanica rocilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani Str. Universitatii, nr 20, 332006 Petrosani, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Octombrie 1990 – Octombrie 1993
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar, drd.ing.
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de seminar și laborator Activitati de cercetare in domeniul Constructiilor miniere si Mecanica rocilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani Str. Universitatii, nr 20, 332006 Petrosani, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
<i>Education and training</i>	
Perioada	August 2016
Calificarea/diploma obținută	Atestat de abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat Mine, petrol si gaze (Ordin MENCS nr. 4847/11.08.2016 si Hotărârea nr. 88 din 8 Septembrie 2016 a Senatului Universitatii din Petrosani)
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Mine, petrol si gaze

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani, IOD – Scoala Doctorala
Perioada	Octombrie 2014
Calificarea/diploma obținută	Certificat Sprayed Concrete for Underground Construction
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Master Builders Solutions
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	BASF Construction Chemicals Hagerbach, Switzerland
Perioada	06.2010 – 09.2010
...Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs de specializare "Manager al sistemelor de management al calitatii"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager al sistemelor de management al calitatii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. RADU&NISTOR IMOBILINVEST S.R.L. Craiova, Romania
Nivel in clasificare nationala sau internationala	
Perioada	05.2010 - 07.2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs de specializare "Manager proiect"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. RADU&NISTOR IMOBILINVEST S.R.L. Craiova, Romania
Nivel in clasificare nationala sau internationala	
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire modul profesional "Managementul proiectelor"

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laborator LAEGO, Școala Superioară de Geologie din Nancy, Institutul National Politehnic Lorraine, Nancy, Franța
Nivel în clasificare națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire modul științific "Mecanisme de absorbție la interfața solid - lichid"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanisme de absorbție la interfața solid - lichid
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laborator LAEGO, Școala Superioară de Geologie din Nancy, Institutul National Politehnic Lorraine, Nancy, Franța
Nivel în clasificare națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire modul științific "Modelarea mediilor heterogene"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea mediilor heterogene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laborator LAEGO, Școala Superioară de Geologie din Nancy, Institutul National Politehnic Lorraine, Nancy, Franța
Nivel în clasificare națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire cursuri postuniversitare "Tehnici și tehnologii în topografie minieră și cadastru"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Topografie minieră și cadastru
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, România

Nivel in clasificare nationala sau internationala	ISCED 6
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare: Cercetări și rezultate în stabilitatea lucrărilor miniere subterane
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Romania
Nivel in clasificare nationala sau internationala	
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: Cercetări referitoare la caracterizarea comportamentului reologic al rocilor din bazinul Valea Jiului și implicațiile acestuia în asigurarea stabilității lucrărilor miniere orizontale principale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani, Romania
Nivel in clasificare nationala sau internationala	ISCED 8
Perioada	10.1995 – 06.1996
Calificarea / diploma obținută	Inginer Expert in Tehnici, tehnologii si gestiunea intreprinderilor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica rocilor, Statistica matematica si Geostatistica, Gestiunea intreprinderilor, Exploatare miniere, Constructii miniere, IT
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Scoala de Mine din Nancy – Institutul National Politehnic Lorraine, CESTEMIN, Nancy, Franta
Nivel in clasificare nationala sau internationala	ISCED 7
Perioada	09.1985 – 06.1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer miner

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geologie, mecanica rocilor, exploatare miniere, construcții miniere subterane, aeraj minier																																																	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine Petrosani, Facultatea de Mine, Petrosani, Romania																																																	
Nivel in clasificare nationala sau internationala	ISCED 7																																																	
Aptitudini și competențe personale																																																		
Limba materna	Romana																																																	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																																		
Autoevaluare																																																		
Nivel european (*)																																																		
Franceza																																																		
Engleza																																																		
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>B 1</td><td>Utilizator independent</td><td>B 1</td><td>Utilizator independent</td><td>B 1</td><td>Utilizator independent</td><td>B 1</td><td>Utilizator independent</td><td>B 1</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>										Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																										
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																										
C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat																																									
B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent																																									
	(*)Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																	
Competențe și abilități sociale	- Munca in echipa, diferite colective de cercetare - Experiența in munca la nivel european - Capacitate de adaptare - Aptitudini bune de comunicare, echilibru și rigurozitate - Capacitate de autocontrol si perfecționare - Dinamism si seriozitate																																																	
Competențe și aptitudini organizatorice	- Organizare simpozioane științifice - Membru în Consiliul Facultății de Mine a Universității din Petroșani (2008-2012) - Membru în Consiliul Departamentului Inginerie Minieră, Topografie și Construcții (2008-2012 și 2012-2015) - Membru al Comisiei cu Relații Internaționale (2013-2015) - Director adjunct Departamentul Inginerie Minieră, Topografie și Construcții (2012-2015) - Director al Departamentului de Cercetare, Managementul Proiectelor, Inovare și Transfer Tehnologic (din aprilie 2015)																																																	

Competențe și abilități profesionale	Mecanica rocilor, Mecanica pământurilor și Structuri subterane, Reologia rocilor, mecanica și reologia sării geme, Construcții miniere subterane, Exploatare miniere
Competențe și aptitudini calculator	Programe aferente Microsoft Office Certificat de absolvire a cursului de specializare „Operator procesare texte și imagini” și „Lectora” – proiect "Development of human resources in higher education for the use of e-learning system". Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/64273, (oct.2012).
Competențe și aptitudini artistice	Muzica, sport (rolle, handball), vizitare Galerii de Artă și muzee
Alte competențe și aptitudini	Membru în următoarele organizații profesionale: - International Association of Engineering Geology (IAEG) - Asociația Română de Geologie Inginerească (ARGI) - International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) - Societatea Română de Geotehnică și Fundații (SRGF) - International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering - Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) - Asociația de Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României - Asociația Alunni din Universitatea din Petroșani

Alte competențe și aptitudini

Premierea rezultatelor cercetării 2023 Universitatea din Petrosani
Premiu International: Processes 2024 Outstanding Reviewer Award
Premiu International: MDPI 2024 Top 1000 Reviewers

Recenzor

- Recenzor MDPI
- Recenzor Journal of Geological Resource and Engineering (BDI), David Publishing Company, ISSN 2328-2193;
- Recenzor Asian Basic and Applied Research Journal
- Recenzor Journal of Scientific Research and Reports
- Recenzor Current Journal of Applied Science and Technology
- Recenzor International Journal of Environment and Climate Change
- Recenzor Asian Journal of Geological Research
- Recenzor Journal of Engineering Research and Reports
- Recenzor Asian Journal of Advances in Agricultural Research
- Recenzor International Research Journal of Public and Environmental Health
- Recenzor The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020) Kryvyi Rih National University, Ukraine
- Recenzor The Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021) Kryvyi Rih National University, Ukraine
- Recenzor International Research Journal of Public and Environmental Health
- Recenzor SESAM 2021
- Recenzor Revista Minelor/Mining Revue
- Membru comitet științific: International Multidisciplinary Scientific Symposium SIMPRO 2012 University of Petrosani
- Membru comitet științific of Recent Advances in Civil Engineering and Mechanics, Florence, Italy, 2014 (WSEAS)
- Membru comitet științific of The 4th European Conference of Civil engineering, Antalya eccie '13, Turkey, 2013 (WSEAS)
- Membru comitet organizare of International Symposium Health and Safety in Work SESAM 2017, 8th Edition, Bucharest, Romania, October 2017
- Peer reviewer on honorary basis of GJSFR USA (Global Journal of Research in Engineering)
- Recenzor Journal of Engineering Research and Reports
- Membru comitet program - The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020)
- Membru comitet organizare & recenzor of SESAM 2019 - 9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety

Permis de conducere

Informații suplimentare

Anexe

B

-

- 3 carti publicate in edituri internationale
- 14 capitole publicate de edituri in strainatate
- 15 carti publicate la edituri nationale
- 43 lucrari stiintifice publicate in reviste de specialitate si la conferinte indexate ISI
- 94 lucrari stiintifice publicate in reviste de specialitate si conferinte internationale indexate BDI
- 95 granturi nationale si internationale si contracte de cercetare (in calitate de director si membru in colectivele de cercetare)



Data:

04.12.2025



Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume	CIOCA, Marius
Pagina WEB	http://webpace.ulbsibiu.ro/marius.cioca/
E-mail	marius.cioca@ulbsibiu.ro
Naționalitate	Română
Sex	Masculin

Experiența profesională

<u>Perioada</u>	2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor
	Atestat de abilitare în domeniul Ingineria Sistemelor, OMEN nr.4139/21.06.2017
<u>Perioada</u>	2013 – prezent
Funcția sau postul ocupat	<i>Profesor universitar titular</i>
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024
Tipul (sectorul) de activitate	Învățământ superior
<u>Perioada</u>	2008 – 2013
Funcția sau postul ocupat	<i>Conferențiar universitar titular</i>
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024
Tipul (sectorul) de activitate	Învățământ superior
<u>Perioada</u>	2004 – 2008
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef de lucrări titular</i>
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024
Tipul (sectorul) de activitate	Învățământ superior
<u>Perioada</u>	1999 – 2004
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent universitar titular</i>
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024
Tipul (sectorul) de activitate	Învățământ superior
<u>Perioada</u>	1997 – 1999
Funcția sau postul ocupat	<i>Preparator universitar titular</i>
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024

Educație și formare	
<u>Perioada</u>	1998 – 2004
Calificarea	Doctor inginer
Specializarea	Automatizări și calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Automatica și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională	Studii doctorale
<u>Perioada</u>	1995 – 1996
Calificarea	Studii aprofundate: Sisteme de procesare paralele și distribuite
Specializarea	Calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie
Nivelul în clasificarea națională	Studii postuniversitare
<u>Perioada</u>	1990 – 1995
Calificarea	Diplomat inginer
Specializarea	Calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie
Nivelul în clasificarea națională	Studii universitare
Informații suplimentare	
<u>Perioada</u>	2023-2026
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar Universitatea Lucian Blaga din Sibiu “ <i>Cercetări privind modelarea și simularea funcționalității sistemelor de infrastructură critică în contextul amenajărilor hibride contemporane</i> ”, Nr. 3143 / 30.06.2023
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
<u>Perioada</u>	2022-2025
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar Universitatea Lucian Blaga din Sibiu “ <i>Utilizarea metodelor, tehnicilor și instrumentelor pentru detecția automată a știrilor false</i> ”, Nr. 2899/18.07.2022
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
<u>Perioada</u>	2021-2024
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar Universitatea Lucian Blaga din Sibiu “ <i>Utilizarea metodelor de învățare automată pentru îmbunătățirea calității și fiabilității sistemelor software critice</i> ”, Nr. 2919/26.07.2021
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
<u>Perioada</u>	2008-2009
Funcția sau postul ocupat	Director al grantului de cercetare, beneficiar Academia Română intitulat “ <i>Sisteme suport pentru decizii utilizate în managementul dezastrelor</i> ”, GAR nr. 215/18.04.2008;

Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților și a membrilor echipei de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
<u>Perioada</u>	2007-2008
Funcția sau postul ocupat	Director al grantului de cercetare, beneficiar Academia Română intitulat „Sisteme suport pentru decizii utilizate în managementul dezastrelor”, GAR nr. 221/06.08.2007;
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților și a membrilor echipei de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
<u>Perioada</u>	2007-2009
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, PNCDI II, Programul INOVARE, intitulat „Infrastructură digitală de management al conferințelor și publicațiilor electronice”, nr. 23/24.09.2007;
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților și a membrilor echipei de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare – dezvoltare produse software
<u>Perioada</u>	2006
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar The European Council of Applied Sciences, Technologies and Engineering, (Euro-CASE), Franța, care funcționează cu suportul și finanțarea Comisiei Europene intitulat: „Logistical support and promotion of European Prizes in the domain of Information Technology and Communications”;
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților în vederea realizării obiectivelor
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare – promovare domeniul IT
<u>Perioada</u>	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar Ministerul Cercetării și Tineretului intitulat „Modelarea antropocentrică a sistemelor de fabricație”, MCT nr. 4086/26.11.1998;
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
Alte informații cu caracter științific	
Membru în Comitete științifice de Program la Conferințe Internaționale	- În țări precum Australia, Brazilia, Canada, China, Danemarca, Finlanda, Franța, Germania, India, Polonia, Portugalia, România, Turcia, Switzeland, UAE
Evaluator științific	- <i>IEEE Transactions on Industrial Informatics</i> , ISSN:1551-3203;445 HOES LANE, PISCATAWAY, USA, NJ, 08855, (ISI Thomson Journal); - <i>34th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'08)</i> ; - <i>17th IFAC World Congress (IFAC WC 2008)</i> , (Korea, 2008); - <i>IEEE International Conference on Industrial Technology (IEEE ICIT2008)</i> ; - <i>IEEE International Symposium on Industrial Electronics</i> , 2008, (Cambridge, UK) - la tratatul The Handbook of Technology Management (three volume set) , Hossein Bidgoli, Editor-in-Chief, Copyright © John Wiley & Sons, Inc., 2010, Hoboken, N.J, 07030, ISBN: 978-0-470-24950-5; - in cadrul PNCDI II, Programul INOVARE, 6 proiecte evaluate.

Alte informații

- membru în peste 20 contracte de cercetare științifică (în calitate de membru) cu organizațiile MCT, UEFISCU, CNCSIS, CNMP și PNCDI II precum și 7 contracte de cercetare științifică, în calitate de director (1 internațional);
- membru în comisii de doctorat susținute la Universitatea „Politehnica” din București, Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu” al Academiei Române, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea din Petroșani, Universitatea Națională de Apărare "Carol I";
- autor/coautor la numeroase lucrări științifice indexate de Clarivate Analytics (denumire anterioară Thomson Reuters - ISI) în Web of Science.

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Leba Monica**
 Adresa(e) Petroșani (Romania)
 Telefon(oane) 0736 980 865
 E-mail(uri) monicaleba@upet.ro, monicaleba@yahoo.com
 Naționalitate(-ități) română

Experiența profesională

Perioada **2015 → prezent**

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, coordonator de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor
 Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți
 Coordonare teze de doctorat (11 teze finalizate)
 Activități didactice la disciplinele *Sisteme de conducere a roboților, Informatică aplicată, Sisteme cu microprocesor, Microcontrolere, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare.*
 Coordonarea de lucrări de diplomă și disertație
 Elaborarea de lucrări de cercetare științifică în domeniul *Ingineria sistemelor*
 Coordonator program de studii de licență *Calculatoare*; Coordonator program de studii de masterat *Tehnici și tehnologii informatice aplicate.*
 Participarea în echipele de elaborare și implementare a unor proiecte de cercetare-dezvoltare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

2016 → 2019

Numele și adresa angajatorului Director Școala Doctorală
 Activități și responsabilități principale ✓ Organizarea procesului de învățământ la programele de studii de doctorat;
 ✓ Participarea la elaborarea Strategiei Universității și la fundamentarea planurilor operaționale anuale;
 ✓ Coordonarea elaborării regulamentelor și metodologiilor specifice activităților didactice și de cercetare doctorală;
 ✓ Coordonarea procesului de autorizare și acreditare a programelor de studii universitare de doctorat care formează oferta Universității.
 Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada **1999→2015**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar, Șef lucrări, Asistent universitar
 Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți
 Coordonarea de lucrări de diplomă și disertație
 Coordonare activități de practică studențească
 Elaborarea de lucrări de cercetare științifică
 Participarea în echipele de elaborare și implementare a unor proiecte de cercetare-dezvoltare

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2006-2008
Calificarea / diploma obținută	Master în specializarea <i>Sisteme și tehnologii informatice</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Abilități privind proiectarea și utilizarea sistemelor informatice Competențe privind dezvoltarea de tehnologii informatice noi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de masterat, Nivelul 7 în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor
Perioada	1999-2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor în ramura de știință <i>Științe ingineresti</i> , domeniul <i>Automatică</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: <i>Contribuții privind conducerea numerică ierarhizată a sistemelor de acționare cu motor asincron cu aplicații în minerit</i> Aptitudini de cercetare în domeniul Automatică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de doctorat, Nivelul 8 în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor
Perioada	1993-1998
Calificarea / diploma obținută	Inginer, specializarea <i>Automatică și informatică industrială</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor și teoriilor ingineresti, precum și a principiilor și metodelor fundamentale de investigare, modelare și simulare specifice sistemelor automate; Capacitatea de proiectare și dezvoltare de sisteme tehnice cu funcționare autonomă; Înțelegerea și utilizarea adecvată a metodelor și instrumentelor ingineresti; Abilități de comunicare și învățare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de licență, Nivelul 6 în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e)					
	Română					
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Italiană					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități sociale Capacitate de comunicare, spirit de echipă, abilitatea de a antrena și motiva echipe în realizarea unor obiective comune.

Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de a adopta decizii și de a coordona colective, spirit organizatoric, gestionarea eficientă a schimbărilor, dinamism și seriozitate, abilități de comunicare.
Alte competențe și aptitudini	Aptitudinea de a acumula noi cunoștințe, capacitate de analiză și sinteză, flexibilitate în gândire, consecvență în realizarea obiectivelor profesionale.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoașterea modului de utilizare a instrumentelor software de editare, procesare text, grafică, imagini. Cunoștințe avansate de programare a calculatoarelor în diverse limbaje de programare.
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B

Activitatea de cercetare științifică

- ❖ **1 teză de abilitare** în domeniul Ingineria sistemelor
- ❖ **1 teză de doctorat** în domeniul Automatică;
- ❖ **107 articole publicate în Reviste/Proceedings indexate Clarivate Analytics;**
- ❖ **Autor/coautor la 14 cărți de specialitate** apărute în edituri recunoscute pe plan național și internațional, din care **1 la Editura Springer** și **4 la alte edituri din străinătate;**
- ❖ **Autor/coautor la 122 de articole sau studii publicate în reviste indexate în baze de date internaționale;**
- ❖ **Autor/coautor la 10 lucrări prezentate în plenul unor conferințe internaționale de specialitate;**
- ❖ **Autor/coautor a 8 cereri de brevet OSIM și a unui brevet internațional (Israel), toate premiate la saloane internaționale de invenție și inovare;**
- ❖ **Membru în echipele de elaborare și implementare a 12 proiecte de cercetare, dezvoltare sau granturi.**

Petrosani,
30.10.2025

Prof. univ. dr. habil. dr. ing. MONICA LEBA



Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume/Prenume	STOICUȚA Olimpiu – Costinel
Adresa	Coroești, Nr. 75, Municipiul Vulcan, Cod 336200, Jud. Hunedoara; România.
E-mail	stoicuta_olimpiu@yahoo.com ; stoicutaolimpiu@yahoo.com ; OlimpiuStoicuta@upet.ro
Nationalitatea	Română
Data nașterii	11 octombrie 1977, Petroșani, România
Locul de muncă	Universitatea din Petroșani, Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică, România

Experiență profesională

- **2001 – 2007:** Preparator universitar la Universitatea din Petroșani;
- **2007 – 2012:** Asistent universitar la Universitatea din Petroșani;
- **2012 – 2015:** Șef de lucrări la Universitatea din Petroșani;
- **2015 – prezent:** Conferențiar universitar la Universitatea din Petroșani, Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică.

Educație și formare

- **1992 – 1996,** Liceul Teoretic Lupeni, profil Matematică-Fizică, Diplomă de Bacalaureat, Seria N, Nr. 003124;
- **1996 – 2001,** Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice, profil Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, specializarea Automatică și Informatică Industrială, diplomă de inginer, seria B, nr. 0003503, titlul obținut: Inginer Diplomat;
- **2004 – 2006,** Master la Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, specializarea Tehnici de Conducere Automată a Proceselor, diplomă de master, Seria F, Nr. 0053677;
- **2006 – 2007,** Curs postuniversitar „Pregătirea personalului didactic”, Universitatea din Petroșani, Departamentul de Pregătire și formare a Personalului Didactic, certificat de absolvire, seria G, nr. 0035251;
- **2003 – 2010,** Doctor în domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Electrică, la Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, diplomă de doctor: Seria H, nr. 0004023, titlul tezei: “Contribuții la studiul stabilității sistemelor de reglare vectorială sensorless cu motoare de inducție”, coordonator: prof. dr. ing. Teodor Pană.
- **2025,** atestat de abilitare, în domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria sistemelor, conform OM Nr.4635/22.07.2025.

Aptitudini și competențe personale	Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului: • Programe cunoscute: Matlab – Simulink; MathCad; Abaqus CAE, FEMM; Visual C; Visual Basic; CodeComposer; Step 7; GX IEC Developer 7, EViews. • Sisteme de operare cunoscute: Windows; Linux.															
	Competențe și abilități sociale: • Abilități de lucru în echipă; • Abilități de comunicare verbală; • Abilități analitice; • Inițiativă.															
Limbă străină cunoscută	Engleză															
Autoevaluare																
Nivel european	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th>Scriere</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th>Conversație</th><th>Discurs oral</th><th>Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B2</td><td>B2</td><td>A2</td><td>A2</td><td>B2</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B2	B2	A2	A2	B2
Înțelegere		Vorbire		Scriere												
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă												
B2	B2	A2	A2	B2												
Competențe și aptitudini tehnice	• Orientare spre cercetare teoretică și experimentală; • Modelare și simulare discretă; • Proiectarea și implemetarea sistemelor de reglare vectorială a vitezei motoarelor de inducție; • Identificarea sistemelor; • Teoria sistemelor; • Ingineria reglării automate; • Tehnici de optimizare; • Acționări electrice speciale; • Transmisii de date.															
Alte activități	Membru în colegiului editorial al revistelor: • <i>Journal of Advanced Computer Science & Technology (JACST)</i>, Iordania, ISSN: 2227 – 4332, ProQuest (2012 – prezent); • <i>Annals of Petrosani University, Electrical Engineering</i>, România, ISSN:1454-8518, EBSCO (2016 – prezent); • <i>Inventi Impact: Energy & Power</i>, India, ISSN: 2249 – 1392, Ulrich's (2012 – present); • <i>Network and Communication Technologies</i>, Canada, ISSN: 1927 – 064X, DBLP (2012 – 2015); • <i>International Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning</i>, SvedbergOpen, Africa de Sud, ISSN: 2789-2557, SSRN (2021 – prezent); • <i>Journal of Artificial Intelligence in Health Sciences</i>, Turcia, ISSN: 2757 – 9646, CrossRef (2021 – prezent); • <i>Control Science and Engineering Journal</i>, SciencePG, SUA, ISSN: 2994 – 7421, ResearchBib (2017 – 2021); • <i>Topical Advisory Panel – Energies (MDPI)</i>, Elvetia, ISSN: 1996 – 1073, Web of Science, (2021 – prezent). Recenzent științific: • <i>IEEE Transactions on Industrial Electronics</i>. • <i>Jornal of the International Measurement Confederation</i>. • <i>Network and Communication Technologies</i>. • <i>Engineering Science and Technology, an International Journal</i>. • <i>Expert Systems Journal</i> • MDPI: <i>Applied Sciences Journal, Sensors Journal, Electronics, Energies Journal</i>.															
Informații suplimentare	• membru al Senatului Universității din Petroșani, 2016-2020; • membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică, 2016-2020; • membru în Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT); • membru ALUMNI, Universitatea din Petroșani; • membru IEEE; • membru al Societății de Robotica din Romania; • premiul I la concursul tinerilor cercetători membri ALUMNI, Universitatea din Petroșani; • profesor Bologna, distincție decernata in Gala Profesorului Bologna, ediția a IX-a, Alba – Iulia, 4 iunie 2016.															

Cele mai reprezentative lucrări științifice:

- **O. Stoicuta**, S. Riurean, S. Burian, M. Leba, A. Ionica, "Application of Optical Communication for an Enhanced Health and Safety System in Underground Mine", Sensors, ISSN: 1424-8220, vol. 23, no.2, article no. 692, JCR: Q2 (Engineering, Electrical & Electronic), **2023**.
- **O. Stoicuta**, "A New Approach to Speed and Rotor Flux Estimation of Induction Motors for Vector Control Systems," 2021 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), **2021**, pp. 1-6, IEEE/ISI Proceeding.
- **O. Stoicuta**, "Speed and Rotor Flux Estimation using Back-EMF MRAS and Gopinath Observers for Sensorless Vector Control Systems of Induction Motors," 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), **2021**, IEEE/ISI Proceeding
- **O. Stoicuta**, "Design and Analysis a Speed and Rotor Flux Observer for Sensorless Vector Control Systems of Induction Motors," 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), **2021**, pp. 1-10, IEEE/ISI Proceeding.
- **O. Stoicuta**, "A New Gain Matrix of the Luenberger Observer for the Vector Control Systems with Induction Motors", IEEE International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), pp. 1 – 6, Chisinau, R. Moldova, IEEE/ISI Proceeding, **2021**.
- **O. Stoicuta**, T. Pana, Comparative Study Between Extended Gopinath Observer and Back EMF-MRAS Speed Observer Coupled with Gopinath Rotor Flux Observer for Sensorless Vector Control of Induction Motor Drives, IEEE International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), pp.1-6, Craiova, **2019**, ISI Proceeding.
- **O. Stoicuta**, T. Pana, Asymptotic stability study of induction motor sensorless vector control systems with MRAS observer, In Proceedings of the International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2016, Cluj – Napoca; Romania; ISBN: 978-1-4673-8692-0, pp. 1-6, **2016**, ISI Proceeding.

Cărți publicate:

- **Olimpiu Stoicuța**, Corneliiu Mândrescu, *Identificarea sistemelor – Lucrări de laborator*, Editura Universitas, Petroșani, **2012**, ISBN 978-973-741-272-0
- **Olimpiu Stoicuța**, *Modelarea și simularea în Matlab-Simulink a sistemelor de reglare a vitezei motoarelor de inducție*, Editura Universitas, Petroșani, **2012**, ISBN 978-973-741-273-7.
- Vasile Zamfir, Horia Vîrgolici, **Olimpiu Stoicuța**, *A Very Convenient Design Hand – Book on Dimensional Synthesis of Four – Bar Linkage Mechanisms*, Universitas Publishing House, Petroșani, **2013**, ISBN 978-973-741-330-7.
- **Olimpiu Stoicuta**, Corneliiu Mandrescu, Nadia Elena Stoicuta, *Tehnici de optimizare și control optimal*, Editura Universitas, Petroșani, **2014**, ISBN 978-973-741-324-6.
- Teodor Pana, **Olimpiu Stoicuta**, *Stabilitatea sistemelor de actionare vectoriala cu motoare de inductie*, Editura Mediamira, Cluj –Napoca, **2016**, ISBN: 978-973-713-341-0
- Danut Grecea, Nan Marin Silviu, **Olimpiu Stoicuța**, Cosmin Colda, *Modelarea și simularea sistemelor de extragere de tip continuu utilizate în cariere*, Editura INSEMEX, Petrosani, **2019**, ISBN: 978-606-8761-31-2
- **Olimpiu Stoicuta**, Marin Silviu Nan, Nicolae Diaconu, Danut Grecea, *Sisteme fotovoltaice: evaluare, modelare, simulare, proiectare*, Editura Universitas, Petroșani, **2020**, ISBN:978-973-741-696-4
- Marius Risteiu, Monica Leba, **Olimpiu Stoicuța**, *Exoskeleton Control System*, LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN: 978-620-3-20051-5, respectiv Editura Universitas, ISBN: 978-973-741-737-4, **2020**.
- Marius Risteiu, Monica Leba, **Olimpiu Stoicuța**, *Conducerea sistemelor de tip exoschelet*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN: 978-973-741-737-4, **2020**.
- Vali – Chivuța Sirb, **Olimpiu Stoicuța**, *Controlul, comanda și reglarea sistemelor automate*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN: 978-973-741-926-2, **2023**.

Granturi, Contracte:

Am elaborat 7 contracte de cercetare în calitate de director, 1 în calitate de responsabil temă și 7 contracte de cercetare în calitate de membru .



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	MORARU, Roland Iosif	
Adresă(e)	Str. 22 Decembrie , bl. 2, ap. 17, Petroșani, cod poștal 332020, România	
Telefon(oane)	(40-25) 454 25 80	Mobil: 004 - 0723 - 62 41 05
Fax(uri)	(40-25) 454 34 91	
E-mail(uri)	roland_moraru@yahoo.com ; rolandmoraru@upet.ro ;	
Stare civilă	Căsătorit, 2 copii	
Naționalitate(-ități)	Română	
Data nașterii	02.11.1961	
Sex	Masculin	

Experiența profesională

Perioada	August 2022 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director CSUD (Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat) - Prorector
Activități și responsabilități principale	Activități de management operațional și strategic al CSUD și coordonare a Școlii Doctorale IOSUD-UP
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542, Educație - Cercetare
Perioada	Martie 2016 – iulie 2020
Funcția sau postul ocupat	Prorector Cercetare științifică și relații internaționale
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de cercetare științifică și a activității editoriale; Managementul proiectelor și al activităților de inovare și transfer tehnologic; Managementul calității în cercetare și informatizare; Internaționalizarea universității; Coordonator ERASMUS +
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542, Educație - Cercetare
Perioada	Octombrie 2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat în domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ, Ordinul M.E.C.S. nr. 4910/18.08.2015 (11 teze finalizate și validate CNADTCU)
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților de cercetare -documentare ale doctoranzilor Direcția de cercetare creată: Evaluarea și managementul riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542, Educație - Cercetare
Perioada	23.02.2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar titular al disciplinelor: Sănătate și securitate în muncă; Aeraj, sănătate și securitate în muncă, Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale, Evaluarea riscurilor profesionale, Prevenirea riscurilor profesionale, Managementul riscurilor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior
Perioada	2022 (Noiembrie)
Funcția sau postul ocupat	Expert –evaluator în echipa de evaluare al INCD-ICPMRR (Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive) București în vederea acreditării, cf. Ordinului nr. 21545 din 10.10.2022 al Ministrului Cercetării, Inovării și Digitalizării (Adresa DMBMC 501520 din 11.10.2022. Contract pentru servicii de evaluare nr. 45 din 26.10.2022 cu MCID
Activități și responsabilități principale	Efectuarea activității de evaluare a unităților și instituțiilor din sistemul național de cercetare-dezvoltare în vederea certificării în conformitate cu prevederile normelor metodologice prevăzute în H.G. nr. 477/2019 din 4 iulie 2019 privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea în vederea acreditării institutelor naționale de cercetare-dezvoltare
Numele și adresa angajatorului	Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare (ANCSI) cu sediul în București, str. Mendeleev, nr. 21 – 25, sect. 1,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare-inovare
Perioada	2022 (Noiembrie)
Funcția sau postul ocupat	Expert – evaluator în subcomisia 2 de analiză și evaluare a instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național IOSIN – INSEMEX Petroșani, numit prin Ordinul Ministrului Cercetării, Inovării și Digitalizării nr. 21574/2022
Activități și responsabilități principale	Efectuarea activității de analiză și evaluare a instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național IOSIN în conformitate cu prevederile OMCID nr. 21208 din 12.08.2022 și OMCID nr. 427 din 23.08.2021
Numele și adresa angajatorului	Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare (ANCSI) cu sediul în București, str. Mendeleev, nr. 21 – 25, sect. 1,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare-inovare
Perioada	2019 (Noiembrie)
Funcția sau postul ocupat	Expert –evaluator în echipa de evaluare al INCD-INSEMEX Petroșani în vederea acreditării, cf. Ordinului nr. 562 din 19.09.2019 al Ministrului Cercetării și Inovării
Activități și responsabilități principale	Efectuarea activității de evaluare a unităților și instituțiilor din sistemul național de cercetare-dezvoltare în vederea certificării în conformitate cu prevederile normelor metodologice prevăzute în H.G. nr. 477/2019 din 4 iulie 2019 privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea în vederea acreditării institutelor naționale de cercetare-dezvoltare
Numele și adresa angajatorului	Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare (ANCSI) cu sediul în București, str. Mendeleev, nr. 21 – 25, sect. 1,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare-inovare
Perioada	Mai-iunie 2017
Funcția sau postul ocupat	Consultant științific internațional în cadrul Grantului RESF Nr. 216968 intitulat „Prevention methods against aerosol terrorism for ventilation of Tbilisi subway”, conform contract Nr. 17-19/78 din 15 mai 2017
Activități și responsabilități principale	Consultanță în domeniul cercetării științifice privind sistemele de ventilație ale structurilor subterane de tip metropolitan
Numele și adresa angajatorului	L.E.P.L. G Tsulukidze Mining Institute, 191 Monk Gabriel Salos Ave. 0144, Tbilisi, Georgia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542, Educație - Cercetare

Perioada	2016
Funcția sau postul ocupat	Expert –evaluator și coordonator echipă evaluare al INCDPM „Alexandru Darabont” București, cf. Adresei nr. 1561 din 21.04 2016 a ANCSI
Activități și responsabilități principale	Efectuarea activității de evaluare a unităților și instituțiilor din sistemul național de cercetare-dezvoltare în vederea certificării în conformitate cu prevederile normelor metodologice prevăzute în H.G. nr. 97/2016 privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea în vederea certificării a unităților și instituțiilor din sistemul național de cercetare-dezvoltare.
Numele și adresa angajatorului	Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare (ANCSI) cu sediul în București, str. Mendeleev, nr. 21 – 25, sect. 1,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare-inovare
Perioada	Iulie 2015 – Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Expert Grup Țintă -Facultatea de Mine cadrul proiectului POSDRU/189/2.1/G/156053 intitulat <i>Studenti ancorați în realitate</i>
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților necesare desfășurării și implementării proiectului la nivelul Facultății de Mine
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	2013-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studiu al programului de studii universitare de licență „ <i>Ingineria securității în industrie</i> ”
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților didactice, elaborarea statelor de funcțiuni, a examenelor de finalizare a studiilor, coordonarea dosarelor de autorizare provizorie și de acreditare ARACIS, etc
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior
Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Mine
Activități și responsabilități principale	Realizare regulamente, conducere academică și coordonarea activității de cercetare științifică a facultății Planificarea activităților specifice Dezvoltare programe postuniversitare și universitare Dezvoltare curricula pe specializări Evaluare și asigurare cu resurse financiare din surse extrabugetare Planificarea resurselor umane Organizare sesiuni admitere la programele de master Organizare manifestări științifice: conferințe, workshop-uri Coordonare proces didactic și de cercetare științifică Alocare sarcini didactice și tehnico – administrative Controlul activităților desfășurate în facultate Îndrumare cercetare științifică studentască Participare la examene de doctorat, concursuri de promovare didactică, Președinte și membru în comisii susținere teze de doctorat, examene de diplomă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior
Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	Membru în Senatul Universității din Petroșani și Președinte al Comisiei „Probleme studentești” al Senatului universitar.
Activități și responsabilități principale	Realizare regulamente, conducere academică a Universității
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior

Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Facultății de Mine și Președinte al Comisiei „Structuri și programe de învățământ” al Consiliului.
Activități și responsabilități principale	Coordonare Planuri de învățământ. Programe de învățământ Autorizare/Acreditare. State de funcțiuni. Admitere. Concursuri. Președinți bacalaureat.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior
Perioada	2011 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studiu al programului de studii universitare de masterat „Managementul securității și sănătății în muncă”
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților didactice, elaborarea statelor de funcțiuni, a examenelor de disertație, coordonarea dosarelor de acreditare ARACIS, etc
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior
Perioada	01.10.2002 – 22.02.2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar titular
Activități și responsabilități principale	Activitatea didactică: • activitate didactică aferentă normei de bază desfășurată la disciplinele: <i>Protecția muncii în industria minieră, Protecția muncii, Securitatea și sănătatea muncii în construcții, Aeraj și protecția muncii, Aerajul la executarea construcțiilor subterane, Aerajul minelor, Analiză de risc, Climatologie, Aeraj minier, Sănătate și securitate în muncă;</i> • activitate didactică desfășurată în cadrul specializării „Securitate și sănătate în muncă - Studii aprofundate” la disciplinele: <i>Analiză de risc, Focuri, incendii și explozii, Poluare în timp și spațiu;</i> • activitate didactică desfășurată în cadrul specializării „Managementul securității și sănătății în muncă - Master” la disciplinele: <i>Analiză de risc, Evaluarea calității de securitate a echipamentelor tehnice, Elemente de teoria probabilităților aplicate în analiza riscurilor industriale, Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale, Managementul riscurilor;</i> • activitate didactică desfășurată în cadrul specializării „Evaluarea impactului antropic și reconstrucția ecologică a zonelor afectate - Master” la disciplina: <i>Analiză de risc;</i> • activitate didactică desfășurată în cadrul specializării „Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională - Curs postuniversitar de perfecționare” la disciplinele: <i>Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională, Managementul riscurilor, Elemente de teoria probabilităților și statistică matematică aplicate în analiza riscurilor industriale;</i> • activitate didactică desfășurată în cadrul specializării „Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă - Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă” la disciplinele: <i>Evaluarea riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă, Managementul riscurilor, Elemente de teoria probabilităților și statistică matematică aplicate în analiza riscurilor industriale;</i> • coordonarea de lucrări de diplomă, disertație și absolvire la specializările enumerate anterior; • participarea, în calitate de membru, în comisiile de admitere la doctorat în domeniile Inginerie industrială și Mine, petrol, gaze; • participarea, în calitate de membru, în comisiile de susținere a examenelor, rapoartelor de cercetare și a referatelor de doctorat în domeniile Inginerie industrială și Mine, petrol, gaze; • participarea, în calitate de referent oficial, în comisiile de susținere a 15 teze de doctorat în domeniile Inginerie industrială și Mine, petrol, gaze .

	Activitatea de cercetare științifică: - participarea ca responsabil și/sau membru în colectiv la elaborarea a 44 contracte de cercetare, 23 pe plan local, 14 pe plan național, unul internațional, 2 granturi POSDRU ca expert pe termen lung). Activitatea științifică: - lucrări științifice publicate: - în reviste indexate ISI: 84 - în volume ale conferințelor indexate ISI (ISI Proceedings): 53; - în reviste de specialitate din țară și străinătate indexate în Baze de date internaționale (BDI): 80; - în reviste de specialitate din țară (altele decât cele recunoscute de Consiliul Național al Cercetării - CNCS): 53; - în volume ale unor manifestări științifice internaționale: 78; - în volume ale unor manifestări științifice naționale: 27; - manuale, monografii și tratate publicate în edituri cu ISBN: 21; 2 capitole de carte publicate în străinătate. - recenzii manuale, culegeri, reviste de specialitate - participare la simpozioane și conferințe științifice naționale și internaționale - moderator conferințe internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	2009-2011
Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen lung al proiectului <i>Dezvoltarea pieței muncii prin promovarea ocupațiilor neagricole în mediul rural</i> , nr. POSDRU/13/5.2/S/11nr.106/25.09.2008, în valoare de 567.504,50 lei, coordonat de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, finanțat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Fondul Social European
Activități și responsabilități principale	Formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă pentru ocupațiile „Manager pensiune turistică” și „Montator gips-carton”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	2009
Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen lung al proiectului intitulat <i>Formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă</i> , nr. POSDRU/39/3.2/G/26581, în valoare de 1.729.770 lei
Activități și responsabilități principale	Formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024, Sibiu Tel: 0040-269-216062, fax: 0040-269-217887
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2008-2009
Funcția sau postul ocupat	Membru echipă grant de cercetare internațional Joint Research Project R03/2008/MEDI/ANCS-2008-2009 finanțat de guvernele României și Indiei, valoare 5600 Euro
Activități și responsabilități principale	Realizarea activităților de cercetare în domeniul: <i>The environmental impact of coal mines closure and ecological rehabilitation of mining area of India and Romania</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	01.10.1993 – 30.09.10.2002
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări titular
Activități și responsabilități principale	Activitatea didactică și de cercetare științifică desfășurată în cadrul Universității din Petroșani, începând cu data de 01.12.1989 și până în prezent, este descrisă în detaliu la funcția de conferențiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	01.12.1989 - 30.09.1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar titular
Activități și responsabilități principale	Activitatea didactică și de cercetare științifică desfășurată în cadrul Universității din Petroșani, începând cu data de 01.10.1990 și până în prezent, este descrisă în detaliu la funcția de conferențiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, str.Universității, nr. 20, Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	01.10.1986 - 30.11.1989
Funcția sau postul ocupat	Inginer electromecanic
Activități și responsabilități principale	Activitate de producție, ca inginer stagiar, în cadrul sectoarelor de Aeraj – Protecția muncii și Transport
Numele și adresa angajatorului	Exploatarea Minieră Aninoasa, Str. Uzinei nr. 1, Aninoasa, jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Exploatarea cărbunelui
Educație și formare	
Perioada	2024-Februarie 2025
Calificarea / diploma obținută	Adeverință de absolvire a programului de formare „Îmbunătățirea predării prin folosirea infrastructurii digitale moderne de tip platform educaționale, software modern, roboți virtuali, inclusiv cunoașterea noilor pedagogii de predare prin utilizarea tehnologiilor informaționale”, nr. 1110 din 06.02.2025
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Infrastructurii digitale moderne de tip platform educaționale, software modern, roboți virtuali, inclusiv cunoașterea noilor pedagogii de predare prin utilizarea tehnologiilor informaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Creative Projects SRL, în cadrul contractului de prestări servicii formare nr. 6378/15.10.2024, aferent proiectului PNRR: „Infrastructura modernă pentru educație inteligentă la Universitatea din Petroșani – SmartUpet”, contract de finanțare nr. 14047 din 16.09.2022
Perioada	2019-2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale, program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „ Instruire asistată de calculator și platforme educaționale on-line ”, seria CA nr. 0042466, eliberat sub nr. 20 din 11.02.2020
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Introducere în e-learning; Resurse educațional WEB; Comunități on-line; Platforme de e-learning; Securitate și bune practici on-line; 200 ore, 25 credite.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Perioada	Iunie 2015
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie industrială (Ordin MECS nr. 4910 din 18.08.2015 și Hotărârea nr. 68 din 10 septembrie 2015 a Senatului Universității din Petroșani
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie industrială – Securitate industrială și ocupațională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, IOD – Școala Doctorală
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a Programului de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță-ID eliberat în 04.12.2013, în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/SI/60720 Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate, implementat în perioada 03.01.2011-31.12.2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Asigurarea calității în Învățământul la distanță-ID
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret, Academia Comercială din Satu-Mare și TUV Austria - România

Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire a programului de instruire în domeniul <i>Managementul calității în învățământul superior</i> eliberat în 04.12.2013, în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 <i>Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate</i> , implementat în perioada 03.01.2011-31.12.2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul calității în învățământul superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret, Academia Comercială din Satu-Mare și TUV Austria - România
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de specializare „ Operator procesare texte și imagini ” și „ Lectora ” seria H, nr.00137366/2010, eliberat sub nr. 108 din 31.08.2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Operator procesare texte și imagini” cod COR 411305
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. Memory S.R.L. Hunedoara
Perioada	Octombrie-noiembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a <i>Programului de formare privind utilizarea instrumentelor de urmărire a frecvențării și de monitorizare a inserției Alurni pe piața muncii</i> , desfășurat în cadrul proiectului POSDRU 86/1.2/S/52422 „ <i>Managementul corelării sistemului de învățământ cu piața muncii</i> ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea instrumentelor de urmărire a frecvențării și de monitorizare a inserției Alurni pe piața muncii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale, Centrul Național de Statistică
Perioada	17.09.2009-27.10.2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de specializare „ Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă ”, seria F, nr.0275313/2010, eliberat sub nr. 129 din 18.01.2010
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă cod COR 241220
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. BREMAC S.R.L. Hunedoara
Perioada	15.05-31.07..2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de specializare „ Manager proiect ”, seria F, nr.0240495/2009, eliberat sub nr. 240 din 27.08.2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager proiect cod COR 241919 (Competențele profesionale dobândite sunt prezentate în suplimentului descriptiv al certificatului)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. RADU & NISTOR IMOBILINVEST S.R.L. Craiova
Perioada	10.05-21.05.2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de perfecționare „ Formator ”, seria E, nr. 0020473/2008, eliberat sub nr. 3927 din 29.01.2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Formator (Competențele profesionale dobândite sunt prezentate în suplimentului descriptiv al certificatului)</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul pentru Formare Profesională și Dezvoltare Regională - Constanța
Perioada	20.01—25.03.2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de perfecționare postuniversitar „ Evaluator al riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională în sistemul de muncă ”, seria G, nr. 005044/2009, nr. 44/22.10.2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluator al riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională în sistemul de muncă (<i>Competențele profesionale dobândite sunt prezentate în foaia matricolă a certificatului</i>)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba-Iulia
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de abilitare, nr. 43PS1213 / 26.10.2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Abilitare pentru a presta servicii în domeniul protecției muncii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei
Perioada	01.10.1994-22.06.1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer expert în securitate și mediu minier , eliberată sub egida Ministerului Industriilor al Republicii Franceze, prin CESMAT (Centre d'Etudes des Matieres Premieres), la 22 iunie 1995 (Competențele profesionale dobândite sunt prezentate în suplimentului descriptiv al diplomei)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate și mediu minier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centre d'Etudes Superieures pour la Sécurité et l'Environnement Miniers - CESSEM, Ecole des Mines d'Alès, Franța
Perioada	1992-1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în ramura de știință „Tehnică”, specializarea „Mine, Petrol și Gaze”, seria A, nr. 0004437/2001
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare (ISCED 6)
Perioada	1981-1986
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil: Mecanică Specializare: Mașini și Instalații Miniere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Miniere
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare (ISCED 5)
Perioada	1976-1980
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat , seria A, nr. 219626, nr. 126/08.07.1981
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul Electrotehnic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr. 1, Petroșani, Jud. Hunedoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Liceale
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba franceză	
Limba engleză	

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Limba germană	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Limba maghiară	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Simț al răspunderii și al apartenenței la comunitatea academică
- Capacitate de adaptare și de lucru în echipă
- Bune aptitudini de comunicare, echilibru, rigurozitate
- Abilități în formarea și coordonarea echipelor de lucru
- Adaptarea la societăți multiculturale
- Abilități de lider

Competențe și aptitudini organizatorice

- Organizarea de cursuri universitare și postuniversitare în domeniul securității și sănătății în muncă;
- Coordonarea cursurilor postuniversitare în domeniul securității și sănătății în muncă organizate de Universitatea din Petroșani împreună cu INCDPM București;
- Coordonare de proiecte zonale și naționale de cercetare științifică
- Coordonare conferințe și activități științifice și tehnice
- Membru al Consiliului de Administrație al UP (2016-prezent)
- Director Departament Inginerie Minieră, Topografie și Construcții (06 Decembrie 2011 – 05 Aprilie 2012)
- Prorector responsabil cu activitatea de cercetare științifică și relații internaționale al Universității din Petroșani (2016-prezent)
- Prodecan al Facultății de Mine al Universității din Petroșani (2012-2016: Decizia UP nr. 24 din 06 aprilie 2012)
- Membru al Consiliului Facultății de Mine al Universității din Petroșani (2012-2016)
- Membru al Senatului Universității din Petroșani (2012-2016); (2024 – 2027)
- Membru al Biroului Senatului Universității din Petroșani (2012-2016)
- Membru al Comisiei Facultății de Mine pentru preluarea, verificarea și evaluarea dosarelor cadrelor didactice care solicită echivalarea studiilor pe baza ECSET/SECT (Decizia UP nr. 115 din 08 mai 2012)
- Membru al Comisiei Facultății de Mine de organizare și desfășurare a admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat începând cu anul universitar 2012-2013 (Decizia UP nr. 110 din 08 mai 2012)
- Membru al Consiliului Științific al Bibliotecii Universității din Petroșani (Decizia UP nr. 103 din 24 aprilie 2012)
- Președinte al Comisiei de avizare internă a Contractelor de cercetare științifică în Facultatea de Mine (Decizia UP nr. 93 din 24 aprilie 2012)
- Președinte al Comisiei de susținere al examenelor de grad didactic II, specializarea EXPLOATĂRI MINIERE în sesiunea august 2012 (Decizia UP nr. 119 din 18 mai 2012 și Adresa MECTS nr. 43670 din 25.iunie 2012)
- Responsabil Facultatea de Mine în Comisia de monitorizare a controlului intern a Universității din Petroșani (Hotărârea nr. 7/2012 a C.A. al U.P.)

Competențe și aptitudini tehnice

- elaborarea de studii și proiecte în următoarele domenii: evaluarea riscurilor profesionale, analiza riscurilor tehnice în industrie, securitate și sănătate în muncă, managementul riscurilor, protecția mediului, inginerie minieră, ventilație minieră și industrială.
- identificarea riscurilor de natură fizică și chimică specifice procesului tehnologic de exploatare și valorificare a substanțelor minerale utile și elaborarea de măsuri tehnice și organizatorice de reducere a influenței factorilor de risc care produc îmbolnăviri profesionale;
- evaluarea riscurilor profesionale în vederea prevenirii și combaterii cauzelor care pot produce accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale;
- elaborarea documentelor sistemului calității (manualul calității, proceduri: generale, specifice, de sistem, de încercare, operaționale, regulamente de organizare și funcționare) pentru organismul de certificare la zgomot și laboratorul de încercări la zgomot și vibrații
- elaborarea modelului de sistem de management integrat al securității și sănătății în muncă și a instrumentelor de auditare în domeniul integrat de management: calitate-mediu-securitate și sănătate în muncă;
- elaborarea de ghiduri de bună practică pentru extragerea și prelucrarea substanțelor minerale utile;
- modernizarea infrastructurii de laborator în vederea evaluării riscului pentru sănătatea umană;

- monitorizarea măsurilor și parametrilor de securitate și sănătate în muncă la experimentarea metodei de exploatare cu banc subminat la exploatarea miniere din Valea Jiului;
- expertize tehnice ale evenimentelor nedorite produse la diverși agenți economici;
- evaluarea riscului de mediu;
- formarea profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea pachetului de programe MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Access)
Absolvent al cursurilor de perfecționare „Operator procesare texte și imagini” și „Lectora” din cadrul proiectului „Dezvoltarea resurselor umane din învățământul superior pentru utilizarea sistemului e-learning”, Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/64273, (oct.2012).

Alte competențe și aptitudini

Alte preocupări și domenii de competență:

- Președinte al Comitetului de Direcție a Organismului de Certificare Produse INSEMEX – OEC (2016-2025)
- Abilitat de către Ministerul Muncii Solidarității Sociale și Familiei pentru a presta servicii în domeniul protecției muncii (Certificat de abilitare nr. 43 PS 1213 din 26.10.2005)
- Certificat de atestare „Expert consultant în domeniul securității și sănătății în muncă” seria TM, nr 38 din 23.03.2013, eliberat de Asociația Profesională pentru Securitatea și Sănătatea Muncii Timișoara
- Editor Journal of Environmental Research and Management (revistă BDI), <http://www.e3journals.org/editorialBoard.php?type=editors&jid=5>
- Membru comitet editorial al periodicelor „Revista Minelor/Mining Revue și Annals of University of Petroșani_Mining Engineering;
- Expert Group (EG) of the National Evaluation and Accreditation Agency (NEAA), Bulgaria for the Institutional Accreditation (IA) of the University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski" (UMG), Sofia in the period March-April, 2024.

Recenzor reviste și conferințe naționale și internaționale

- Journal of Environmental Research and Management (revistă BDI), <http://www.e3journals.org/editorialBoard.php?type=editors&jid=5>
- Environmental Engineering and Management Journal, Martie 2017
- Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics, februarie 2017
- Journal of Environmental Research and Management, Ianuarie 2017
- Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica (revistă BDI)
- Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering (revistă BDI)
- Revista Minelor (Mining Revue)
- Revista „Sudura” (revistă BDI); ISSN: 1453 – 0384
- Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology (http://jpgt.upg-ploiesti.ro/?page_id=28)
- International Conference on Manufacturing Science and Education MSE
- International Conference Career management in knowledge based society
- 5th International Conference on Manufacturing Engineering and Process 2016, May 25-27, 2016, Istanbul, Turkey
- **International Scientific Committee of the 7th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2017 Smart Sustainable Development, 7-9 June, 2017, Sibiu, România** (<http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/2017/ipc.htm>)

- **17th National Scientific Conference with International Participation "People and the Occupational Environment" PUBLIC UTILITY SYSTEM MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Niš, Serbia, 18–20 October 2017** (http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/021-KONFERENCIJE/CIRS%202017/PDFS/Prvi%20poziv%20autorima_En.pdf)
- **International Conference Advances in Safety Engineering**, University of Warmia & Mazury in Olsztyn, Faculty of Technical Sciences, Chair of Foundations of Safety, september 2017 (<http://konfbezpie.weebly.com>)
- **7th International Conference SYSTEM SAFETY: HUMAN - TECHNICAL FACILITY – ENVIRONMENT**, 12-14 December 2018, Zakopane – POLAND, (<http://www.qpij.pl/BHP/scientific-committee.html>).
- **63-rd Annual International Scientific Conference** of the University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", October 2020, Sofia, Bulgaria;
- **ICSF-2020: The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters**, Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih, Ukraine, May 20-22, 2020, <https://icsf.ccjournals.eu/2020/>
- **SIM 2021: 16th International Symposium in Management: Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times**, 22-23 October 2021, Timisoara, Romania (<http://www.sim2021.eu/committees.html>).
- **4th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE-2021)**; June 8–11, 2021, at Lviv Polytechnic National University (<https://dsmie.sumdu.edu.ua/committees/program-committee.html>).
- **The Second International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social and economic matters (ICSF 2021)**, May 19-21, 2021 at Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih, Ukraine (<https://icsf.ccjournals.eu/2021/#committees>).
- **DSMIE-2022: 5th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange** Sumy State University, Sumy, Ukraine, June 7-10, 2022 (<https://dsmie.sumdu.edu.ua/committees/program-committee.html>)
- **(ICEEP-2022), 4th international conference on Industrial Cognitive Ergonomics and Engineering Psychology (ICEEP)** affiliated with 13th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2022) ; <https://2022.ahfe.org/board.html#iceep>, July 24-28, 2022 at the Sheraton New York Times Square, USA.

Membru Comitete Științifice ale unor conferințe internaționale

- **6th și 7th International Symposium on Occupational Health and Safety, INSEMEX Petroșani, SESAM 2013, 2015.**
- **7th edition of the International Conference on Management Economics and Accounting (ICMEA 2013)**
- **3rd International Conference Career management in knowledge based society – Alba-Iulia, România, 2015.**
- **1st International Conference Career management in knowledge based society –Alba-Iulia, România, 2013.**
- **2nd International Conference Career management in knowledge based society –Chestochowa, Polonia, 2014.**
- **3^a Biennale del Restauro Architettonico ed Urbano, SENZA FRONTIERE**, Culture Senza Frontiere, organizzato dalla Fondazione Architetti Fiorentini (FAF), dall'Ordine degli Architetti Fiorentini (OAF) e dalla Confederazione dei Centri Internazionali per la Conservazione del Patrimonio Architettonico (CICOP Net) Paesi Senza Confini con il patrocinio della Regione Toscana, del Comune di Firenze, ICOMOS Italia e ICOMOS Grecia, 15-16 OTTOBRE 2015, FIRENZE, PALAZZINA REALE
- **Committee of the XXII Mountain School of Polish Information Processing Society's International Conference "IT System's Application in Business and Industry Practice"** Szczyrk, Polonia, 2015.
- **International Scientific Committee of the 6th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2013** Smart Sustainable Development, Sibiu, România
- **The Sixth Balkan Mining Congress Balkanmine, 2015**, Petrosani, Romania, 20th – 23th September 2015
- **Scientific Committee of the 6th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2015** Smart Sustainable Development, Sibiu, România
- **Executive Chairman of the Organizing Committee of the 7th International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2016"**, 14-15 October 2016, Petroșani, Romania
- **Technical Committee of the 6th International Conference on Manufacturing Engineering and Process**, Lisbon, Portugal, 27-29 May 2017 (<http://www.icmep.org/com.html>).

- International Conference on Separation Technologies in Chemical, Biochemical, Petroleum and Environmental Engineering, TECHNOSCAPE 2016 Conference, 20-21 October 2016, VIT University, Chennai, India (<http://chennai.vit.ac.in/files/technoscape2016/>)
- **3rd Scientific International Conference for Safety and Health at Work**, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, 17-19 mai 2017 (<http://www.issm.tuiasi.ro/comitet.html>)
- **7th International Symposium on Occupational Health and Safety**, INSEMEX Petroșani, SESAM 2017 (<http://sesam2017.insemex.ro/>)
- **International Scientific Committee of the 7th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2017** Smart Sustainable Development, 7-9 June, 2017, Sibiu, România (<http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/2017/ipc.htm>)
- **17th National Scientific Conference with International Participation "People and the Occupational Environment" PUBLIC UTILITY SYSTEM MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION**, Niš, Serbia, 18–20 October 2017 (http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/021-KONFERENCIJE/CIRS%202017/PDFS/Prvi%20poziv%20autorima_En.pdf)
- **International Conference Advances in Safety Engineering**, University of Warmia & Mazury in Olsztyn, Faculty of Technical Sciences, Chair of Foundations of Safety, september 2017 (<http://konfbezpie.weebly.com>)
- **International Scientific Committee member at 7th International Conference SYSTEM SAFETY: HUMAN - TECHNICAL FACILITY – ENVIRONMENT**, 12-14 December 2018, Zakopane – POLAND, (<http://www.qpij.pl/BHP/scientific-committee.html>).
- **Technical Committee of the 7 -th International Conference on Manufacturing Engineering and Process**, Barcelona, Spain, 05-07 February 2018 (<http://www.icmep.org/com.html>).
- **Scientific Committee of International Symposium Research and Education in an Innovation Era, ISREIE 2018**, „Aurel Vlaicu” University of Arad, 7th Edition, May 17th-20th, 2018 (<http://www.uav.ro/en/conferences/isreie-2018/scientific-comittee>)
- **Member of International Scientific Committee at International Conference on Innovation, Smart Culture and Well-Beings, ICISW 2018**, The 80th Anniversary of Suan Sunandha Rajabhat University (SSRU), November 8, 2018, Bangkok, Thailand (<http://conference.ssrui.ac.th/ICISW2018/page/8>)
- **International conference on Advances in Manufacturing Technology (ICAMT 2018)**, organised by Mechanical Engineering Department of Chennai Institute of Technology in Association with ACMEE, 22 & 23 June 2018. (http://www.chennaiinstituteoftechnology.com/forthcoming_events/icamt-2018/).
- **Executive Chairman of the Organizing Committee of the 8th International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2018"**, 11-13 October 2018, Petroșani, Romania
- **Co_chairman**, Conferința on-line 3rd International Scientific and Technical Internet Conference, în parteneriat cu Krivoy Rog National University, Ucraina, în 14 Decembrie 2018 cu tema "Innovative Development of Resource-Saving Technologies of Mineral Mining and Processing". (<http://www.knu.edu.ua/en/research-at-knu-overview>),
- **Technical Committee member, 8th International Conference on Manufacturing Engineering and Processes**, Prague, Czech during February 16-19, 2019
- **Scientific Advisory Board member of AHFE- 1st International Conference on Industrial Cognitive Ergonomics and Engineering Psychology (ICEEP)**; Applied Human Factors and Ergonomics Conference, AHFE 2019, 24-28 July, Washington D.C., USA <http://www.ahfe2019.org/board.html#iceep>.
- **Member of International Scientific Committee at International Conference on Integrated Science in Digital Age (ICIS'19)**, held in Batumi, Georgia, May 10-12, 2019 (<https://ics.events/icis19-committee/>).
- **Member of the International Scientific Committee of the 9th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2019**, 5-7 June, 2017, Sibiu, România (http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/international_committee.html)
- **Member of Program Committee of the 9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2019** (<http://sesam2019.insemex.ro/committees/>).
- **Scientific Committee member of International Conference on Digital Science (DSIC'19)** held in Limassol, Cyprus, October 11-13, 2019 (<https://digscience.org/committees/>).
- **International Program Committee member of SIM 2019: 15th International Symposium in Management Innovation for Sustainable Management and Entrepreneurship** 25-26 October 2019, Timisoara, Romania, (<http://sim2019.eu/committees.html>).
- **Scientific Committee member of International Conference on Integrated Science (ICIS 2020)**, Conference Center, Cambodia, May 01-03, 2020 (<https://ics.events/committee/>)
- **Scientific Advisory Board member of 2nd Int. Conf.on Industrial Cognitive Ergonomics and Engineering Psychology (ICEEP)** affiliated with 11th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2020), 16-20 July 2020, San Diego, California, U.S.A. <http://ahfe2020.org/board.html#iceep>
-

- **Scientific Committee of International Symposium Research and Education in an Innovation Era, ISREIE 2020**, „Aurel Vlaicu” University of Arad, 9th Edition, May 7th-9th, 2020 (<https://www.uav.ro/academic/cercetare-stiintifica/apeluri-conferin%C8%9Be/isreie/isreie-2020/scientific-committee>)
- **Scientific Committee Member of the 63-rd Annual International Scientific Conference** of the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”; October 2020, Sofia, Bulgaria;
- **Program Committee Member of the ICSF-2020**: The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters, Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih, Ukraine, May 20-22, 2020, <https://icsf.ccjournals.eu/2020/>
- **International Program Committee member of SIM 2021**: 16th International Symposium in Management: Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times, 22-23 October 2021, Timisoara, Romania (<http://www.sim2021.eu/committees.html>).
- **International Program Committee member of 4th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing**: The Innovation Exchange (DSMIE-2021); June 8–11, 2021, at Lviv Polytechnic National University (<https://dsmie.sumdu.edu.ua/committees/program-committee.html>).
- **Program Committee member**: The Second International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social and economic matters (ICSF 2021), May 19-21, 2021 at Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih, Ukraine (<https://icsf.ccjournals.eu/2021/#committies>).
- **Scientific Advisory Board Member** ICEEP 2021: "3rd international conference on Industrial Cognitive Ergonomics and Engineering Psychology (ICEEP)" affiliated with 12th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2021)
- **International Program Committee member** DSMIE-2022: 5th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange Sumy State University, Sumy, Ukraine, June 7-10, 2022 (<https://dsmie.sumdu.edu.ua/committees/program-committee.html>)
- **Scientific Advisory Board Member** (ICEEP-2022), 4th international conference on Industrial Cognitive Ergonomics and Engineering Psychology (ICEEP) affiliated with 13th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2022) ; <https://2022.ahfe.org/board.html#iceep>, July 24-28, 2022 at the Sheraton New York Times Square, USA.
- **Member of Program Committee** of the 9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2019, <https://sesam2023.insemex.ro/committees/>
- **Program Committee member**: The Fourth International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social and economic matters (ICSF 2023), May 23-26, 2023 at Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih, Ukraine; <https://icsf.ccjournals.eu/2023/index4.html#committees>

Membru în următoarele organizații profesionale:

- Președinte al Grupului de lucru „Riscuri ocupaționale” din cadrul Comisiei de Securitate și Sănătate în Muncă al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), din 2016 (<http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2015/07/CSSM-AOSR-2.pdf>)
- Președinte al Comitetului de Direcție al Organismului de Evaluare a Conformității INSEMEX-OEC, din 21.05.2020, cf. PV nr. 4374 din 26.05.2020/INCD-INSEMEX Petroșani;
- Membru Onorific Asociația Profesională pentru Securitatea și Sănătatea Muncii Timișoara (A.P.S.S.M.T.), din 2008;
- Asociația Română de Tuneluri ART România (1993-1999)
- Societatea de Inginerie Asistată de Calculator (SIAC), din anul 1994;
- Societatea Română pentru Protecția Atmosferei (SOROPA), din anul 1996;
- Asociația Profesională Română pentru Securitate și Sănătate în Muncă „SESAM România”, 2008.
- Asociația Română pentru Electrosecuritate (2009-2019); membru fondator și vicepreședinte;
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), din 2013
- Balkan Environmental Association (B.EN.A.), din 2016
- Asociația Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR – CME), din 2014

- .11
- **Member of Program Committee** of the 9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2023, <https://sesam2023.insemex.ro/committees/>
 - **International Program Committee member of SIM 2023:** 17th International Symposium in Management: Reinventing Management in Turbulent Times, 20-21 October 2023, Timisoara & Silagiu, Romania (<https://www.sim2023.eu/committees.html>).
 - **Program Committee member:** The Fifth International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social and economic matters (ICSF 2024), May 21-24, 2024 at Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih, Ukraine; <https://icsf.ccjournals.eu/2024/index5.html#committees>
 - **Scientific Advisory Board Member,** 15th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2024) and the Affiliated Conferences, Track: Neuroergonomics & Cognitive Engineering, Université Côte d'Azur, Nice, France, July 22-27, 2024, <https://ahfe.org/board.html#cn>
 - Scientific Committee Member of ICMEA 2024, Int. Conference on Management Economics and Accounting, 8th – 10th May 2024, Alba Iulia, Romania <http://dime.uab.ro/sites/icmea2020/scientific-committee/>
 - **Member of Program Committee** InterPartner-2024: 6th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes, Odesa Polytechnic National University, Odesa, Ukraine, September 10-13, 2024, <https://easychair.org/cfp/InterPartner-2024>
 - **Member of Scientific Committee** StudMath-IT Students Conference 2024, Aurel Vlaicu University, 21.11.2024, <https://studmathit-uav.ro/scientific-committee/>

Editor al unor reviste internaționale și naționale

- **Journal of Environmental Research and Management** (BDI: Index Copernicus, World Health Organization (WHO) via African Index Medicus, Chemical Abstracts (CAS), DRJI and Google Scholar. Pentru relații: Andrew Boston; For E3 Journals Publication Committee, Email: service@e3journals.org; URL: www.e3journals.org
- **Polish Journal of Management Studies, Clarivate Analytics WoS-Emerging Science Citation Index Journal** - Czestochova University of Technology, Czestochowa, Polonia <https://pjms.zim.pcz.pl/resources/html/cms/SCIENTIFICCOUNCIL>
- Editorial Board Member of **Journal of Digital Science** (JDS), ISSN 2686-8296, organizational Scopus ID 60116270 .
- Editorial Board Member of **Labour Protection Problems in Ukraine Journal**, ISSN 2664-4304; eISSN 2664-4312, Series KB №16352-4824 P Ministry of Justice of Ukraine from 21.01.2010, (<https://journal-ndipbop.com/index.php/journal/about/editorialTeam>)
- Membru comitet științific al revistei „**Przegląd Nauk Stosowanych**”, ISSN 2353-8899, editată de Opole University of Technology, Polonia, 2016 (http://pns.po.opole.pl/pns/PNS_13.pdf)
- **Revista Minelor**
- **Annals of the University of Petroșani_Mining Engineering**
- Associate Editor at **Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica** (<http://www.oeconomica.uab.ro/index.php?l=en&p=editor>)
- Editorial board of English-language scientific periodical "**Ukrainian Journal of Mechanical Engineering and Materials Science**", (<http://science.lpnu.ua/ujmeme/editorial-board>)
- **International Scientific Committee member ErgoWork 2022 International Conference on Ergonomics and Workplace Management, 16-18 June 2022, Timișoara, România,** (<http://www.mpt.upt.ro/cercetare/conferinte/ergowork/committee.html>)
- **Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology**, Formerly: Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series, ISSN (print) 2734 – 5319, ISSN-L 2734 – 5319, ISSN (online) 2972 – 0370 (http://jpqt.upg-ploiesti.ro/?page_id=28)

Referent științific:

I. Teze de doctorat în străinătate:

1. “*Feasibility study of wireless system for protection and tracking in underground mines*”, autor: Partha Sarathi Das, Indian Institute of Technology (Indian School of Mines) Dhanbad, 2018
2. *Analysis of Injuries due to Accidents for the Miners of Opencast Coal Mines*, submitted by Jai Prakash Meena (15MI91R06), Indian Institute of Technology Kharagpur, India, 2022
3. *Neuromuscular disorders of jackhammer operators exposed to hand-arm vibration in Indian mines*, elaborated by Ph.D. Stud. Sharma Anand Shyamji, Indian Institute of Technology Kharagpur, India, 2025.

|

II. Cărți, manuale didactice universitare:

1. *Exploatarea si Managementul Resurselor Minerale – Vol. I: Exploatarea Resurselor*, autor: Mihai Marinescu, Universitatea București, 2014.
2. *Mecanica rocilor, pământurilor și construcții subterane*, autor: Mihaela Toderas, Universitatea din Petroșani, 2014.
4. *Riscuri geomecanice în ingineria minieră*, autor: Victor Dumitru Arad, Editura Universitas, Petroșani, 2013
5. *Securitatea mașinilor*, autori: Băbuț Gabriel, Popescu-Stelea Mihai, Editura Universitas, 2016
1. Co-editor: *Topical issues of resource-saving technologies in mineral mining and processing*. Multi-authored monograph. Recommended for publication by the Academic Board of the SIHE "Kryvyi Rih National University", Minutes №9, 29.05.2018, UNIVERSITAS Publishing House Petroșani, Romania, 2018, 270 p. ISBN 978-973-741-585-1
6. *Climatologie: îndrumător pentru lucrări practice de laborator*, autor: Ciprian Nimară, Universitatea din Petroșani, 2016.
7. M., Dolea G., Lupu L., *Ingineria și managementul proiectelor, partea I*, Editura Universitas, Petroșani, 2018
8. Ghicajanu, Mihaela, *Reproiectarea managerială a afacerilor*, Editura Universitas Petroșani, 2018, 144 pagini.
1. Co-editor: *Resources and resource-saving technologies in mineral mining and processing*, Multiauthored monograph, Universitas Publishing House, Petrosani, 2018, 362 pages, ISBN 978-973-741-592-9
2. Băbuț, G.B., *Evaluarea și prevenirea expunerii lucrătorilor la riscuri specifice: manual universitar*, Editura Universitas (cod CNCIS 194), Petroșani, 2019, ISBN 978-973-741-639-1, 350 pag.
9. Furdui, E., Munteanu, R., Ionică, A.C., Băleanu, V., Corbu, C., Mangu, S.I. Iloiu, M., *Ingineria și managementul proiectelor-parte a II-a*, Editura Universitas, Petroșani, 2019.
10. Danciu, C., Toderas, M. *Mecanica rocilor și geologie inginerească: caiet de lucrări practice*". Editura Universitas, Petroșani, 2019.
1. Fiță, D., *Identificarea vulnerabilităților infrastructurilor critice din cadrul sistemului electroenergetic național în contextul creșterii securității energetice*, ISBN 978-973-741-638-4, Editura Universitas Petroșani, 2019.
2. Bădică, M.N., Bădică, C.M., *Managementul riscurilor oleoductelor/gazoductelor și îmbunătățirea calității apei de zăcământ*, , Editura Universitas Petroșani, 2020.
11. Bădică, M.N., *Identificarea vulnerabilităților și riscurilor tehnogene asupra oleoductelor și gazoductelor în scopul creșterii securității energetice*, Editura Universitas Petroșani, 2020.
12. Basica Gavrilă L., *Baze teoretice și practice privind personalizarea produselor software la cererile clienților*, Editura Universitas Petroșani, 2020.
2. Băbuț, G.B., Popescu Stelea, M., *Managementul situațiilor de urgență – manual universitar*, Editura Universitas Petroșani, 2020.
3. Fiță, D.N., Radu, S.M., Păsculescu, D., *Elemente privind optimizarea sectorului energetic în scopul asigurării securității naționale*, Editura Universitas Petroșani, 2021.
4. Nimară, C., Buia, G., *Schimbări climatice globale*. Editura Universitas Petroșani, 2021
5. Suciu, V., Dragolea, L., Rîșteiu, M., (coord)., *Locurile de muncă sănătoase. Îți fac sarcina mai ușoară*. Volum lucrări științifice, Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă, 11-13 Octombrie 2021, ISBN 978-606-613-219-0
6. Marica, L., Văduva, O.M., *Efficientizarea muncii personalului minier prin complexe de exerciții fizice*, Editura Universitas Petroșani, 2021
7. Toderas, M., *Construcții miniere subterane*, vol 1 și 2, Editura Universitas Petroșani, 2021
8. Băbuț, G.B., *Legislația securității și sănătății în muncă – manual universitar*. Vol 1 și 2. Editura Universitas Petroșani, 2021. ISBN 978-973-741-833-3
9. Massimiliano Fabbricino, Roberto Andreozzi, Laura Clarizia, Alessandra Cesaro, Grazia Policastro Concetta di Giovanni, *Safety in the Process Industry*, European project "Erasmus+ Programme – Strategic Partnership SAFENGINE (Project Nr: 2020-1-RO01-KA203-080085)", University degli Studi di Napoli Federico II, Italy, 2023, pp. 324.
10. Fiță, N.D. *Managementul riscurilor de natură electrică*, Editura Universitas Petroșani, 2023
11. Băbuț, G.B., *Securitatea și sănătatea în muncă în structurile militare și structurile în care își desfășoară activitatea funcționari publici cu statut special*", Editura Universitas Petroșani, 2024. ISBN 978-973-741-907-1, pp. 315
12. Burdea, M.C., *Legislația muncii*, Editura Universitas, Petroșani, 2024, pp. 171.
13. Burdea, F.I., Burdea, M.C., *Managementul riscului de explozie specific depozitelor de exploziv de uz civil*, Editura Universitas, Petroșani, 2025, pp. 289.

Vizite de documentare:

2025, may – Universite de Lorraine (France), , Review Week within EURECA-PRO The European University on Responsible Consumption and Production

2024, september – Technische Universität Bergakademie Freiberg, Germany and Hochschule Mittweida, Germany, Review Week within EURECA-PRO The European University on Responsible Consumption and Production

2024 , february, – Hasselt University, Belgium, Review Week within EURECA-PRO The European University on Responsible Consumption and Production

2019 – C.C.I. du Territoire de Belfort (C.C.I.); L'université de technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM)

2019 –Xi'an University of Science and Technology, Shaanxi province, China

2018 – Czestochowa
Univ
ersity
of
Tech
nolog
y,
Opol
e
Univ
ersity
of
Tech
nolog
y și
Acad
emia
de
Mine
și
Metalurgie din Cracovia (AGH), Polonia

2018 – Paragon
Euro
pe,
Abert
ax
Indus
tries,
Malta

2017 - Chambre de
Com
merc
e et
d'Ind
ustrie
du
Territ
oire
de
Belfo
rt
(C.C.
I);
L'uni
versit
é de
techn
ologi
e
de Belfort-Montbéliard (UTBM)

2017 – L.E.P.L. G. Tsulukidze Mining Institute și Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia

2016 – Czestochowa University of Technology, Opole University of Technology și Academia de Mine și Metalurgie din Cracovia (AGH), Polonia

2012- GEI 2A și Centro de Praticas EASMUS, Barcelona, Spain

2011-Pecsi Tudomány Egyetem/Universitatea din Pecs, Ungaria

2008-Kharagpur Indian Institute of Technology

2008-Dhanbad School of Mines, India

2007-Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, Cehia

1999- Ecole Nationale Supérieure des Techniques Industrielles et des Mines d'Alès - ENSTIMA, Franța

Referent teze susținute la:

Universitatea Politehnica București

Recunoaștere națională și internațională

- *Inclus în Marquis Who's Who -2014* (http://bios.marquiswhoswho.com/roland_iosif_moraru/engineering_educator_researcher/8350672)
- **Medalia jubiliară și diploma de excelență** acordată de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii „Alexandru Darabont” din București pentru recunoașterea contribuției deosebite în domeniul securității și sănătății în muncă cu ocazia „65 de ani de activitate a INCDPM București în domeniul SSM în România”, 17 Noiembrie 2016, București.
- *Teza de abilitare CERCETĂRI ȘI REZULTATE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII INDUSTRIALE ȘI OCUPAȚIONALE, premiată de UEFISCDI prin PN-II-RU-ABIL-2015-2- 0159, cod 0130, 2.12.2015*
- 2018 – premiat pentru rezultatele cercetării, publicarea articolului în zona Galbenă, de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării-Dezvoltării și Inovării –UEFISCDI, prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare –ANCSI; cod depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-21687, pentru articolul „**Model to Assess the Quality of Magmatic Rocks for Reliable and Sustainable Constructions**”, publicat în revista *Sustainability* în octombrie 2017; <https://uefiscdi.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>)
- 2018 - Medalia jubiliara și Diploma aniversară "70 ani de învățământ superior minier la Universitatea din Petroșani 1948-2018"
- 2021 - premiat pentru rezultatele cercetării, publicarea articolului în zona Galbenă (Q2), de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării-Dezvoltării și Inovării – **UEFISCDI**, prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare –ANCSI; cod depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-64983, pentru articolul „**OHS Disclosures within Non-Financial Reports: The Romanian Case**”, publicat în revista *Sustainability* în Martie 2020;
- 2025 – Diploma și trofeul de Excelență acordat de Asociația Română pentru Securitate și Sănătate în Muncă (ARSSM), București, Congresul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă – 20 Martie 2025;
- 2025 – Premiul „Ion Basgan” acordat de Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) pentru lucrarea „Securitate ocupațională și Industrială, vol. 1-2”, Editura Universitas Petroșani, 2023;
- 2025 - Diploma de Excelență acordat de Academia Ardeleană, pentru „*activitatea de cercetare științifică de excepție, contribuțiile remarcabile în domeniul ingineriei, precum și pentru prestigiul adus comunității academice*”, Sibiu, 5 iunie 2025.

Citări: 1693

363 citări în reviste ISI și ISI CPCI – Conference Proceedings Citation Index
872 citări în reviste periodice indexate BDI și categoria B+
8 citări în reviste Proceedings conferințe și reviste internaționale neindexate
57 citări în cărți, manuale, îndrumătoare, culegeri publicate la edituri din țară
241 citări în teze de doctorat naționale
78 citări în conferințe, simpozioane, reviste, granturi, naționale

Indice Hirsch

WOS: h=12
SCOPUS: h=12
Google Scholar: h-index=22
i 10-index=47

SCOPUS Author ID: 34873223200

ORCID (Open Researcher and Contributor ID): 0000-0001-8629-8394

Web of Science ResearcherID: [H-1594-2016](https://publons.com/researcher/2267455/roland-iosif-moraru/)

<https://publons.com/researcher/2267455/roland-iosif-moraru/>

Referințele vor fi furnizate la cerere





Curriculum vitae Europass



Personal Information

Name / Surname	DAN CODRUȚ PETRILEAN		
Address	4 / 5 Aleea Poporului Street, code 332003, Petrosani, Hunedoara County, Romania		
Telephone	+4 0 254 542580	Mobile:	+4 0721373261
E-mails	dcpetrilean@yahoo.com ; danpetrilean@upet.ro		
Marital status	Married, 2 children		
Nationality	Romanian		
Date of Birth	October 1 st 1975		
Sex	Male		

Professional experience

Period	March 2020 - currently
Occupation or position held	Vice rector
Main activities and responsibilities	European projects, economic environment, university promotion and admission University of Petrosani
Name and address of employer	Higher education
Type of business or sector	European projects, university promotion and admission
Period	19.02.2018 - currently
Occupation or position held	Professor Teaching, Research, Dissemination, Coordination of student projects / activities for the disciplines: Thermodynamics, Thermodynamics and thermal machines, Thermodynamics and transfer unit operation, Thermodynamics, Fundamentals of Thermodynamics; Balance and energy balance, thermal engines
Main activities and responsibilities	Scientific research activity in the field of applied thermodynamics and heat engineering Graduation and dissertation projects coordinator, member of doctoral committees, member of dissertation committees
Name and address of employer	University of Petrosani
Type of business or sector	Higher education
Period	April 2017- currently
Position	PhD supervisor in INDUSTRIAL ENGINEERING , Order M.E.C.S. no. 3685/13.04.2017 and Decision no. 53, dated May 25th 2017, of the Senate of the University of Petroșani Coordination of all research – documented activities of PhD students
Main activities and responsibilities	University of Petroșani Higher education

Period	October 2017 -currently
Position	Director of the Centre for International Relations and European Development (CRIDE)
Main activities and responsibilities	Strengthening the position of the University of Petrosani in the European Higher Education Area University of Petrosani Higher education
Period	February 23 th 2015 – February 18 th 2018
	Associate professor
	Teaching, Research, Dissemination, Coordination projects / activities students at the disciplines: Thermodynamics, Thermodynamics and thermal machines, Thermodynamics and transfer unit operation, Thermodynamics, Fundamentals of Thermodynamics; Balance and energy balance, thermal engines Scientific research activity in the field of applied thermodynamics and termotechnics Graduation and dissertation projects coordinator, member of doctoral committees, member of dissertation committees
Name and address of the employer	University of Petrosani
Type of activity or activity domain	Higher education
Period	2016- 2020
Occupation or position held	Member of the Faculty of Mechanical and Electrical Engineering Council
Name and address of the Employer	University of Petrosani
Type of activity or activity domain	Higher education
Period	2016- 2018
Occupation or position held	Member of the ethics committee
Name and address of the Employer	University of Petrosani
Type of activity or activity domain	Higher education
Period	March 5 th 2007 – February 22 th 2015
Position	Lecturer
Main activities and responsibilities	Elaborating courses, workshops, and laboratory practices for: Thermotechnics, Thermotechnics and thermal machineries, Thermodynamics and united transfer operations, Thermodynamics Fundamentals, Energetic Balances; Thermal motors, carrying out scientific research contracts
Name and address of the Employer	University of Petrosani
Type of activity or activity domain	Higher education
Period	February 2004 – 5 th of March 2007
Position	Assistant
Main activities and responsibilities	Workshop and laboratory activities for the following subject:: Thermotechnics, Thermotechnics and thermal machineries, Thermodynamics and united transfer operations, Thermodynamics Fundamentals, Energetic Balances; Thermal motors taking part in scientific research contracts, coordinating students for scientific meetings, professional practices activities with the students of the University of Petrosani.
Period	15 th of February 2001 – 15 th of February 2004

Position	Teacher's Assistant
Main activities and responsibilities	Workshop and laboratory activities for the following subject:: Thermotechnics, Thermotechnics and thermal machineries, Thermodynamics and united transfer operations, Thermodynamics Fundamentals, Energetic Balances; taking part in scientific research contracts, coordinating students for scientific meetings, professional practices activities with the students of the University of Petrosani.
Period	15th of August 1999 – 15th of February 2001
Position	Engineer
Name and address of the Employer	SC Energomontaj București SA
Type of activity or activity domain	Industry
Main activities and responsibilities	Supervision of repair, capital and investment works for thermal energetic installations of Mintia and Paroseni thermal heating plants.

Education and Professional Formation

Period	April 2017
Qualification / Diploma obtained	Certificate of habilitation in the Industrial Engineering Doctoral Degree, Order of M.E.C.S. no. 3685/13.04.2017
Principal subjects/occupational skills covered	Industrial Engineering - Thermotechnics and thermal machines, Assessment of energy efficiency of industrial systems
Name and type of organisation providing education and training	University of Petroșani, IOD – Doctoral School
Period	June – September 2010
Qualification / Diploma obtained	Energetic audit of existing buildings and their heat supply systems , Graduation certificate no. 452 dated December 06 th 2012, series I, no. 0005079 and descriptive certificate supplement.
Main objects studied / professional skills acquired	Building energetic efficiency determination method, Heating systems, Cogeneration systems, Energy consumption determination and interior illumination system efficiency development, Existing buildings energetic performance, Heating and cooling pumps installations implementation, Frigorific systems energetic audit, Building composition. Energetic performances of the buildings imposed by the technical regulations in force, Composition solutions of the construction elements used in Romanian dwellings, The energetic of thermal equipment of the heating installations, Meteorological factors and interior climate of buildings, Thermal spots, central heating and thermal networks analysis, Hot water creation and supply networks, The influence of the rate of ventilation on the energetic efficiency of buildings.
Name and type of educational institution / formation provider	Technical University of Civil Engineering Bucharest Faculty of Installations
National or international classification level	ISCED 6
Period	13 th of September 2010 – 21 st of September 2010
Qualification / Diploma obtained	Project Manager . Graduation certificate no. 0179 dated November 11 th 2010, series E, no. 0038019 and descriptive certificate supplement.

Main objects studied / professional skills acquired	Establishing the scope of the project, Establishing the integrated project management requirements, Planning the activities and landmarks of the project, Managing the costs and operational resources of the project, Risk management, Project Team Management, Project communication management, Project quality management.
Name and type of educational institution / formation provider	Ministry of Labour, Social Solidarity and Family and Ministry of Education Research and Youth, EXELO TRAINING&DEVELOPMENT, PFoA suppliers
Period	2007
Qualification / Diploma obtained	Trainer of trainers , Graduation certificate, no. 280/21 st of November 2007, Series B, no. 0036547 and descriptive certificate supplement.
Main objects studied / professional skills acquired	Professional development of the trainer of trainers, Developing and processing the managing documents, Implicational communication and team work stimulation, Ensuring the counselling services, Organising and monitoring the training sessions, Market prospecting and promoting the formation programmes, Developing the formation strategy, assessing the beneficiaries, products and programmes, Designing and developing courses / formation stages, Selecting operational strategies and procedures and enhancing the performance of training programmes.
Name and type of educational institution / formation provider	Ministry of Labour, Social Solidarity and Family, Ministry of Education, Research and Youth, The Chamber of Commerce and Industry of Hunedoara County, PFoA suppliers.
Period	April – 30 th of June 2007
Qualification / Diploma obtained	Thermo-energetic balances development , series G, no. 002742/142/13 th November 2008
Main objects studied / professional skills acquired	Basics of Thermo-energetic, Measuring the non-electric measures, Developing and analysing the thermo-energetic balances
Name and type of educational institution / formation provider	Technical University of Cluj-Napoca
National or international classification level	ISCED 6
Period	19 th of September 2007
Qualification / Diploma obtained	Class B Authorised Energetic Auditor , authorisation no. 53/19.09.2007
Main objects studied / professional skills acquired	Basics of Thermo-energetic, Measuring the non-electric measures, Developing and analysing the thermo-energetic balances
Name and type of educational institution / formation provider	National Agency for Energetic Conservation, NAEC (ANRE)
Period	2002 – 2005
Qualification / Diploma obtained	Ph.D. diploma in the field of Mining, Oil and Gases. "Researches regarding the increase of efficiency in producing and using pneumatic energy in the mining industry", series E, no. nr. 0007645, Decision of the Ministry of Education and Research no. 3824 of the 3 rd of May 2006.
Main objects studied / professional skills acquired	Thermo-energetic, Thermotechnics, Heat and mass transfer, Energetic balances, Thermodynamics
Name and type of educational institution / formation provider	University of Petrosani
National or international classification level	ISCED 6
Period	2002 – 2003
Qualification / Diploma obtained	Post University Professional Training Course: Didactic Staff Professional Formation , no. 6547/16.07.2003;

Main objects studied / professional skills acquired	Educational Psychology, Introduction in pedagogy, The Theory and Methodology of the curriculum, The theory and the methodology of training, The theory and methodology of evaluation, Didactics of the speciality				
Name and type of educational institution / formation provider	University of Petrosani				
National or international classification level	ISCED 6				
Period	2000-2002				
Qualification / Diploma obtained	M.s. Diploma, Series C, no. 0006124/9/03.10.2003				
Main objects studied / professional skills acquired	Advanced machines and installations , modern design principles and methods of machines and installations, Transducers and devices for physical measurements, Machines and installations driving systems and equipment, Waste and materials processing machines and installations, Unconventional materials and technologies.				
Name and type of educational institution / formation provider	University of Petrosani, Faculty of Machines and Electromechanical Installations				
National or international classification level	ISCED 6				
Period	March - June 1999				
Qualification / Diploma obtained	Scholarship through Erasmus Socrates program				
Main objects studied / professional skills acquired	Specialization in drafting the diploma project				
Name and type of educational institution / formation provider	Universidad Politecnica de Madrid (Spain)				
National or international classification level	ICED 5				
Period	October 1994 – June 1999				
Qualification / Diploma obtained	Electromechanical engineer / Bachelor Degree, valedictorian , Series R, no. 0116366/49/09.10.2000				
Main objects studied / professional skills acquired	Mechanical systems engineering, Electrical measurements, Hydro-pneumatic Machines and Installations, Thermal Machines and Installations, Computer graphics, Electrical machines, Electronics, Electro-technic, Electrical Installations, Mechanics, Mathematical Analysis, Differential Equations, Technical Informatics, Linear Algebra, Tools and Materials technology, Electromechanical convertors and operation, Electro-energetic.				
Name and type of educational institution / formation provider	University of Petrosani, Faculty of Machines and Electromechanical Installations				
National or international classification level	ICED 5				
Period	September 1990 – June 1994				
Qualification / Diploma obtained	Baccalaureate Diploma , Series I, no. 276262/16/28.07.1994				
Main objects studied / professional skills acquired	Algebra, Mathematical Analysis, Physics, Romanian, Informatics				
Name and type of educational institution / formation provider	Industrial High school of Vulcan, Speciality Mathematical - Physics				
National or international classification level	ISCED 3				

Self evaluation	Understanding		Speaking		Writing
<i>European Level (*)</i>	Listening	Reading	Conversation	Oral speech	Writing
English	C1 Advanced User	C1 Advanced User	C1 Advanced User	C1 Advanced User	B2 Independent User

French A2 Elementary User A2 Elementary User A1 Elementary User A1 Elementary User A1 Elementary User

(*)The Common European Framework Level for Foreign Languages

Social skills	Adaptability skills, communication skills, dynamic, skills in training and coordination of work teams Sense of responsibility and belonging to the academic community
Organisational skills	Good organisational and time management skills acquired during the professional formation, organisational and speciality studies period, team spirit,
Technical skills	Synthetic and technical skills acquired from pure passion and increased during the professional activity in the field, development of Mathcad, MathLab program for industrial thermal installations
Computer skills	MathCad, MathLab, AutoCad, Excel, Word, Power Point, Visionr
Artistic skills	Creative
Research Activity	Scientific articles published in impact factor ISI Web of Science journals 13 Scientific articles published in proceeding ISI Web of Science 14 Scientific articles published in journals and volumes of scientific indexed BDI: 57 Scientific articles published in journals and volumes of scientific non indexed: 6 Teaching activity: Didactic and technical courses published as single author: 7
Scientific Activity	International research projects and contracts 2 of that 1 as director National research projects 38 from which 24 projects as director Responsible phase of 1 national grant Task manager, The European University for Responsible Consumption and Production (Eureca-Pro), UP, Grand agreement number 101004049/2020; value that belongs to the university 832 460,00 Eu., total value of the project 6 235 425,00 Eu. Project manager, "Rehabilitation and endowment of the University in Petrosani", SMIS code 122888, value of the project 3.100.000 Eu. Membership to 2 national grant
National and international recognition	"Best Paper" of INMAT '13 Conference: Recent Advances in Industrial and Manufacturing Technologies, "Calculation Method for the Energy Loss in the Pneumatic Mining Networks". Energy auditor, class B, 2007 – present The Medal of the Romanian National Council of the World Energy Council "For special merits to increase the prestige and affirmation in the country and abroad of CNR-CME, 2016 Reviewer of ISI Web of Science journals with calculated impact factor Chairman of International Conferences Citations in ISI Web of Science journals with relative influence score and impact factor and Scopus Member of AMERICAN-ROMANIAN ACADEMY OF ARTS and SCIENCES Member of the ACADEMY OF TRANSPORT SCIENCES AND ROADS from Ukraine Member of CNR-CME Member of the Thermotechnics Society of Romania Member of Balkan Environmental Association (BENA) Member of the General Association of Engineers in Romania, AGIR, Bucharest Founding member of the University Graduates' Association of Petrosani (ALUMNI), 2009
Driver's licence	Yes, B – Licence

Signature:

Petrosani,
20.10.2025





Curriculum vitae
Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Nume/Prenume	Vasilescu / Gabriel-Dragoș
Adresă(e)	Str. B-dul 1 Decembrie 1918, 69/24, Petroșani, jud. Hunedoara
Telefon(oane)	Fix: 0254 – 541621, 541622 Mobil: +40724 343017
Fax(uri)	040 – 254 - 546277
E-mail(uri)	dragos.vasilescu@insemex.ro
Naționalitate(-ități)	Română
Sex	Masculin
Data nașterii	03.09.1971

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

-Expert în cadrul Corpului de experți din Registrul Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare. Domeniul de specializare inteligentă la nivel național: 3 Energie și mobilitate, conform OMCID nr.20242/13.02.2023.

-Conducător științific de doctorat, conform Ordinului privind acordarea atestatului de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat *Inginerie industrială*, Nr.3684/13.04.2017; Membru în cadrul Consiliului Școlii Doctorale a Universității din Petroșani în baza Hotărârii nr.53/25.05.2017 privind desfășurarea activității de conducere de doctorat; Teza de abilitare cu denumirea "*Cercetări și rezultate în domeniul securității industriale*" a avut loc în data de 03.02.2017 în sala de consiliu a Facultății Construcții de Mașini și Management Industrial la Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași / Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, http://www.tuiasi.ro/uploads/files/teze_abilitare_281020161.pdf. (9 doctori confirmați prin ordin de ministru, 1 teză de doctorat în curs de susținere publică, 4 studenți doctoranzi aflați în stagiul, participarea la 5 comisii de doctorat în calitate de referent științific, membru în 21 comisii de îndrumare și integritate academică).

-Cercetător științific gradul I în baza Deciziei nr.82/23.06.2016 în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani (5 articole ISI indexate WoS JCR Q1, 3 articole ISI indexate WoS JCR Q2, 34 articole ISI indexate WoS JCR Q4/ISI Proceedings, 3/3 brevete de invenție/cereri de brevet înregistrate la OSIM, 22 premii obținute (medalii de aur/argint/bronz/premiu special/diplomă de participare), director proiect/responsabil științific/responsabil proiect la 9 proiecte de CD, expert evaluator/raportor la 8 proiecte PTE, autor/coautor la 18 cărți, membru în schema internațională pentru încercări interlaboratoare de materii explozive RFCS-Royal Military Academy).

-Șef Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice în baza Deciziei nr. 158/13.09.2013 în cadrul Departamentului Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice.

Direcții de cercetare

- Cercetări aplicative privind testarea, evaluarea, expertizarea tehnică și certificarea în domeniul securității ocupaționale, precum și în domeniul securizării integrate (Mediu-SSM) a tehnologiilor de lucru;
- Îmbunătățirea nivelului tehnic și științific al infrastructurii metodologice și de încercare în domeniul evaluării și gestionării riscului specific activităților industriale;
- Dezvoltarea instrumentelor de modelare grafo-analitică și de simulare virtuală a fenomenului accidentogen manifestat în sistemele de muncă complexe;
- Fundamentarea bazelor de date cu informații aplicabile la nivel general și specific, referitoare la dinamica riscului industrial și stabilirea de soluții plauzibile de gestionare a fenomenului de accidentare cu caracter atipic de manifestare de tip hazard, în vederea realizării unui control eficient al acestor tipuri de situații periculoase;
- Armonizarea infrastructurii metodologice de analiză și evaluare a riscului industrial privind extinderea domeniului de analiză a sferei cauzalității specifice dinamicii fenomenului accidentogen prin luarea în considerare a actelor de rea-voință care au incidență directă în creșterea vulnerabilității sistemelor de muncă complexe de tipul infrastructurilor critice cu risc major;

Direcții de cercetare	- Întărirea și extinderea colaborării științifice la nivel național/internațional cu instituții de profil și specialiști de marcă, atât din mediul universitar și de cercetare cât și din cel public-privat, care dețin expertiza tehnică specifică domeniului abordat; - Asigurarea creșterii nivelului de cunoaștere în rândul tinerilor cercetători privind teoria și practica riscului industrial, atât prin intermediul programelor de studii universitare (studii de licență) și a programelor de formare profesională și dezvoltare continuă (master/module postuniversitare/doctotat), cât și prin instruiți de specialitate efectuate la nivel instituțional.
Perioada (de la – până la)	Iunie 2016 – în prezent
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă.
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. I – Șef Laborator – Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice - Departament Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice.
Principalele activități și responsabilități	- Conducerea și coordonarea laboratorului. - Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național. - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării. - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă. - .Evaluator proiecte complexe de cercetare.
Perioada (de la – până la)	Martie 2013 – Iunie 2016
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă .
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Șef Laborator – Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice - Departament Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice.
Principalele activități și responsabilități	- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național. - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării. - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă
Perioada (de la – până la)	Aprilie 2010 – Martie 2013

Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III - Șef Laborator Încercări la Zgomot și Vibrații – Departament Securitate Industrială / Laborator Riscuri - Salvare
Principalele activități și responsabilități	Managementul tehnic al activității de încercare în domeniul riscurilor de zgomot și vibrații - Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă - Diseminarea rezultatelor cercetării - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă
Perioada (de la – până la)	Iulie 2007 – Aprilie 2010
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri / Șef Laborator Încercări la Zgomot și Vibrații – Laborator Evaluare Riscuri
Principalele activități și responsabilități	- Coordonarea activității de evaluare a riscurilor . - Managerierea tehnică a activității de încercare în domeniul riscurilor de zgomot și vibrații . - Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național . - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării. - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.
Perioada (de la – până la)	Noiembrie 2004 – Iulie 2007
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri – Laborator Evaluare Riscuri

Principalele activități și responsabilități	- Coordonarea activității de evaluare a riscurilor . - Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național . - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării. - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.
Perioada (de la – până la)	Septembrie 2002 – noiembrie 2004
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă .
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri – Laborator Evaluare Riscuri.
Principalele activități și responsabilități	- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național . - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării. - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.
Perioada (de la – până la)	Februarie 1998 – Septembrie 2002
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă.
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific – Laborator Evaluare Riscuri.
Principalele activități și responsabilități	- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării .
Perioada (de la – până la)	Octombrie 1995 – Februarie 1998
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă.
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare gr. I – Laborator Risc Industrial.
Principalele activități și responsabilități	- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Diseminarea rezultatelor cercetării.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)	Septembrie 1990 – Iulie 1995
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Tehnică Petroșani / Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice.
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Discipline principale studiate / Competențe profesionale dobândite: - Organe de mașini. - Mașini și Utilaj Minier /Inginer mecanic. - Instalații Mecanice Miniere. Inginer mecanic - Specializarea: Mașini și Instalații Miniere
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de licență
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii universitare
Perioada (de la – până la)	2002 – 2003
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petroșani / Facultatea de Mine
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de absolvire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii postuniversitare
Perioada (de la – până la)	2004
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Ecologică București
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Evaluator de mediu
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de absolvire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii postuniversitare

Perioada (de la – până la)	Noiembrie 2002 – Iunie 2006
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petroșani / Facultatea de Mine
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Științe Inginerești/Inginerie Industrială/Doctor în științe tehnice
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de doctor
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii doctorale
Perioada (de la – până la)	2004
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea „Politehnică” din Timișoara – Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de vest a României
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul „Managementul cunoașterii proiectului științific și al inovării”
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de participare
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2004
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul măsurărilor de vibrații la mașinile rotative
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare

Perioada (de la – până la)	2006
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	SC ENVIRO CONSULT SRL București
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul evaluării și gestionării vibrațiilor mecanice
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2007
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul determinării puterii acustice, zgomotului și vibrațiilor profesionale
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2007
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul determinării puterii acustice, zgomotului și vibrațiilor profesionale
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2007

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul utilizării echipamentului pentru determinarea puterii acustice la echipamente PULSE 7700
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2008
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Transilvania Brașov
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul testării materialelor și a camerelor de încercare la putere acustică
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2008
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Transilvania Brașov
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul testării materialelor și a camerelor de încercare la putere acustică
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2008
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	RENAR România

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Auditor intern pentru laboratoare

Tipul calificării/diploma obținută Certificat de instruire

Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional Curs de instruire

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

dobândite în cursul vieții și carierei
dar care nu sunt recunoscute
neapărat printr-un certificat sau
diplomă

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză / Franceză

abilitatea de a citi

Foarte bine/Bine

abilitatea de a scrie

Foarte bine/Bine

abilitatea de a vorbi

Foarte bine/Bine

Aptitudini și competențe artistice

-

Aptitudini și competențe sociale

Locuiți și munciți cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca în echipă

- Bune aptitudini de comunicare.
- Abilități în formarea și coordonarea echipelor de lucru.
- Adaptarea la societăți multiculturale.
- Abilități de lider.

Aptitudini și competențe organizatorice

Coordonare de proiecte zonale și naționale de cercetare științifică
Coordonare conferințe și activități științifice și tehnice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu

Aptitudini și competențe tehnice

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

- experiență în utilizarea calculatorului și a componentelor auxiliare din dotare
- evaluarea impactului asupra mediului și bilanț de mediu;
- evaluarea nivelului de poluare sonoră a mediului;
- perfecționarea mijloacelor de diminuare a zgomotului generat în activitățile industriale

- identificarea riscurilor de natură fizică și chimică specifice procesului tehnologic de exploatare și valorificare a substanțelor minerale utile și elaborarea de măsuri tehnice și organizatorice de reducere a influenței factorilor de risc care produc îmbolnăviri profesionale;
- realizarea și modernizarea aparaturii de prelevare a pulberilor de la locurile de muncă cu acționare pneumatică și electrică;
- evaluarea riscurilor profesionale în vederea prevenirii și combaterii cauzelor care pot produce accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale;
- elaborarea documentelor sistemului calității (manualul calității, proceduri: generale, specifice, de sistem, de încercare, operaționale, regulamente de organizare și funcționare) pentru organismul de certificare la zgomot și laboratorul de încercări la zgomot și vibrații;
- elaborarea modelului de sistem de management integrat al securității și sănătății în muncă și a instrumentelor de auditare în domeniul integrat de management: calitate - mediu-securitate și sănătate în muncă;
- elaborarea de ghiduri de bună practică pentru extragerea și prelucrarea substanțelor minerale utile;
- modernizarea infrastructurii de laborator în vederea evaluării emisiilor de zgomot și vibrații, precum și a riscului pentru sănătatea umană;
- managementul tehnic al laboratorului de încercări în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice;
- soluții tehnice de creștere a gradului de securitate în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice;
- expertize tehnice și constatări tehnico-științifice în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice;
- instruire de specialitate în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice.

Permis(e) de conducere
Alte aptitudini și competențe
 Competențe care nu au mai fost
 menționate anterior

Categoria B

- Membru în Consiliul Științific și în comisiile de avizare și evaluare a rezultatelor lucrărilor de cercetare – dezvoltare elaborate în cadrul INCD-INSEMEX Petroșani (2002-2004) și (2014-în prezent);
- Evaluator proiecte de cercetare complexe;
- Membru: Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de vest a României (2008 - prezent), Asociația Generală a Inginerilor din România (2008 - prezent);
- Cadru didactic asociat la cursul postuniversitar de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională;
- Autor/coautor a 3/8 cărți tehnice de specialitate;
- Publicarea a peste 200 lucrări științifice în reviste de specialitate, simpozioane și conferințe naționale și internaționale din care 34 sunt publicate în reviste cotate ISI sau în volumele unor conferințe indexate ISI Proceedings (din care 3-Q1 și 2-Q2);
- Coordonarea și execuția contractelor și rapoartelor științifice și tehnice date spre rezolvare INCD-INSEMEX Petroșani, dintre care 1 proiect internațional și peste 20 de proiecte naționale de cercetare – dezvoltare - inovare obținute prin competiție și cel puțin 190 alte lucrări de cercetare contractate cu beneficiari de pe plan local.

Opțional, adresa profilului pe site-ul www.reasercheried.com (recomandat pentru proiectele depuse în arii de cercetare din afara științelor umaniste):

<http://www.reasercheried.com/rid/B-8402-2011>

(Enumerați documentele anexate CV-ului, dacă este cazul): -

Data: 18.12.2025

CS I.dr.habil.ing.GABRIEL-DRAGOS VASILESCU

Semnătură



SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

Nr. crt.	Denumirea specializării/calificării	Locul și anul specializării/calificării
1.	Elaborarea unor metode de analiză și evaluare a riscurilor profesionale în vederea prevenirii și combaterii cauzelor care pot genera accidente de muncă și boli profesionale, Teză de doctorat.	Universitatea Petroșani, 2006
2.	Evaluarea nivelului de risc/securitate, Curs postuniversitar.	Universitatea Petroșani, 2002-2003
3.	Managementul Cunoașterii Proiectului Științific și al Inovării.	Universitatea de Vest Timișoara, 2004
4.	Rotating Machinery Measurements, Curs instruire.	Universitatea Briel & Kjaer, Danemarca, 2004
5.	Evaluări patrimoniale și audit de mediu, Curs postuniversitar.	Universitatea Ecologică București, 2004
6.	Formare și perfecționare auditori mediu – sănătate și securitate în muncă, Curs instruire.	Institutul Național de Cercetări Marine – Grigore Antipa, 2006
7.	Acustică-tehnici moderne de vârf pentru evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental și a nivelului de putere acustică conform Directivei 2002/49/CEE și a Directivei 2000/14/CEE.	SC ENVIRO CONSULT SRL – București, 2006
8.	Vibrații-procedee avansate de evaluare și gestionare a vibrațiilor mecanice conform Directivei 2002/44/CEE.	SC ENVIRO CONSULT SRL – București, 2006
9.	Occupational Noise, Human Vibration, Sound Power Determination.	Universitatea Briel & Kjaer, Danemarca, 2007
10.	Using PULSE 7700, General Operation and Practical Measurements.	Universitatea Briel & Kjaer, Danemarca, 2007
11.	Metrological Applications Calibration Laboratory Production Facilities Briel & Kjaer's S&V Capabilities, Questions & Answers.	Universitatea Briel & Kjaer, Danemarca, 2007
12.	Material Testing & Building Acoustics.	Universitatea Transilvania – Brașov, 2008
13.	Formare auditori interni pentru laboratoare.	CNH Petroșani, 2008
14.	Curs „PIROTEHNICIAN”	INCD-INSEMEX Petroșani, 2014
15.	Curs „Conducerea și Coordonarea Lucrărilor de Împușcare”	INCD-INSEMEX Petroșani, 2014
16.	Curs de perfecționare „Sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015”	FiaTest București, la sediul INSEMEX, 29.02 ÷ 01.03.2016
17.	Curs de formare - Formator	CNN Business, Deva 16.09.2016, la sediul INSEMEX

18.	IMESA FR TRENING COURSE – Certificate of Completion Evaluarea computerizată riscului global (risc de explozie/ profesional/de atac terorist) IMESA FR Version 2.0	Institute of Makers of Explosives Safety Analysis for Risk A-P-T Research, Inc (SUA), Ottawa, Canada, Noiembrie 2016
19.	Cercetări și rezultate în domeniul securității industriale. Teză de habilitare.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2017
20.	Operators course of I-SCAN (LSD-Laser Detect System)	Tel Aviv, Israel, Decembrie 2017
21.	Curs de perfecționare – Competențe antreprenoriale	SC EURO JOBS SRL, Petroșani, 2018
22.	Curs Standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018	Fia Test București, în perioada 13-15 martie 2019
23.	Curs postuniversitar de perfecționare „Managementul calitatii în educație”	Universitatea din Petroșani Proiectului POCU122773 - DINAMIC - optimizarea ofertelor de studii din învățământ terțiar universitar și nonuniversitar tehnic în sprijinul angajabilității persoanelor defavorizate” 2020

TRASABILITATE PROFESIONALĂ

Nr. crt.	Perioada : de la (luna, anul) pana la (luna, anul) :	Localitate	Instituția	Funcția	Principalele activități
1.	Oct. 1995 ÷ Feb. 1998	Petroșani	INSEMEX	Asistent cercetare gr.I	Cercetare
2.	Feb. 1998 ÷ Sept. 2002	Petroșani	INSEMEX	Cercetător științific	Cercetare Inovare
3.	Sept. 2002 ÷ Nov. 2004	Petroșani	INSEMEX	Cercetător științific gr.III	Cercetare Inovare Didactică la Universitatea Petroșani
4.	Nov. 2004 ÷ Iulie 2007	Petroșani	INCD INSEMEX	Cercetător științific gr.III Adj.șef laborator Evaluare Riscuri	Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat la Universitatea Petroșani
5.	Iulie 2007 ÷ Aprilie 2010	Petroșani	INCD INSEMEX	Cercetător științific gr.III/Adj.șef laborator Evaluare Riscuri/Șef laborator Încercări la Zgomot și Vibrații	Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat la Universitatea Petroșani
6.	Aprilie 2010 ÷ prezent	Petroșani	INCD INSEMEX	Cercetător științific gr.III/Departament SI/Laborator Riscuri- Salvare/ Șef laborator Încercări la Zgomot și Vibrații	Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat la Universitatea Petroșani
7.	Septembrie 2012 ÷ prezent	Petroșani	INCD INSEMEX	Cercetător științific gr.III/Departament SI/Laborator Riscuri- Salvare/	Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediu universitar
8.	Septembrie 2012 ÷ Martie 2013	Petroșani	INCD INSEMEX	Cercetător științific gr.III/Departament SI/Laborator Riscuri- Salvare/	Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediu universitar
9.	Martie 2013 ÷ Septembrie 2013	Petroșani	INCD INSEMEX	Cercetător științific gr.III/Departament SEAP/Laborator MEAP	Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediu universitar

Nr. crt.	Perioada : de la (luna, anul) pana la (luna, anul) :	Localitate	Instituția	Funcția	Principalele activități
10.	Septembrie 2013 ÷ prezent	Petroșani	INCD INSEMEX	Cercetător științific gr.III- Șef laborator/ Departament SEAP/Laborator MEAP	Conducere Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediu universitar
11.	Octombrie 2014 ÷ 23.06.2016	Petroșani	INCD INSEMEX	Membru în Consiliul Științific/Cercetător științific gr.III- Șef laborator/ Departament SEAP/Laborator MEAP	Conducere Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediu universitar
12.	23.06.2016 ÷ 25.05.2017	Petroșani	INCD INSEMEX	Membru în Consiliul Științific/Cercetător științific gr.I- Șef laborator/ Departament SEAP/Laborator MEAP	Conducere Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediu universitar
13.	25.05.2017 ÷ 29.08.2017	Petroșani	INCD INSEMEX	Membru în Consiliul Științific/Cercetător științific gr.I.dr.habil.ing.- Șef laborator/Conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale a Universității din Petroșani Departament SEAP/Laborator MEAP	Conducere Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediu universitar Conducător de doctorat
14.	30.08.2017 ÷ prezent	Petroșani	INCD INSEMEX	Membru în Consiliul Științific/Cercetător științific gr.I.dr.habil.ing.- Șef laborator/Conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale a Universității din Petroșani/Membru în Consiliul Școlii Doctorale/ Departament SEAP/Laborator MEAP/ Expert evaluator la competiția 2017 – Proiecte complexe realizate în consortii CDI	Conducere Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediu universitar Conducător de doctorat Expert evaluator proiecte de cercetare științifică

**LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ / STRĂINĂTATE
- CĂRȚI -**

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
1.	2003	Riscuri și tehnici de protecție pentru aparatura protejată la explozie, ISBN 973-86438-7-6, Editura EUROPRINT	Spiridon Simion Sorin Burian Dantes Nicolae Bratu Jeana Ionescu Dragoș Vasilescu Ion Neculae Căprar
2.	2004	Reducerea riscurilor profesionale din industria extractivă, vol. 1 și 2, ISBN 973-7735-18-8, Editura EUROPRINT	Spiridon Simion Dragoș Vasilescu Martin Friedmann Sorin Burian
3.	2005	Curs pentru FORMATORI, Program RELANSIN, ISBN 973-657-933-6, Editura SINTECH	Doru Cioclea Spiridon Simion Cristina Knebel Dragoș Vasilescu ș.a.
4.	2008	Cerințe de securitate pentru certificarea echipamentelor și utilajelor la zgomet, Editura INSEMEX, 2008, Petroșani, ISBN 978-973-88753-3-3	Spiridon Simion Sorin Simion Dragoș Vasilescu
5.	2008	Metode neconvenționale de analiză și evaluare a riscului profesional, Editura INSEMEX, 2008, Petroșani, ISBN 978-973-88590-0-5	Dragoș Vasilescu
6.	2008	Metode de calcul probabilistic utilizate în diagnoza și prognoza riscului industrial, Editura INSEMEX, 2008, Petroșani, ISBN 978-973-88753-2-6	Dragoș Vasilescu
7.	2009	Baze teoretice și practice privind auditul securității și sănătății în muncă, Editura Promun, 2009, Arad, ISBN 978-973-88307-6-9	Florin Cotigă Angela Drăghici Gabriel Vasilescu
8.	2010	Dezvoltarea durabilă a Țării Hațegului prin valorificarea resurselor industriale, agroindustriale și a serviciilor, Editura FOCUS, 2010, Petroșani, ISBN 978-973-677-196-5	Valer Ungur Angelica Drăghici Dragoș Vasilescu
9.	2012	Metode moderne de asistare a deciziei în valorificarea și securizarea resurselor minerale, Editura UNIVERSITAS, 2012, ISBN 978-973-741-280-5	Florin Nicolae Dragoș Vasilescu
10.	2013	Curs „ <i>Intervention and rescue during extraction and processing of oil and gas</i> ”, Partea I – <i>RISK ASSESSMENT IN RESCUE ACTIVITY</i> PARTEA II – <i>ASPECTS OF HEALTH AND SAFETY AT WORK OF PERSONS ENGAGED IN THE PRODUCTION WITHIN REFINERIES AND ON SHORE AND OFF SHORE PLATFORMS</i>	Gabriel Vasilescu
11.	2014	Ghid național de evaluare a riscurilor legate de activitatea de demolare a unor clădiri industriale și civile cu ajutorul explozivilor Editura INSEMEX, 2014, ISBN 978-973-88753-9-5	Attila Kovacs Constantin Lupu Emilian Ghicioi Constantin Ciocoiu Gabriel Vasilescu Edward Gheorghiosu Daniele Rus Ștefan Ilici Cristian Cioară

			Ciprian Jitea
12.	2014	Curs „Perfecționarea inspectorilor de muncă în domeniul explozivilor de uz civil și al articolelor pirotehnice din clasa 1 – substanțe și obiecte explozive, conform Recomandărilor Națiunilor Unite”	Artur George Găman Emilian Ghicioi Gabriel Vasilescu Attila Kovacs Edward Gheorghiosu
13.	2017	Ghid de evaluare a riscului de explozie la infrastructurile tehnice destinate depozitării explozivilor de uz civil, 2017, ISBN 978-606-8761-03-9, Editura INSEMEX, Petroșani.	Vasilescu G. D. Ghicioi E. Kovacs A. Gheorghiosu E. Rus D. Jitea C. Bordoș S.
14.	2017	Ghid de evaluare a efectului seismic la lucrările de împușcare în cariere, 2017, ISBN 978-606-8761-04-6, Editura INSEMEX, Petroșani.	Gheorghiosu Edward-Jan Găman Artur George Ghicioi Emilian Kovacs Attila Vasilescu Gabriel
15.	2018	Curs de specializare în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice, 2018, ISBN 978-606-8761-27-5, Editura INSEMEX, Petroșani.	Laszlo R. Vasilescu G. Kovacs A. Gheorghiosu E.
16.	2019	Ghid de evaluare a efectului seismic generat de lucrările de împușcare din cariere, 2019, ISBN 978-606-8761-04-6, Editura INSEMEX, Petroșani.	Edward Gheorghiosu Găman George Artur Ghicioi Emilian Kovacs Attila Vasilescu Gabriel Dragoș
17.	2022	Curs de perfecționare în domeniul explozivilor de uz civil și articole pirotehnice din clasa i – substanțe și obiecte explozive ISBN 978-606-8761-59-6, Editura INSEMEX	George Artur Găman Robert Laszlo Emilian Ghicioi Gabriel Vasilescu Attila Kovacs Edward Gheorghiosu
18.	2024	Dezvoltarea capacității profesionale în vederea desfășurării activităților în domeniul utilizării articolelor pirotehnice, ISBN 978-606-8761-66-4, Editura INSEMEX, Petroșani.	Rus D.C. Laszlo R. Jitea I.C. Miron C.I. Vasilescu G.D.
19.	2025	New shock-resistant materials for work equipment used in potentially explosive atmospheres, MaterialsResearchForum LLC Publisher in Materials Science and Engineering, S.U.A. (În curs de publicare).	Chelariu R.G. Cimpoesu R. Vasilescu G.D. Bejinariu C.

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ
- ARTICOLE -

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
1.	2002	Revista Minelor nr. 7 (133)/ 2002 ISSN 1220 – 2053	Elaborarea unui model matematic de analiză privind evaluarea riscului de accidentare și îmbolnăvire profesională.	S., Simion D., Vasilescu ș.a.
2.	2002	Annals of the University of Petroșani – Mining engineering", 2002, ISSN 1454-9174	Analytic method for assessing risks of occupational diseases and labor accident in the mining activity.	S., Simion D., Vasilescu
3.	2002	Anuar lucrări științifice Universitatea Petroșani, 2002, Mining engineering vol.3 (XXX), ISSN 1454-9174, p175-183	Analytic method for assessing risks of occupational diseases and labor accidents in the mining activity.	S., Simion D., Vasilescu
4.	2003	Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering vol.4 (XXXI), ISSN 1454-9174, p.72-79	Loss prevention – a means for increasing reliability in operation of the labour systems in the mining field and related activities.	D., Vasilescu S., Simion
5.	2003	Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1582-0548	Fundamente teoretice și practice privind evenimentele generate de procesul de muncă care pot afecta, sănătatea sau integritatea corporală a omului.	D., Vasilescu S., Simon
6.	2003	Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1582-0548	Model matematic de investigare a soluțiilor recursive de apreciere cantitativă a riscurilor profesionale, în vederea îmbunătățirii eficacității globale a măsurilor de securitate și de protecție a sănătății în muncă.	D., Vasilescu S., Simon
7.	2003	Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1582-0548	Evaluarea riscurilor la locurile de muncă din subteran și corelarea lor cu nivelurile de pericolozitate din industria extractivă din România.	S., Simion D., Vasilescu
8.	2003	Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare, 2003	Aparatură modernizată pentru prelevarea pulberilor din atmosfera locurilor de muncă.	S., Simion D., Vasilescu T., Csaszar
9.	2006	Revista Minelor nr.9-10 (183-184)/2006, p.80-81, ISSN 1220-2053	Influența zgomotului și vibrațiilor asupra omului.	S., Simion D., Vasilescu N., Mija S.,V., Simion
10.	2006	Revista Minelor nr.9-10 (183-184)/2006, p.30-38, ISSN 1220-2053	Riscurile profesionale - elemente de diagnoză industrială și baza activității de prevenire.	C., Knebel S., Simion D., Vasilescu

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
11.	2006	Revista Minelor nr.11-12 (185-186)/2006, p.28-32, ISSN 1220-2053	Metodă neconvențională de evaluare a gradului de poluare a atmosferei prin utilizarea "integratorilor de securitate ecologică.	N., Iliș A., Drăghici D., Vasilescu
12.	2008	Revista Minelor nr.2/2008, p.29-33, ISSN 1220-2053	Aprecierea riscului sanitar generat de activități antropice asupra mediului.	A., Drăghici D., Vasilescu D., Cioclea L., Popescu
13.	2008	Revista Minelor nr.3/2008, p.29-33, ISSN 1220-2053	Interconectarea circuitelor în sistemele de securitate intrinsecă, utilizate în atmosfere potențial explozive, destinate pentru grupa I (mine grizutoase).	T., Csaszar S., Burian D., Vasilescu
14.	2008	Revista Minelor nr.4/2008, p.23-27, ISSN 1220-2053	Contribuții la elaborarea unor metode moderne de analiză și evaluare a riscurilor profesionale (I).	G., D., Vasilescu S., Simion D., Cioclea
15.	2008	Broșură Workshop organizat în vederea diseminării rezultatelor cercetării proiectului din Planul Național de Cercetare	Evaluarea riscului profesional asociat erorii umane la exploatarea huilei în Valea Jiului prin metoda cu banc de cărbune subminat.	D., Vasilescu S., Simion S., V., Simion F., Fluierașiu
16.	2008	Broșură Workshop organizat în vederea diseminării rezultatelor cercetării proiectului din Planul Național de Cercetare	Alocarea optimă a resurselor de securitate profesională în cazul aplicării metodei de exploatare cu banc de cărbune subminat de la EM Lonea.	D., Vasilescu S., Simion S., V., Simion F., Fluierașiu
17.	2008	Environmental Engineering and Management Journal, Iul/Aug, vol.7, No.4, p.443-446, ISSN 1582-9596 (Revistă cotată ISI)	Methods for analysis and evaluation of occupational accidents and diseases risks.	D., Vasilescu A., Drăghici C., Baci
18.	2008	Environmental Engineering and Management Journal, Octombrie, vol.7, No.6, p.785-789, ISSN 1582-9596 (Revistă cotată ISI)	Establishing the acceptable risk level in occupational accidents and diseases based on a formal analysis.	D., Vasilescu V., Pleșea C., Baci
19.	2008	UNIVERSITARIA SIMPRO 2008, 16-17 Octombrie 2008, Editura Universitas, Petroșani	Considerations regarding sanitary risk evaluation occurred as a result of carrying out industrial activities with an environmental impact	A., Drăghici D., Vasilescu N., Ianc
20.	2008	UNIVERSITARIA SIMPRO 2008, 16-17 Octombrie 2008, Editura Universitas, Petroșani	River banks regulation through slopes ramping, furrowing and planting	V., Pleșea I., Dumitrescu G., Vasilescu
21.	2008	UNIVERSITARIA SIMPRO 2008, 16-17 Octombrie 2008, Editura Universitas, Petroșani	Possibilities to use the electrolytic solutions to fight against the swelling of clays during underground mining operations	V., Pleșea G., Vasilescu V., Popa M., Eremia L., Toth
22.	2008	Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară 13-14 Noiembrie, Timișoara, România, ISSN 1843-6609	Mathematical model for a complex analysis of risk regarding the atmospheric pollution – MARP	A., Drăghici G., D., Vasilescu M., Kovacs

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
23.	2009	Proceedings of the 3 rd Balkan Mining Congress (BALKANMINE), pp. 567-570, Izmir, Turkey, 01-03.10.2009, Editors: Unver, B., Hindistan, M.A, Ackan, E. – Chamber of Mining Engineers of Turkey – UCTEA; ISBN 978-9944-89-782-2	IT application for the occupational health and safety integrated management system.	G., D., Vasilescu L. Popescu, T., A., Csaszar, D., Cioclea
24.	2009	Environmental Engineering and Management Octombrie, vol.8, No.1, p.55-58, ISSN 1582-9596 (Revistă cotată ISI)	Research in the engineering of complex systems safety.	D., Vasilescu T., Csaszar C., Baci
25.	2009	Revista Minelor nr.2(212)/2009, p.13-16	Considerații tehnice la extragerea cărbunilor prin metode de exploatare diferite, aplicate adiacent.	D., Cioclea C., Lupu I., Toth D., Vasilescu C., Jujan
26.	2010	Environmental Engineering and Management Martie, vol.9, No.3, p.459-460, ISSN 1582-9596 (Revistă cotată ISI)	Book Reviews „Unconventional methods to analyse and evaluate occupational risk”.	Gabriel Dragos Vasilescu
27.	2010	RISK Proceedings of the International Conference on Risk Management Assessment and Mitigation (RIMA '10), UP București, România, 20/22.04.2010 ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-182-3, p.106-110, Published by WSEAS Press	Probability Tools During the Analysis and Evaluation of Industrial Risks Identified Inside Complex Working System.	G., D., Vasilescu T., A., Csaszar D., Cioclea S., Dinescu V., Pleșea
28.	2010	RISK Proceedings of the International Conference on Risk Management Assessment and Mitigation (RIMA '10), UP București, România, 20/22.04.2010 ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-182-3, p.62-65, Published by WSEAS Press	Solution and Procedure for the Evaluation of the Safety Parameters with the Help of the Automatic Control of Underground Atmospheres.	V., Pleșea S., Ghinea G., D., Vasilescu
29.	2012	Environmental Engineering and Management July, vol.11, No.7, p.1221-1366, ISSN 1582-9596 (Revistă cotată ISI)	An efficient integrated method for occupational health and safety internal auditing, applicable to complex working systems in hydroelectric power generation sector.	Gabriel Dragos Vasilescu Artur Găman Angelica Drăghici Sorin Simion
30.	2014	Environmental Engineering and Management June, vol.13, No.6, p.1327-1558, ISSN 1582-9596 (Revistă cotată ISI)	Risk assessment of whole-body vibrations generated by industrial activities with environmental impact.	Gabriel Dragos Vasilescu , Emilian Ghicioi, Angelica Draghici, Nelu Mija
31.	2014	<i>INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM „ UNIVERSITAREA SIMPRO”</i> 2014 Petroșani, România 10-11 Octombrie 2014 th Petroșani 2014 ISSN-L 1842-4449 ISSN 2344-4754	Influence of gas generated by detonation of explosives for civil uses, on the work environment.	Attila Kovacs, Cristian Raul Cioară, Gabriel Vasilescu , Emilian Ghicioi, Edward Gheorghiosu, Daniela-Carmen Rus, Ilie – Ciprian Jitea

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
32.	2014	INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM „ UNIVERSITAREA SIMPRO” 2014 Petroșani, România 10-11 Octombrie 2014 th Petroșani 2014 ISSN-L 1842-4449 ISSN 2344-4754	Increasing the security on performing blasting in open-cast mining, with the ensurance of seismic protection to the industrial / civil objectives situates in their vicinity.	Gabriel Vasilescu , Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Ștefan Ilici, Ciprian Jitea, Bordos Sorin
33.	2014	AL XVI-lea SIMPOZION TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ ISYPMR – 2014 ACM-V 13 – 14 Noiembrie 2014 Arad, România Lucrările celui de al XVI-lea Simpozion ”TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ” Timișoara, România 2014 ISSN 1843-6609	Model assessment of professional risk associated to human error (risk@human-error), specific for demolition of industrial objectives/civil with explosives.	Ciprian Jitea, Izabella Eisler, Gabriel Vasilescu , Emilian Ghicioi, Sorin Bordoș
34.	2014	AL XVI-lea SIMPOZION TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ ISYPMR – 2014 ACM-V 13 – 14 Noiembrie 2014 Arad, România Lucrările celui de al XVI-lea Simpozion ”TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ” Timișoara, România 2014 ISSN 1843-6609	Increasing the level of the occupational safety to use of pyrotechnic articles category 4.	Ștefan Ilici, Gabriel Vasilescu , Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Daniela Rus
35.	2014	SĂPTĂMÂNA EUROPEANĂ PENTRU SĂNĂTATE ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ 15 – 17 Octombrie 2014 Arad, România Managementul stresului pentru locuri de muncă sănătoase -Colecție de studii și cercetări științifice- Arad, România 2014 ISBN 978-973-752-704-2	Managementul factorilor psihosociali, ca instrument de reducere a efectelor negative pentru sistemele de muncă complexe.	Daniela Carmen Rus, Izabella Eisler, Emilian Ghicioi, Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu
36.	2015	THE SIXTH BALKAN MINING CONGRESS Petrosani, Romania 20-23.09.2015 ePROCEEDINGS ISBN 978-973-741-435-9	Assessment of electrical detonators from point of view of the delay precisions, regardly the harmonized european standard	Gabriel Vasilescu , Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Daniela Rus, Edward Gheorghiosu, Ciprian Jitea, Sorin Bordoș
37.	2015	THE SIXTH BALKAN MINING CONGRESS Petrosani, Romania 20-23.09.2015 ePROCEEDINGS ISBN 978-973-741-435-9	Use of civil explosives in the field of oil extrction	Edward Gheorghiosu, Artur G. Găman, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu , Marin Dorobanțu

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
38	2015	Occupational Health and Safety – SESAM 2015 Proceedings of the Symposium ISSN 1843-6226	Determination of „accuracy of delay” components of non-electric initiation systems, used sequential detonation of explosives	Edward Gheorghiosu, Artur George Găman, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu
39	2015	Occupational Health and Safety – SESAM 2015 Proceedings of the Symposium ISSN 1843-6226	Prevention of accidental pollution with combustion gases after the occurrence of air – gas by knowing the velocities of flame fronts and pressure waves	Emilian Ghicioi, George Artur Găman, Dan Gabor, Nicolae Vlasin, Maria Prodan, Vlad Păsculescu, Dragoș Vasilescu
40	2015	Occupational Health and Safety – SESAM 2015 Proceedings of the Symposium ISSN 1843-6226	Assessment of the influence of the firedump area against the security of civil use explosives certified for use in underground in flammable and/or explosive atmosphere	Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu , Emilian Ghicioi, Gheorghiosu Edward, Daniela Rus, Ciprian Jitea, Ilici Ștefan
41	2015	Occupational Health and Safety – SESAM 2015 Proceedings of the Symposium ISSN 1843-6226	Specialized informatical application for assure the trasability of the sampling activity in the field of civil use explosives and pyrotechnic articles	Daniela Rus George Artur Găman Gabriel Vasilescu Emilian Ghicioi Attila Kovacs Marius Șuvar
42	2015	Occupational Health and Safety – SESAM 2015 Proceedings of the Symposium ISSN 1843-6226	Implementation of harmonized modular system for unique identification and traceability of civil use explosives	Gabriel Vasilescu Artur George Găman Emilian Ghicioi Ciprian Jitea Daniela Rus Attila Kovacs
43	2015	Lucrările celui de al XVII-lea Simpozion „Tinerii și cercetarea multidisciplinară” ISSN 1843-6609	Assessment of pollution generated by detonation of explosives for civil uses	Ciprian Jitea, Ștefan Ilici, Gabriel Vasilescu Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Attila Kovacs, Sorin Bordoș
44	2015	Revista Obiectiv, nr.4/2015 I.S.S.N. 1120-0611	Implementarea unui sistem modular armonizat de identificare unică și trasabilitate a explozivilor de uz civil	Gabriel Dragoș Vasilescu , Emilian Ghicioi, Daniela Rus, Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Ciprian Jitea
45	2016	Proceedings of the International Colloquim on Stability and Ductility of Steel Structures ISBN: 978-92-9147-133-1	Effects of close range blasts on steel frames, experimental testing and numerical validation	Florea Dinu, Ioan Mărginean, Andreea Sigauan, Politehnica University Timisoara Attila Kovacs, Emilian Ghicioi, Dragos Vasilescu INCD INSEMEX

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
46	2016	7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN-L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Appropriate management of preventing actions an health and safety for testing activities of high explosives in confined environment	Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu , Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Ilie-Ciprian Jitea, Sorin Bordoș
47	2016	7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN-L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Improving the group decision by optimization of risk management for specific activities with explosives for civil use	Daniela Rus, Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Ilie-Ciprian Jitea
48	2016	7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN-L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	The analysis of the influence of functioning parameters for fireworks and fireworks for professional use	Ilie-Ciprian Jitea, Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs, Sorin Bordoș , Mircea Grecea
49	2016	Lucrările celui de al XVIII-lea Simpozion „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară” ACM-V, Timisoara I.S.S.N. 1843-6609	The quality assurance of results within the Laboratory for Explosive Materials and Pyrotechnic Articles- INCD INSEMEX Petroșani	Ilie-Ciprian Jitea Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs, Daniela-Carmen Rus
50	2016	Lucrările celui de al XVIII-lea Simpozion „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară” ACM-V, Timisoara I.S.S.N. 1843-6609	The quality assurance of results within the Laboratory for Blasting Techniques – INCD INSEMEX Petroșani	Sorin-Ovidiu Bordoș Edward Gheorghiosu, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu
51	2016	Environmental Engineering and Management, ISSN 1582-9596, September 2016, Vol.15, No.9, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ , (<i>Revistă cotată ISI</i>)	Innovative method for evaluation of professional risk on controlled demolition with civil use explosives	Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs, Tiberiu Csaszar, Constantin Baci, Raluca Baci, Iuliana Georgescu
52.	2017	Quality – Access to Success, 18 (SI), January 2017 (<i>Indexat BDI: SCOPUS, EBSCO, CABELLS, PROQUEST</i>) (<i>Indexat ISI Proceedings</i>)	Improving the group decision by optimization of risk management for specific activities with explosives for civil use	Daniela Rus, Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Ilie-Ciprian Jitea
53.	2017	Quality – Access to Success, 18 (SI), January 2017 (<i>Indexat BDI: SCOPUS, EBSCO, CABELLS, PROQUEST</i>)	Appropriate management of preventing actions an health and safety for testing activities of high explosives in confined environment	Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu , Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Ilie-Ciprian Jitea, Sorin Bordoș
54.	2017	The 8th International Conference on Manufacturing Science and Education June 7 – 9, 2017, Sibiu, România (<i>În curs de indexare ISI Proceedings</i>)	Prospective analysis of ambiental and weather effects on conform displaying of fireworks	Ciprian Jitea Attila Kovacs Gabriel Vasilescu Edward Gheorghiosu Daniela Rus Sorin Bordoș

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
55.	2017	17 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017 Conference Proceedings, Volume 17 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Issue 13 DOI: 10.5593/sgem2017/13 (În curs de indexare ISI Proceedings)	Prospective solving of a ventilation network using 3D CANVENT software	Marius Simion Morar Doru Cioclea Gabriel Dragos Vasilescu Nicolae Ianc Cristian Cioara
56.	2017	17 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017 Conference Proceedings, Volume 17 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Issue 13 DOI: 10.5593/sgem2017/13 (În curs de indexare ISI Proceedings)	The conformity of delayed ignition means as key factor on a safe blasting in quarries	Edward Gheorghiosu Attila Kovacs Gabriel Vasilescu Ilie-Ciprian Jitea, Sorin Bordoș
57.	2017	17 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017 Conference Proceedings, Volume 17 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Oil and Gas Exploration Issue 14 DOI: 10.5593/sgem2017/14 (În curs de indexare ISI Proceedings)	Platform integrated risk assessment document analysis based with danger gas wells extraction and initial processing	Gabriel Dragos Vasilescu , Marius Morar Jitea Ciprian Ilici Stefan Sorin Bordoș
58.	2017	Environmental Engineering and Management, ISSN 1582-9596, June 2017, Vol.16, No.6, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ , (Revistă cotată ISI)	I.T. informatical platform for the certification of the explosives and pyrotechnical products	Daniela Rus Gabriel Vasilescu Attila Kovacs Edward Gheorghiosu Jitea Ciprian
59.	2017	Environmental Engineering and Management, ISSN 1582-9596, June 2017, Vol.16, No.6, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ , (Revistă cotată ISI)	Improvement of security measures in use of explosives infiredamp hazardous mines	Attila Kovacs Gabriel Vasilescu Edward Gheorghiosu Daniela Rus Jitea Ciprian
60.	2017	Environmental Engineering and Management, ISSN 1582-9596, June 2017, Vol.16, No.6, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ , (Revistă cotată ISI)	Determination of the Delay Accuracy of the components of non-electric initiation systems	Edward Gheorghiosu Emilian Ghiciei Attila Kovacs Gabriel Vasilescu Daniela Rus
61	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754 Pag. 69÷74	Improving the quality for classification of pyrotechnic articles on the basis of pyrotechnic composition content	Ilie-Ciprian Jitea, Dragos Gabriel Vasilescu , Robert Laszlo, Cristian Raul Cioara, Claudia Miron
62	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754 Pag. 75÷80	Prospective and exploratory research in the quality field of industrial risk assessment and analysis	Dragos Gabriel Vasilescu , Robert Laszlo, Attila Kovacs, Cristian Radeanu, Olga Miclea

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
63	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754 Pag. 125÷130	Increase in the security quality in use of professional pyrotechnic articles falling in category F4	Cristian Rădeanu, Attila Kovacs, Daniela Rus, Ilie - Ciprian Jitea, Dragos Gabriel Vasilescu
64	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754 Pag. 137÷140	Assessing the quality safety performance of the deflagration- detonating transient behavior specific to class 1 hazardous materials, according to Orange Book	Daniela Carmen Rus, Emilian Ghicioi, Robert Laszlo, Cristian Rădeanu, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu
65	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Increasing the safety, quality and efficiency of demolition /dismantling of metal structures by using blasting works	Laszlo Robert, Gheorghiosu Edward, Vasilescu Dragos Gabriel , Kovacs Attila, Jitea Ciprian, Galvitu Mihaela
66	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie 2019 Pag. 37-42 (Indexat BDI: Web of Science, SCOPUS, EBSCO, CABELLS, PROQUEST)	Improving the quality for classification of pyrotechnic articles on the basis of pyrotechnic composition content	Ilie Ciprian Jitea , Gabriel Vasilescu , Robert Laszlo, Cristian Raul Cioara, Claudia Miron
67	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie 2019 Pag. 43-48 (Indexat BDI: Web of Science, SCOPUS, EBSCO, CABELLS, PROQUEST)	Prospective and exploratory research in the quality field of industrial risk assessment and analysis	Gabriel Dragoș Vasilescu , Robert Laszlo, Attila Kovacs, Cristian Rădeanu, Olga Miclea
68	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie 2019 Pag. 83-88 (Indexat BDI: Web of Science, SCOPUS, EBSCO, CABELLS, PROQUEST)	Increase in the security quality in use of professional pyrotechnic articles falling in category F4	Cristian Rădeanu, Attila Kovacs, Daniela Rus, Ilie Ciprian Jitea, Gabriel Dragoș Vasilescu
69	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie 2019 Pag. 89-92 (Indexat BDI: Web of Science, SCOPUS, EBSCO, CABELLS, PROQUEST)	Assessing the quality safety performance of the deflagration detonating transient behavior specific to class 1 hazardous materials, according to Orange book	Daniela Carmen Rus, Emilian Ghicioi, Robert Laszlo, Cristian Rădeanu, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu
70	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie 2019 Pag. 183-188 (Indexat BDI: Web of Science, SCOPUS, EBSCO, CABELLS, PROQUEST)	Increasing the safety, quality and efficiency of demolition/dismantling of metal structures by using blasting works	Robert Laszlo, Edward Gheorghiosu, Dragos Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs, Ciprian Jitea, Mihaela Galvitu

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
71	2019	Environmental Engineering and Management Journal April 2019, Vol.18 No. 4 ISSN 1582 – 9596 Pag.817-824 (Indexat BDI: WoS, CABI, ACS,EBSCO Database, EVISA, ICAAP, MedSci, ProQuest, The National University Research Council (RO), Science Citation Index Expanded™)	Assessment of the ground vibration generated by blasting in quarries	Edward Gheorghiosu, Attila Kovacs, Gabriel Dragos Vasilescu , Daniela Carmen Rus, Florin Rădoi
72	2019	Environmental Engineering and Management Journal April 2019, Vol.18 No. 4 ISSN 1582 – 9596 Pag.839-845 (Indexat BDI: WoS, CABI, ACS,EBSCO Database, EVISA, ICAAP, MedSci, ProQuest, The National University Research Council (RO), Science Citation Index Expanded™)	Improving the safety level of pyrotechnic articles testing in variable conditions of microclimate	Ilie Ciprian Jitea, Gabriel Dragos Vasilescu , Daniela Carmen Rus, Cristian Rădeanu, Sorin Bordoș
73	2021	SESAM 2021	Generalized graphic-analytical model for evaluation of the fatality / structural collapse production mechanism on a building affected by an explosion	Gabriel Dragos Vasilescu , Robert Laszlo, Attila Kovacs, Ciprian Jitea and Doru Anghelache
74	2021	SESAM 2021	Evaluation of the mechanical resistance of rheophores of the means of initiation for explosive's materials, on the basis of the resistance to abrasion determined with the OPVA 10 specialized equipment	Cristian Radeanu, Dragos Gabriel Vasilescu , Claudia Miron, Florin Vedinas and Ladislau Peter Radermacher
75	2021	MATEC Web of Conferences Volume 342 (2021) 9th edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development” Petrosani, Romania, May 27-28, 2021 DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/202134201002	Evaluation of the safety parameters for a permitted explosive type emulsion	Ilie-Ciprian Jitea, Daniela Carmen Rus, Cristian Rădeanu and Dragoș Gabriel Vasilescu

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
76	2021	MATEC Web of Conferences Volume 342 (2021) 9th edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development” Petrosani, Romania, May 27-28, 2021 DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202134201001	Safety assessment of industrial locations under the effects generated by controlled explosions	Gabriel-Dragos Vasilescu , Florea Dinu, Attila Kovacs, Robert Laszlo, Iuliana-Claudia Miron
77	2021	MATEC Web of Conferences Volume 343 (2021) 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021 Sibiu, Romania, June 2-4, 2021 DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202134310001	Evaluation of the explosion risk specific to the preparation and storage activity of the simple explosive mixture type ANFO	Gabriel Dragos Vasilescu , Robert Laszlo, Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Daniela Carmen Rus, Ilie Ciprian Jitea, Cristian Rădeanu, Ștefan Ilici, Bogdan Garaliu-Bușoi Claudia Miron
78	2022	MATEC Web of Conferences Journal	Technical-scientific considerations regarding the reduction the explosion effects generated by the explosive materials on persons and industrial and civil objectives	Gabriel Dragos Vasilescu , Cristian Radeanu, Ciprian Ilie Jitea, Bogdan Garaliu-Bușoi, Doru Anghelache
79	2022	MATEC Web of Conferences Journal	Analysis of dangerous situations generated by explosive materials in non- compliant operations performed on industrial locations intended for their storage	Cristian Radeanu, Gabriel Vasilescu , Ilie- Ciprian Jitea, Ladislau Radermacher, Gabriel Ilcea
80	2023	SESAM -International Symposium on Occupational Health and Safety Published online: 10 January 2024 DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900022	Assessment of the throwing effect of material fragments resulting from the detonation of explosive materials	Gabriel Dragos Vasilescu Cristian Radeanu Anca Cristina Tatarcan Madalin Andreica Denisa Tudor
81	2023	SESAM -International Symposium on Occupational Health and Safety Published online: 10 January 2024 DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900054	Evaluation of the safety quality of automotive pyrotechnic articles following their exposure to triaxial vibrations with predetermined thermal conditioning cycles	Cristian Radeanu, Gabriel Vasilescu , Daniela Rus, Ladislau Radermacher Claudius Popescu
82	2024	Revista Minelor Vol. 30, issue 1/2024 ISSN 2247-8590	Assessing the risk of terrorist attacks against technical infrastructures intended for the storage of explosives for civil uses	Cristian Rădeanu, Ladislau Radermacher, Gabriel Vasilescu , Claudius Popescu

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
83	2024	INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM "UNIVERSITARIA SIMPRO 2024" Annals of the University of Petrosani, Mechanical Engineering Vol. 26 - 2024	Evaluation of industrial risk specific to the transport of hazardous substances	Gabriel Dragos Vasilescu , Daniela Carmen Rus, Ciprian Mateiu, Maria Andreica Denisa Tudor
84	2024	TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 67, Issue Special III, July, 2024	Risk assessment of industrial infrastructures under the specific outcomes initiated by explosion materials	Tatarcan, Augustin Semenescu, Narcis Popa, Madalin Andreica, Denisa Tudor, Dragos Gabriel Vasilescu
85	2024	TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 67, Issue Special III, July, 2024	Ensuring the safety of closed enclosures based on computational fluid dynamics analysis regarding the modeling of carbon monoxide dispersion dynamics	Mădălin Andreica, Vlad Lautaru, Anca-Cristina Tatarcan, Dan Pintilie, Anton Darsy, Narcis Popa, Gabriel Dragos Vasilescu Augustin Semenescu

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
1.	2007	Development of methods for the analysis and evaluation of occupational risk aiming at the prevention and fight against causes which may generate occupational accidents and diseases, First Conference, Bulgarian National Society of Agricultural Engineers "Engineering and Research for Agriculture", Lozenec, 2007, ISBN 978-954-91147-3-7	Dragoș Vasilescu Angelica Drăghici, Livius Popescu
2.	2008	Establishing the safety risk feature based on the likelihood estimate of complex working systems, Universitatea Politehnică Harcov, 2008, KB 13438-2322P	A., N., Drăghici G., D., Vasilescu
3.	2008	Advanced researches in the engineering of complex systems safety, High Technologies, Universitatea Politehnică Harcov 2008, KB 7839	G., D., Vasilescu A., N., Drăghici
4.	2008	Establishing the acceptable risk level considering the formal analysis of the function related to the structure of costs involved by occupational accidents and diseases, Revista economică Nr. 5-6 Work Papers of the III-rd Edition of International Scientific Conference – "Economic Growth in conditions of Internationalization" - Volume I, Chișinău, 2008, ISSN 1582-6260	G., Vasilescu A., Drăghici N., Iliș I. Cioară
5.	2009	3 rd Balkan Mining Congress, 2009 Izmir, Turkey "IT Application for the Occupational Health and Safety Integrated Management System", Gurup Matbaacilik, Ankara, Turkey, ISBN 978-9944-89-782-2	G., D., Vasilescu L., Popescu T., A., Csaszar D., Cioclea
6.	2013	Proceedings of ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES, AVMS 23 – 24 May Model for forecasting the exposure risk of workers to hand-arm occupational vibrations. (Indexat ISI Proceedings)	Vasilescu Gabriel, Ghicioi Emilian, Sorin Simion, Vlad Păsculescu
7.	2014	Posúdenie priameho nebezpečenstva-rizika pri búraní priemyselných a stavebných objektov s použitím výbušnín. <i>Specific risk assessment at demolition activity of industrial civil objectives with the help of explosives.</i> ZBORNÍK PREDNÁŠOK CONFERENCE PROCEEDINGS TRHACIA TECHNIKA 2014, Kongresvé centrum ACADEMIA Stará Lesná 22-23.05.2014 ISBN 978-80-970265-6-1	Gabriel Vasilescu Emilian Ghicioi Attila Kovacs Edward Gheorghiosu Daniela Carmen
8.	2014	Súbor zariadení pre výskum a zamedzenie prejavov výbuchu v priemyselnom prostredí zvlášť v prevádzkach s použitím civilných výbušnín-pyrotechnických zloží. <i>Assembly of equipments for research and prevention of explosion phenomena in industrial spaces specific to operations with explosives for civil uses pyrotechnical compositions.</i> ZBORNÍK PREDNÁŠOK CONFERENCE PROCEEDINGS TRHACIA TECHNIKA 2014, Kongresvé centrum ACADEMIA Stará Lesná 22-23.05.2014 ISBN 978-80-970265-6-1	Attila Kovacs Emilian Ghicioi Gabriel Vasilescu Edward Gheorghiosu Ilie-Ciprian Jitea

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
9.	2014	Stanovenie hodnoty zapálenia zloží používaných pre výrobu pyrotechniky v zhode s medzinárodnými štandardmi. <i>Rate determination burning pyrotechnic composition used to manufacture fireworks in accordance with harmonized standards.</i> ZBORNÍK PREDNÁŠOK CONFERENCE PROCEEDINGS TRHACIA TECHNIKA 2014, Kongresvé centrum ACADEMIA Stará Lesná 22-23.05.2014 ISBN 978-80-970265-6-1	Edward Gheorghiosu Emilian Ghicioi Attila Kovacs Gabriel Vasilescu Ilie-Ciprian Jitea
10.	2014	„ Computational study in the civil use 133xplosive sarea ”. Exploration and Mining, 14thInternational Multidisciplinarz Stientific GeoConference SGEM 2014 Albena, Bulgaria (Indexat ISI Proceedings)	Emilian Ghicioi, Ilie-Ciprian Jitea, Nicolae Vlasin, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu
11.	2014	„ <i>Diagnosis and Prognosis of the Hearing Impairment Risk.</i> ”, The Global Environmental Engineers, 2014, 1, 3-10 © 2014 Avanti Publishers.	Gabriel-Dragos Vasilescu
12.	2014	„ <i>Innovative Methodological Instrument for Quantification of Professional Risk Specific to Complex Systems of Work</i> ”, The Global Environmental Engineers, 2014, 1, 11-23 © 2014 Avanti Publishers.	Gabriel Vasilescu Mihail Vătăşescu Passca Mihaela Ciprian Jitea
13.	2014	„ <i>Innovative Methodological Instrument for Quantification of Professional Risk Specific to Complex Systems of Work.</i> ”, The Global Environmental Engineers, 2014, 1, 11-23 © 2014 Avanti Publishers.	Gabriel Vasilescu Passca Mihaela Mihail Vătăşescu Ciprian Jitea
14.	2015	„ Research on decreasing the seismic effect generated by blasting works performed in quarries ” 15 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2015 Science and Tehnologies in Geologi, Exploration and Mining – Exploration & Mining Applied & Environmental Geophysics Volume III 18-24 iunie, Albena, Bulgaria ISBN 978-619-7105-33-9 ISSN 1314-2704 Pag. 559 (Indexat ISI Proceedings)	Edward Gheorghiosu, Gabriel Vasilescu, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Daniela Carmen Rus
15	2015	„ Research on increasing the labour safety level in coal mining units by using special explosive charges ” 15 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2015 Science and Tehnologies in Geologi, Exploration and Mining – Exploration & Mining Applied & Environmental Geophysics Volume III 18-24 iunie, Albena, Bulgaria ISBN 978-619-7105-33-9 ISSN 1314-2704 Pag. 567 (Indexat ISI Proceedings)	Gabriel Dragoş Vasilescu, Attila Kovacs, Emilian Ghicioi, Edward Gheorghiosu, Ilie-Ciprian Jitea
16	2015	„Determining of thermal stability of explosives for civil uses modern equipment equipped with automatic temperature and pressure” Management Systems in Production Engineering ISSN 2299-0461 3(19)2015	Gabriel Vasilescu, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Constantin Lupu, Edward Gheorghiosu, Daniela-Carmen Rus, Ştefan Ilci, Ciprian Jitea

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
17	2015	Assessment of occupational risk of exposure to vibrations based on 'the document for safety to professional vibration. A XIII-a ediție a Simpozionului Internațional "Acoustics and Vibration of Mechanical Structures", AVMS 2015, <i>Applied Mechanics and Materials Vol. 801 (2015) pp 230-235 © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, (Indexat ISI Proceedings)</i>	Gabriel Vasilescu, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Rus Daniela, Ilie-Ciprian Jitea, Tiberiu Csaszar
18	2015	Determination of noise level specific to pyrotechnic articles for professional use, in order to evaluate the level of professional risk. A XIII-a ediție a Simpozionului Internațional "Acoustics and Vibration of Mechanical Structures", AVMS 2015, <i>Applied Mechanics and Materials Vol. 801 (2015) pp 96-101© (2015) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/ AMM.801.96, (Indexat ISI Proceedings)</i>	Gabriel Vasilescu, Attila Kovacs, Emilian Ghicioi, Rus Daniela, Edward Gheorghiosu, Ilie-Ciprian Jitea, Tiberiu Csaszar
19	2015	Evaluating the Safety Risk in Relation to the Energetic Field. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2014 (ICNAAM-2014) Book, Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1648 Article Number: UNSP 680006 DOI: 10.1063/1.4912912 Published: 2015, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, GREECE, ISSN: 0094-243X, ISBN: 978-0-7354-1287-3, WOS:000355339704046 (<i>Indexat Web of Science</i>).	Vatasescu, M (Vatasescu, Mihaela) Vatasescu, M (Vatasescu, Mihail) Vasilescu, GD (Vasilescu, Gabriel Dragos) Lemle, LD (Lemle, Ludovic Dan)
20	2015	Advanced Research in the Field of Instruments for Use in the Probabilistic Study of Security. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2014 (ICNAAM-2014) Book, Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1648 Article Number: UNSP 680008 DOI: 10.1063/1.4912914 Published: 2015, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, GREECE, ISSN: 0094-243X, ISBN: 978-0-7354-1287-3, WOS:000355339704048 (<i>Indexat Web of Science</i>).	Vatasescu, M (Vatasescu, Mihail) Vatasescu, M (Vatasescu, Mihaela) Vasilescu, GD (Vasilescu, Gabriel Dragos) Lemle, LD (Lemle, Ludovic Dan)
21	2015	Analysis of Hazard identified within the premises of the Electric Steelworks, to carry out the Risk Assessment. A XIII-a ediție a Simpozionului Internațional "Acoustics and Vibration of Mechanical Structures", AVMS 2015, <i>Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 97-102© (2014) Trans Tech Publications, Switzerlanddoi:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.97, WOS:000347924100017 (Indexat Web of Science).</i>	Haranguș Victoria, Vasilescu Gabriel, Todoruț Adela, Heput Teodor
22	2016	Analitical method for assessment of technological risk on controlled demolition with civil use explosives of mining industrial or civil objectives, ensuring a sustainable environment. International Multidisciplinary Scientific Geoconference - SGEM 28 June – 7 July, 2016 ,Albena Resort, Bulgaria	Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Gabriel Vasilescu Daniela Rus, Ilie-Ciprian Jitea

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
		Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining Conference Proceedings Vol. II ISBN 978-619-7105-56-8 ISSN 1314-2704 (Indexat ISI Proceedings)	
23	2016	Implementing the requirements of the European rules named „REACH” specific of the safety activity with fireworks „World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2016”, 5-9 September 2016, Prague (Czech Republic) Abstract Collection Book CD – WMESS 2016 ISBN: 978-80-270-0316-7	Ciprian Jitea, Attila Kovacs, Daniela Rus, Edward Gheorghiosu, Gabriel Dragoș Vasilescu
24	2016	Results on research activities of explosion toxic gases measurement Conference Proceedings – from the International Conference The Present and the Future of the Mining and Geology, ISBN 978-80-970521-6-4	Attila Kovacs, Ilie-Ciprian Jitea, Gabriel Vasilescu , Daniela Rus, Edward Gheorghiosu, Sorin Bordoș
25	2016	Multitask detonator testing equipment developed in INCD-INSEMEX Petrosani Conference Proceedings – from the International Conference The Present and the Future of the Mining and Geology, ISBN 978-80-970521-6-4	Edward Gheorghiosu, Sorin Bordoș, Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs, Daniela Rus, Ilie-Ciprian Jitea
26	2017	Risks in elimination of explosive gels waste from the manufacturing line – case study – 7th Balkan Mining Congress – “Balkan Mining for the friendship and progress” – Book of Proceedings II ISBN 978-99955-681-8-4	Attila Kovacs, Edward Jan Gheorghiosu, Emilian Ghicioi, Gabriel Dragoș Vasilescu , Daniela Carmen Rus, Ilie Ciprian Jitea
27	2017	The conformity of delayed ignition means as key factor on a safe blasting in quarries 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2017- Conference Proceedings Vol. 17, ISSUE 13, 29 June – 5 July, 2017 Albena,Bulgaria ISBN 978-619-7105-00-1 ISSN 1214-2704	Edward Gheorghiosu Attila Kovacs Gabriel Vasilescu Ilie-Ciprian Jitea Sorin Bordoș
28	2017	Platform integrated risk assessment document analysis based with danger gas wells extraction and initial processing 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2017- Conference Proceedings Vol. 17, ISSUE 14, 29 June – 5 July, 2017 Albena,Bulgaria ISBN 978-619-7105-00-3 ISSN 1314-2704	Gabriel Dragoș Vasilescu Marius Simion Morar Ilie Ciprian Jitea Stefan Ilici Sorin Bordoș
29	2017	Prospective solving of a ventilation network using 3D canvent software 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2017- Conference Proceedings Vol. 17, ISSUE 13, 29 June – 5 July, 2017 Albena,Bulgaria ISBN 978-619-7105-00-1	Marius Simion Morar Doru Cioclea Gabriel Dragoș Vasilescu Nicolae Ianc Cristian Cioara

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
		ISSN 1214-2704	
30	2017	Prospective analysis of ambiental and weather effects on conform displaying of fireworks MATEC Web of Conferences Volume 121 (2017) 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017 “Trends in New Industrial Revolution” Sibiu, Romania, June 7-9, 2017 eISSN: 2261-236X	Ciprian Jitea, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu , Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Sorin Bordoș
31	2018	Development of risk assessment methodological basis for establishments concerned by the requirements of seveso ii directive 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 Conference Proceedings, Vol. 18, ISSUE 1.3, ISBN 978-619-7408-37-9 , ISSN 1314-2704 Pag. 303÷310	Burdea Crinela, Burdea Florin, Gabriel Dragos Vasilescu , Anghelache Doru, Victor Vasilescu
32	2018	Optimizing the degree of integrated security for technical infrastructures intended for storage of explosives for civil use 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 Conference Proceedings, Vol. 18, ISSUE 1.3, ISBN 978-619-7408-37-9, ISSN 1314-2704 Pag. 625÷632	Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs, Daniela Rus, Robert Laszlo, Olga Miclea
33	2018	Risk assessment in rescue activity 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 Conference Proceedings, Vol. 18, ISSUE 1.3, ISBN 978-619-7408-37-9, ISSN 1314-2704 Pag. 785÷792	Vasilescu Gabriel , Anghelache Doru, Burdea Florin, Burdea Crinela, Miclea Olga
34	2019	Performing safely and efficiently the demolition of a water cooling tower by using blasting works 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 , ISSUE 1.3, ISBN 978-619-7408-78-2, ISSN 1314-2704 Pag.487÷492	Attila Kovacs, Laszlo Robert, Gheorghiosu Edward, Ilici Stefan, Vasilescu Gabriel
35	2019	Evaluation of detonant characteristics of high-contained nitrogen fertilizers in accordance with (ec) 2003/2003 regulation and issuance of a certificate in this regard 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 , ISSUE 1.3 ISBN 978-619-7408-78-2, ISSN 1314-2704 Pag.293-300	Rus Daniela Carmen, Vasilescu Gabriel Dragoș , Attila Kovacs, Gheorghiosu Edward Jan, Jitea Ilie Ciprian
36	2019	Evaluation of the safety level to the high-quality vault with a v resistance level, based on the gaz explosion test results 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019	Rădeanu Cristian, Vasilescu Gabriel Dragoș , Attila Kovacs, Robert Laszlo, Miron Claudia

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
		Conference Proceedings Vol. 19 , ISSUE 1.2, ISBN 978-619-7408-77-5, ISSN 1314-2704 pag.845-850	
37	2019	Verification of performance requirements and technical parameters of plastic explosives with civil and military use 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 , ISSUE 1.3, ISBN 978-619-7408-78-2, ISSN 1314-2704 Pag.725-732	Jitea Ilie Ciprian, Vasilescu Gabriel , Laszlo Robert, Kovacs Attila, Rădeanu Cristian
38	2019	Analysis of the specific dangerous scenarios for industrial site of the field of explosives for civil uses 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 , ISSUE 1.3, ISBN 978-619-7408-78-2, ISSN 1314-2704 Pag.47- 56	Vasilescu Gabriel Victor, Burdea Florin, Vedinaş Florin, Stoian Florian, Gabriel Dragoş Vasilescu
39	2020	Annalise on the causes of accidents generated by inadequate management of exploitation of mineral resources with explosives 8th BALKAN MINING CONGRESS „60 YEARS OF THE WORK OF MINING INSTITUTE BELGRAD” Serbia Belgrade	Attila Kovacs, Bogdan Garaliu-Buşoi, Gabriel Dragoş Vasilescu , Dana Rus, Ciprian Jitea
40	2020	Results of the evaluation of the functional parameters of the components of a detonator, in view of their use in conditions of increased accuracy and safety The 6th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMES 2020	Robert Laszlo, Gabriel Dragoş Vasilescu , Edward Gheorgheosiu, Emilian Ghicioi, Marius Morar
41	2020	Ensuring the seismic protection of the overground objectives in the neighboring area of industrial cement producers quarries UKRAINIAN MINING FORUM – 2020 INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE	Bogdan Garaliu-Buşoi Gabriel Dragoş Vasilescu , Edward Gheorghiosu, Ştefan Ilici , Sorin Bordoş
42	2020	Technical-organizational measures for classifying pyrotechnic articles 20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2020 Conference Proceedings Vol. , ISSUE, ISBN, ISSN 1314-2704 Pag.	Cioara Cristian, Marius Morar , Vlad Pasculescu, Andrada Trailoniu, Gabriel Vasilescu
43	2020	The sensitivity assessment of explosive substances tested on friction stimulations, using the specialized equipment type FSKM-10 20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2020 Conference Proceedings Vol. , ISSUE, ISBN, ISSN 1314-2704 Pag.	Ilie - Ciprian Jitea, Daniela Rus, Attila Kovacs, Claudia Miron, Gabriel Dragos Vasilescu
44	2021	Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution Applied Sciences 2021, 11, 7802. https://doi.org/10.3390/app11177802	Diana-Petronela Burduhos-Nergis, Gabriel Dragos Vasilescu , Dumitru-Doru Burduhos-Nergis, Ramona Cimpoesu, Costica Bejinariu

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
45	2021	Evaluation of effects resulting from intentional or accidental detonation of explosive devices before and post-event XXIth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2021	Gabriel Vasilescu , Robert Laszlo, Cristian Rădeanu, Florin Manea, Narcis Popa
46	2022	Annalise on the causes of accidents generated by inadequate management of exploitation of mineral resources with explosives 8th BALKAN MINING CONGRESS „60 YEARS OF THE WORK OF MINING INSTITUTE BELGRAD” Serbia Belgrade 2022	Attila Kovacs, Bogdan Garaliu-Bușoi, Gabriel Vasilescu , Dana Rus, Ciprian Jitea
47	2022	Evaluation the accuracy of prediction of detonation parameters specific to explosive materials, using explo5 SGEM conference proceedings / ISSN 1314-2704	Vasilescu Gabriel , Rădeanu Cristian, Furdui Daniela, Doru Anghelache, Ciprian Mateiu
48	2022	The importance of determining seismic effects on blasting in surface mining that may affect safety and infrastructure stability in the deposit or the surrounding area SGEM conference proceedings / ISSN 1314-2704	Bogdan Garaliu-Bușoi, Ilie-Ciprian Jitea, Dragoș Vasilescu , Attila Kovacs, Cristian Rădeanu
49	2022	Risk assessment at demolition activity of mining facilities with the help of explosives 8th BALKAN MINING PROCEEDINGS ISBN 978-86-82673-21-7 DOI 10.25075/BMC.2022.00 Pg. 574-581	Attila Kovacs, Bogdan Garaliu-Bușoi, Gabriel Vasilescu , Robert Laszlo Daniela Rus, Claudia Miron
50	2022	Holistic assessing of environmental disturbance by generalized graphic analytical model 8th BALKAN MINING PROCEEDINGS ISBN 978-86-82673-21-7 DOI 10.25075/BMC.2022.00 Pg. 676-690	Vasilescu Gabriel , Ilias N. Offenberg I., Radu S.M. Vochitoiu H.
51	2022	Testing constructive variants for arranging a mobile explosives depot Newsletter 12th World conference on explosives and blasting, September 2022 edition	Robert Laszlo, Dragos Vasilescu , Stefan Ilici Aurelian Nicola, Ionut Zambiau,
52	2023	Research in the field of hybrid detection of industrial explosives for the security of locations CONFERENCE PROCEEDINGS OF SELECTED PAPERS in SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING ISSUE 1.1 ISBN 978-619-7603-56-9 ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/sgem2023/1.1	Daniela Rus Dragos Gabriel Vasilescu Iuliana Claudia Miron Ilie Ciprian Jitea Nicolae Narcis Popa
53	2023	Evaluation of the security quality of semi-finished products containing pyrotechnic articles destined for the automotive sector. CONFERENCE PROCEEDINGS OF SELECTED PAPERS in SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING	Dragos Gabriel Vasilescu Daniela Rus Narcis Popa Gabriel Ioan Ilcea Anton Darsy

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
		ISSUE 1.1 ISBN 978-619-7603-56-9 ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/sgem2023/1.1	
54	2023	Assessment of the risk of the accidental initiation of semi-fabricated products containing pyrotechnic articles with a technical destination in the automotive field WMESS - World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium	Ciprian Jitea, Bogdan Garaliu Buşoi Cristian Rădeanu Robert Laszlo Dragos Gabriel Vasilescu
55	2024	Microstructural and Mechanical Properties Analysis of Phos-phate Layers Deposited on Steel Rebars for Civil Constructions Coatings an Open Access Journal by MDPI ISSN 2079-6412 Volume 14, ISSUE 2, 182	Petru Lazar, Nicanor Cimpoesu, Bogdan Istrate, Alin Marian Cazac, Diana Petronela Burduhos Nergis, Mercele Benchea, Andrei Constantin Berbecaru, Gheorghe Badarau, Gabriel Dragoş Vasilescu, Mihai Popa, Costică Bejinariu
56	2024	Analysis of chemical, microstructural and mechanical properties of a CuAlBe material as non-sparking material MATERIALS (Q2-Zona galbenă) (ISSN 1996-1944)	Chelariu R.G., Cimpoesu R., Jurca A.M., Popa C.M., Benchea M., Badarau G., Istrate B., Cazac A.M., Cimpoesu N., Pintilie D.D. *, Vasilescu G.D., Bejinariu C.*.
57	2024	Computerised risk assessment for storage of fireworks SGEM	Rădeanu Cristian, Miron Claudia, Vasilescu Gabriel, Pintilie Dan, Popescu Claudius
58	2024	Evaluation of simulation and computer modeling methods of the blasting processes carried out in surface mining SGEM	Bogdan Garaliu-Busoi Gabriel Vasilescu, Claudius Popescu, Claudia-Raluca Ilici, Adina Păsculescu

**CĂRȚI DE SPECIALITATE
ÎN CARE AȚI FOST CITAT**

Nr. crt.	Denumire carte/ISBN	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
1.	Tehnici și metode privind intervențiile operative și salvarea persoanelor în medii toxice și explozive, Editura FOCUS, Petroșani, ISBN 973-8435-61-7	- Elaborarea măsurilor tehnice de reducere a influenței factorilor de risc care produc îmbolnăviri profesionale în minele de lignit, Studiu INSEMEX, 1998	33
		- Eficientizarea soluțiilor tehnice de reducere a riscurilor de natură fizică și chimică specifice procesului tehnologic de exploatare și valorificare a substanțelor minerale utile, Studiu INSEMEX 1999	34
		- Evaluarea riscurilor specifice activității miniere. Evaluarea riscurilor la locurile de muncă, Suport de curs, 2002	35
2.	Riscul de explozie, Editura EUROPRINT, Oradea, ISBN 973-7735-08-0	- Riscuri și tehnici de protecție pentru aparatura protejată la explozie, Editura MEDIAPRINT, Oradea 2002	37
		- Stabilirea metodelor și mijloacelor de identificare și evaluare a factorilor de risc din punct de vedere al securității și sănătății în muncă în activitatea din subteran, INSEMEX Petroșani, 1996	38
		- Asistență tehnică pentru încadrarea locurilor de muncă pe nivele de pericolozitate împreună cu beneficiarul în vederea avizării de către INSEMEX a SC CUPRUMIN SA Abrud, INSEMEX Petroșani, 2002	39
		- Eficientizarea soluțiilor tehnice de reducere a riscurilor de natură fizică și chimică specifice procesului tehnologic de exploatare și valorificare a substanțelor minerale utile. Faza: Evaluarea cerințelor actuale pentru eficientizarea soluțiilor în funcție de mărimea riscurilor de natură fizică și chimică, INSEMEX Petroșani, 1999	40
		- Elaborarea măsurilor tehnice de reducere a influenței factorilor de risc care produc îmbolnăviri profesionale în minele de lignit, Faza: Măsurători industriale și Elaborarea măsurilor tehnice, INSEMEX Petroșani, 1998	41
		- Evaluarea riscului la locurile de muncă din subteran și corelarea lor cu nivelurile de pericolozitate în vederea elaborării de măsuri de diminuare a acestora, INSEMEX Petroșani, 2002	42

Nr. crt.	Denumire carte/ISBN	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
		- Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăviri profesionale în sistemele de muncă din sectorul extractiv și activități conexe acestora, INSEMEX Petroșani, 2003 - Evaluarea riscurilor specifice activității miniere. Evaluarea riscurilor la locurile de muncă, Suport de curs, 2002 - Studiu privind factorii care influențează sănătatea personalului și stabilirea bolilor profesionale specifice pentru personalul care lucrează în minele de lignit, INSEMEX Petroșani, 1994 - Monitorizarea măsurilor și parametrilor de securitate și sănătate în muncă la experimentarea metodei de exploatare cu banc subminat la unitățile miniere din Valea Jiului, INSEMEX Petroșani, 2003	43 44 45 46
3.	Prevenirea combustiiilor spontane la extragerea cărbunilor prin metoda de exploatare cu banc subminat, Editura AGORA, Călărași, ISBN 973-8295-35-1	- Riscuri și tehnici de protecție pentru aparatura protejată la explozie, Editura MEDIAPRINT, Oradea 2002 - Reducerea riscurilor profesionale în industria extractivă, Editura MEDIAPRINT, Oradea 2004	18 102

REVISTE DE SPECIALITATE INDEXATE

WEB OF SCIENCE

ÎN CARE AȚI FOST CITAT

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
1.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 817-824 Published: APR 2019	ASSESSMENT OF THE GROUND VIBRATION GENERATED BY BLASTING IN QUARRIES By: Gheorghiosu, Edward; Kovacs, Attila; Vasilescu, Gabriel Dragos; et al.	4. DETERMINATION OF THE DELAY ACCURACY OF THE COMPONENTS OF NON-ELECTRIC INITIATION SYSTEMS By: Gheorghiosu, Edward; Ghicioi, Emilian; Kovacs, Attila; Vasilescu, Gabriel ; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1283-1287 Published: JUN 2017
3.	APPLIED SCIENCES-BASEL Volume 11 Issue 5 Article Number 2118 DOI10.3390/app11052118 Published MAR 2021	Research of the Technical Seismicity Due to Blasting Works in Quarries and Their Impact on the Environment and Population By: Feher, J; Cambal, J; Pandula, B; Kondela, J; et al.	24. ASSESSMENT OF THE GROUND VIBRATION GENERATED BY BLASTING IN QUARRIES Gheorghiosu, E; Kovacs, A; Vasilescu, Gabriel (...); Radoi, F Apr 2019 ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 18 (4) , pp.817-824
2.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 839-845 Published: APR 2019	IMPROVING THE SAFETY LEVEL OF PYROTECHNIC ARTICLES TESTING IN VARIABLE CONDITIONS OF MICROCLIMATE By: Jitea, Ilie Ciprian; Vasilescu, Gabriel Dragos; Rus, Daniela Carmen; et al.	14. INFORMATICAL (IT) PLATFORM FOR THE CERTIFICATION OF EXPLOSIVES AND PYROTECHNICAL PRODUCTS By: Rus, Daniela; Vasilescu, Gabriel ; Kovacs, Attila; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1361-1366 Published: JUN 2017

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
3.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 839-845 Published: APR 2019	IMPROVING THE SAFETY LEVEL OF PYROTECHNIC ARTICLES TESTING IN VARIABLE CONDITIONS OF MICROCLIMATE By: Jitea, Ilie Ciprian; Vasilescu, Gabriel Dragos; Rus, Daniela Carmen; et al.	7. Prospective analysis of ambiental and weather effects on conform displaying of fireworks By: Jitea, Ciprian; Kovacs, Attila; Vasilescu, Gabriel ; et al. 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2017) – TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 121 Article Number: UNSP 11011 Published: 2017
4.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 825-830 Published: APR 2019	CONSIDERATIONS REGARDING THE DEVELOPMENT OF USEFUL TOOLS FOR MANAGING CHEMICAL RISKS By: Haiducu, Maria; Stepa, Raluca Aurora; Chiurtu, Elena Ruxandra; et al.	22. INNOVATIVE METHOD FOR THE EVALUATION OF PROFESSIONAL RISK DURING CONTROLLED DEMOLITION WITH EXPLOSIVES OF CIVIL USE By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Kovacs, Attila; Csaszar, Tiberiu Attila; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 15 Issue: 9 Pages: 2109-2117 Published: SEP 2016
5.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1283-1287 Published: JUN 2017	DETERMINATION OF THE DELAY ACCURACY OF THE COMPONENTS OF NON-ELECTRIC INITIATION SYSTEMS By: Gheorghiosu, Edward; Ghicioi, Emilian; Kovacs, Attila; et al.	11. INNOVATIVE METHOD FOR THE EVALUATION OF PROFESSIONAL RISK DURING CONTROLLED DEMOLITION WITH EXPLOSIVES OF CIVIL USE By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Kovacs, Attila; Csaszar, Tiberiu Attila; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 15 Issue: 9 Pages: 2109-2117 Published: SEP 2016

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
6.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1341-1346 Published: JUN 2017	METHODS FOR REDUCING THE RISK OF HEARING LOSS IN POTENTIALLY EXPLOSIVE WORKPLACES By: Platon, Silviu-Nicolae; Tudor, Adriana; Darabont, Doru-Costin	9. INNOVATIVE METHOD FOR THE EVALUATION OF PROFESSIONAL RISK DURING CONTROLLED DEMOLITION WITH EXPLOSIVES OF CIVIL USE By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Kovacs, Attila; Csaszar, Tiberiu Attila; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 15 Issue: 9 Pages: 2109-2117 Published: SEP 2016
7.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 1 Pages: 197-204 Published: JAN 2017	MARBLE FILLERS EFFECT ON THE MECHANICAL PERFORMANCE OF A RECYCLED AGGREGATE CONCRETE By: Belagraa, Larbi; Beddar, Miloud; Bouzid, Abderrazak	32. INNOVATIVE METHOD FOR THE EVALUATION OF PROFESSIONAL RISK DURING CONTROLLED DEMOLITION WITH EXPLOSIVES OF CIVIL USE By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Kovacs, Attila; Csaszar, Tiberiu Attila; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 15 Issue: 9 Pages: 2109-2117 Published: SEP 2016
8.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 817-824 Published: APR 2019	ASSESSMENT OF THE GROUND VIBRATION GENERATED BY BLASTING IN QUARRIES By: Gheorghiosu, Edward; Kovacs, Attila; Vasilescu, Gabriel Dragos; et al.	5. RESEARCH ON DECREASING THE SEISMIC EFFECT GENERATED BY BLASTING WORKS PERFORMED IN QUARRIES By: Gheorghiosu, Edward; Vasilescu, Gabriel ; Ghicioi, Emilian; et al. SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2015, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 559-566 Published: 2015

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
9.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1283-1287 Published: JUN 2017	DETERMINATION OF THE DELAY ACCURACY OF THE COMPONENTS OF NON-ELECTRIC INITIATION SYSTEMS By: Gheorghiosu, Edward; Ghicioi, Emilian; Kovacs, Attila; et al.	6. RESEARCH ON DECREASING THE SEISMIC EFFECT GENERATED BY BLASTING WORKS PERFORMED IN QUARRIES By: Gheorghiosu, Edward; Vasilescu, Gabriel ; Ghicioi, Emilian; et al. SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2015, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 559-566 Published: 2015
10.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 817-824 Published: APR 2019	ASSESSMENT OF THE GROUND VIBRATION GENERATED BY BLASTING IN QUARRIES By: Gheorghiosu, Edward; Kovacs, Attila; Vasilescu, Gabriel Dragos; et al.	8. RISK ASSESSMENT OF WHOLE-BODY VIBRATIONS GENERATED BY INDUSTRIAL ACTIVITIES WITH ENVIRONMENTAL IMPACT By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Ghicioi, Emilian; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1453-1458 Published: JUN 2014
11.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1323-1330 Published: JUN 2017	DECISION SUPPORT SYSTEM FOR MANAGING ELECTRICAL EQUIPMENT USED IN HAZARDOUS ATMOSPHERES By: Pasculescu, Vlad Mihai; Vlasin, Nicolae Ioan; Suvar, Marius Cornel; et al.	24. RISK ASSESSMENT OF WHOLE-BODY VIBRATIONS GENERATED BY INDUSTRIAL ACTIVITIES WITH ENVIRONMENTAL IMPACT By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Ghicioi, Emilian; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1453-1458 Published: JUN 2014

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
12.	ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES (AVMS-2017) Book Series: Springer Proceedings in Physics Volume: 198 Pages: 105-111 Published: 2018	Estimation, Assessment and Effects of Workers Exposure to Physical Noxae By: Simion, Sorin; Calamar, Angelica; Pupazan, Daniel; et al.	4. RISK ASSESSMENT OF WHOLE-BODY VIBRATIONS GENERATED BY INDUSTRIAL ACTIVITIES WITH ENVIRONMENTAL IMPACT By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Ghicioi, Emilian; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1453-1458 Published: JUN 2014
13.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1283-1287 Published: JUN 2017	DETERMINATION OF THE DELAY ACCURACY OF THE COMPONENTS OF NON-ELECTRIC INITIATION SYSTEMS By: Gheorghiosu, Edward; Ghicioi, Emilian; Kovacs, Attila; et al.	12. RISK ASSESSMENT OF WHOLE-BODY VIBRATIONS GENERATED BY INDUSTRIAL ACTIVITIES WITH ENVIRONMENTAL IMPACT By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Ghicioi, Emilian; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1453-1458 Published: JUN 2014
14.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1367-1372 Published: JUN 2017	WORKERS EXPOSURE TO NOISE IN SURFACE EXTRACTIVE INDUSTRY By: Simion, Sorin; Kovacs, Marius; Toth, Lorand; et al.	8. RISK ASSESSMENT OF WHOLE-BODY VIBRATIONS GENERATED BY INDUSTRIAL ACTIVITIES WITH ENVIRONMENTAL IMPACT By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Ghicioi, Emilian; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1453-1458 Published: JUN 2014

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
15.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1373-1381 Published: JUN 2017	METHOD FOR IMPROVING THE MANAGEMENT OF MINE VENTILATION NETWORKS AFTER AN EXPLOSION By: Suvar, Marius Cornel; Cioclea, Doru; Arad, Victor; et al.	12. RISK ASSESSMENT OF WHOLE-BODY VIBRATIONS GENERATED BY INDUSTRIAL ACTIVITIES WITH ENVIRONMENTAL IMPACT By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Ghicioi, Emilian; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1453-1458 Published: JUN 2014
16.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 15 Issue: 9 Pages: 2109-2117 Published: SEP 2016	INNOVATIVE METHOD FOR THE EVALUATION OF PROFESSIONAL RISK DURING CONTROLLED DEMOLITION WITH EXPLOSIVES OF CIVIL USE By: Vasilescu, Gabriel Dragos; Kovacs, Attila; Csaszar, Tiberiu Attila; et al.	28. RISK ASSESSMENT OF WHOLE-BODY VIBRATIONS GENERATED BY INDUSTRIAL ACTIVITIES WITH ENVIRONMENTAL IMPACT By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Ghicioi, Emilian; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1453-1458 Published: JUN 2014
17.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 797-802 Published: APR 2019	SEPARATION FAULT SCENARIOS IN INTRINSIC SAFETY CIRCUITS By: Darie, Marius; Burian, Constantin Sorin; Csaszar, Tiberiu Attila; et al.	9. COMPUTATIONAL STUDY IN THE CIVIL USE EXPLOSIVES AREA By: Ghicioi, Emilian; Jitea, Ilie-Ciprian; Vlasin, Nicolae-Ioan; Vasilescu, Gabriel ; et al. GEOCONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2014, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 139-145 Published: 2014

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
18.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1283-1287 Published: JUN 2017	DETERMINATION OF THE DELAY ACCURACY OF THE COMPONENTS OF NON-ELECTRIC INITIATION SYSTEMS By: Gheorghiosu, Edward; Ghicioi, Emilian; Kovacs, Attila; et al.	7. COMPUTATIONAL STUDY IN THE CIVIL USE EXPLOSIVES AREA By: Ghicioi, Emilian; Jitea, Ilie-Ciprian; Vlasin, Nicolae-loan; Vasilescu, Gabriel ; et al. GEOCONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2014, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 139-145 Published: 2014
19.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1295-1299 Published: JUN 2017	IMPROVEMENT OF SECURITY MEASURES DURING THE USE OF EXPLOSIVES IN FIREDAMP HAZARDOUS MINES By: Kovacs, Attila; Vasilescu, Gabriel Dragos; Gheorghiosu, Edward; et al.	6. COMPUTATIONAL STUDY IN THE CIVIL USE EXPLOSIVES AREA By: Ghicioi, Emilian; Jitea, Ilie-Ciprian; Vlasin, Nicolae-loan; Vasilescu, Gabriel ; et al. GEOCONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2014, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 139-145 Published: 2014
20.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1361-1366 Published: JUN 2017	INFORMATICAL (IT) PLATFORM FOR THE CERTIFICATION OF EXPLOSIVES AND PYROTEHNICAL PRODUCTS By: Rus, Daniela; Vasilescu, Gabriel; Kovacs, Attila; et al.	3. COMPUTATIONAL STUDY IN THE CIVIL USE EXPLOSIVES AREA By: Ghicioi, Emilian; Jitea, Ilie-Ciprian; Vlasin, Nicolae-loan; Vasilescu, Gabriel ; et al. GEOCONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2014, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 139-145 Published: 2014

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
21.	16TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, SGEM 2016: SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 181-188 Published: 2016	CONSIDERATIONS ON IMPACT RESISTANCE TESTS FOR ELECTRICAL EQUIPMENT USED IN EXPLOSIVE ATMOSPHERES By: Pasculescu, Vlad-Mihai; Vlasin, Nicolae-Ioan; Suvar, Marius Cornel; et al.	5. COMPUTATIONAL STUDY IN THE CIVIL USE EXPLOSIVES AREA By: Ghicioi, Emilian; Jitea, Ilie-Ciprian; Vlasin, Nicolae-Ioan; Vasilescu, Gabriel ; et al. GEOCONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2014, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 139-145 Published: 2014
22.	16TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, SGEM 2016: SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 467-472 Published: 2016	IMPLEMENTATION OF A MODERN VOCATIONAL TRAINING OF BLASTERS FOR UNDERGROUND OR SURFACE MINING By: Gheorghiosu, Edward; Kovacs, Attila; Rus, Daniela; et al.	3. COMPUTATIONAL STUDY IN THE CIVIL USE EXPLOSIVES AREA By: Ghicioi, Emilian; Jitea, Ilie-Ciprian; Vlasin, Nicolae-Ioan; Vasilescu, Gabriel ; et al. GEOCONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2014, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 139-145 Published: 2014
23.	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20 Supplement: 1 Pages: 43-48 Published: JAN 2019	Prospective and exploratory research in the quality field of industrial risk assessment and analysis By: Vasilescu, Gabriel Dragos; Laszlo, Robert; Kovacs, Attila; et al.	20. Model for forecasting the exposure risk of workers to hand-arm occupational vibrations By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Ghicioi, Emilian; Simion, Sorin; et al. ACOUSTICS & VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 430 Pages: 276-+ Published: 2013

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
24.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 17 Issue: 11 Pages: 2711-2718 Published: NOV 2018	CONSIDERATIONS ON IMPROVING OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY PERFORMANCE IN COMPANIES USING ISO 45001 STANDARD By: Darabont, Doru Costin; Bejinariu, Costica; Ionita, Iulian; et al.	18. AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Gaman, Artur; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1273-1280 Published: JUL 2012
25.	SUSTAINABILITY Volume: 9 Issue: 7 Article Number: 1263 Published: JUL 2017	Considerations on Applying the Method for Assessing the Level of Safety at Work By: Bejinariu, Costica; Darabont, Doru-Costin; Baci, Elena-Raluca; et al.	12. AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Gaman, Artur; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1273-1280 Published: JUL 2012
26.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1395-1400 Published: JUN 2017	CONSIDERATIONS ON THE METHOD FOR SELF ASSESSMENT OF SAFETY AT WORK By: Bejinariu, Costica; Darabont, Doru Costin; Baci, Elena Raluca; et al.	18. AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Gaman, Artur; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1273-1280 Published: JUL 2012

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
27.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1371-1376 Published: JUN 2014	RATIONALE AND CRITERIA DEVELOPMENT FOR RISK ASSESSMENT TOOL SELECTION IN WORK ENVIRONMENTS By: Moraru, Roland Iosif; Babut, Gabriel Bujor; Cioca, Lucian Ionel	16. AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Gaman, Artur; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1273-1280 Published: JUL 2012
28.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 12 Issue: 1 Pages: 115-124 Published: JAN 2013	OPTIMIZATION OF A MIXED CYCLE GAS TURBINE TITAN 130S TYPE OPERATING UNDER PARTIAL LOADS By: Stanila, Marius-Ion; Nedeff, Valentin; Chitimus, Dana; et al.	14. AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Gaman, Artur; Draghici, Angelica; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1273-1280 Published: JUL 2012
29.	METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 18 Special Issue: 2 Pages: 130-133 Published: 2013	Researches on the influence of water quality as a heat liquid on the lifetime of radiators By: Coman, George; Giurconiu, Cristian; Munteanu, Eugen; et al.	4. RESEARCH IN THE ENGINEERING OF COMPLEX SYSTEMS SAFETY By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Csaszar, Tiberiu-Attila; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 8 Issue: 1 Pages: 135-139 Published: JAN-FEB 2009

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
30.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1361-1366 Published: JUN 2017	INFORMATICAL (IT) PLATFORM FOR THE CERTIFICATION OF EXPLOSIVES AND PYROTEHNICAL PRODUCTS By: Rus, Daniela; Vasilescu, Gabriel; Kovacs, Attila; et al.	10. ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008
31.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1367-1372 Published: JUN 2017	WORKERS EXPOSURE TO NOISE IN SURFACE EXTRACTIVE INDUSTRY By: Simion, Sorin; Kovacs, Marius; Toth, Lorand; et al.	9. ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008
32.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 15 Issue: 9 Pages: 2109-2117 Published: SEP 2016	INNOVATIVE METHOD FOR THE EVALUATION OF PROFESSIONAL RISK DURING CONTROLLED DEMOLITION WITH EXPLOSIVES OF CIVIL USE By: Vasilescu, Gabriel Dragos; Kovacs, Attila; Csaszar, Tiberiu Attila; et al.	29. ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
33.	ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 895-902 Published: 2015	IMPORTANCE OF MINE RESCUERS VOCATIONAL GUIDANCE AND SELECTION PROCESS By: Pupazan, Daniel; Calamar, Angelica; Gaman, George Artur; et al.	7. ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008
34.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1247-1255 Published: JUL 2012	SAFETY MEASURES – TOOLS FOR REDUCING THE COST OF WORKING ACCIDENTS IN ELECTRICAL INSTALLATIONS By: Buica, Georgeta; Antonov, Anca Elena; Beiu, Constantin; et al.	15. ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008
35.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1273-1280 Published: JUL 2012	AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR By: Vasilescu, Gabriel Dragos; Gaman, Artur; Draghici, Angelica; et al.	18. ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
36.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1299-1303 Published: JUL 2012	A NEW METHOD FOR VERIFICATION OF IGNITION SYSTEMS INTEGRATED IN SPECIAL TRUCKS By: Ghicioi, Emilian; Paraian, Mihaela; Lupu, Leonard; et al.	14. ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008
37.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9 Issue: 4 Pages: 489-493 Published: APR 2010	PROFESSIONAL RISK ASSESSMENT USING KNOWLEDGE BASES IN SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES By: Rosu, Sebastian Marius; Dragoi, George; Cotet, Costel Emil; et al.	11. ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008
38.	RELIABILITY, RISK AND SAFETY: THEORY AND APPLICATIONS VOLS 1-3 Pages: 25-30 Published: 2010	The innovative tools for prevention of accidents in a post-socialist country By: Jaervis, M.; Reinhold, K.; Tint, P.	16. ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
39.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 8 Issue: 5 Pages: 1165-1170 Published: SEP-OCT 2009	RISK ASSESSMENT AND MEASUREMENT OF HAZARDS IN ESTONIAN ENTERPRISES By: Tint, Piia; Jarvis, Marina; Reinhold, Karin; et al.	13. ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008
40.	BALKAN REGIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND BUSINESS EDUCATION & ICEBE, VOLS I AND II, CONFERENCE PROCEEDINGS Pages: 266-+ Published: 2009	A DIDACTICAL METHOD FOR KNOWLEDGE BASES DEVELOPMENT AT THE SMES LEVEL TO PROFESSIONAL RISK ASSESSMENT By: Rosu, Sebastian Mariu; Dragoi, George; Cotet, Costel Emil; et al.	9. ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008
41.	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20 Supplement: 1 Pages: 429-434 Published: JAN 2019	Some Practical Tools to Mitigate Occupational Safety and Health Risks within the Industrial Environment By: Paun, Ana Petrina; Monea, Mirela; Dura, Codruta	12. METHODS FOR ANALYSIS AND EVALUATION OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES RISKS By: Vasilescu, Gabriel-Dragos ; Draghici, Angelica Nicoleta; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 4 Pages: 443-446 Published: JUL-AUG 2008

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
42.	OCCUPATIONAL SAFETY AND HYGIENE VI Pages: 29-34 Published: 2018	A review on occupational risk in gasification plants processing residues of sewage sludge and refuse-derived fuel By: Alves, O.; Goncalves, M.; Brito, P.; et al.	22. METHODS FOR ANALYSIS AND EVALUATION OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES RISKS By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Draghici, Angelica Nicoleta; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 4 Pages: 443-446 Published: JUL-AUG 2008
43.	ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES (AVMS-2017) Book Series: Springer Proceedings in Physics Volume: 198 Pages: 105-111 Published: 2018	Estimation, Assessment and Effects of Workers Exposure to Physical Noxae By: Simion, Sorin; Calamar, Angelica; Pupazan, Daniel; et al.	5. METHODS FOR ANALYSIS AND EVALUATION OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES RISKS By: Vasilescu, Gabriel Dragos ; Draghici, Angelica Nicoleta; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 4 Pages: 443-446 Published: JUL-AUG 2008
44.	Dec 2021 COATINGS 11 (12)	Galvanic Corrosion Behaviour of Different Types of Coatings Used in Safety Systems Manufacturing Burduhos-Nergis, DP; Burduhos-Nergis, DD and Bejinariu, C	15. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution Burduhos-Nergis, DP; Vasilescu, GD ; (...); Bejinariu, C Sep 2021 APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)
45.	May 2021 SUSTAINABILITY 13 (9)	Risk Assessment and Sustainability of Wastewater Treatment Plant Operation Tuser, I and Oulehlová, A	30. Methodology for Assessing the Degree of Occupational Safety Specific to Hydrotechnical Construction Activities, in Order to Increase Their Sustainability Vasilescu, GD ; Petrilean, CD; (...); Bejinariu, C Feb 2021 SUSTAINABILITY 13 (3)

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
46.	2021 2020 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT POLLUTION AND PREVENTION (ICEPP 2020) 241	Computational Modelling and Prediction of Consequences in Case of Accidental Releases of Hazardous Substances in an Industrial Plant Pasculescu, VM; Morar, MS; (...); Babut, AD	12. Model for forecasting the exposure risk of workers to hand-arm occupational vibrations Vasilescu, GD ; Ghicioi, E; (...); Pasculescu, VM 12th International Symposium Acoustics and Vibration of Mechanical Structures (AVMS 2013) 2013 ACOUSTICS & VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES 430 , pp.276- +
47.	Jul 2022 INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 19 (14)	Influence of the Thermal Environment on Occupational Health and Safety in Automotive Industry: A Case Study Rînjea, C; Chivu, OR; (...); Nitoi, DF	38. AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR Vasilescu, GD ; Gaman, A; (...); Simion, S Jul 2012 ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 11 (7) , pp.1273-1280
48.	Jan 2022 MATERIALS 15 (2)	In-Vitro Analysis of FeMn-Si Smart Biodegradable Alloy Roman, AM; Geanta, V; (...); Ioanid, N	23. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution Burduhos-Nergis, DP; Vasilescu, GD ; (...); Bejinariu, C Sep 2021 APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)
49.	Jul 2022 COATINGS 12 (7)	Corrosion Behaviour of Nodular Cast Iron Used for Rotor Manufacturing in Different Wastewaters Nejneru, C; Burduhos-Nergis, DP; (...); Bejinariu, C	32. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution Burduhos-Nergis, DP; Vasilescu, GD ; (...); Bejinariu, C Sep 2021 APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referință	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
50.	Oct 2022 Aug 2022 (Early Access) INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING 199	Sour corrosion performance and sensitivity to hydrogen induced cracking in the X70 pipeline steel: Effect of microstructural variation and pearlite percentage Anijdan, SHM; Sabzi, M; (...); Lee, UH	6. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution Burduhos-Nergis, DP; Vasilescu, GD ; (...); Bejinariu, C Sep 2021 APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)
51.	2023 ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS 68 (3) , pp.1029-1034	PHOSPHATE CONVERSION COATING - A SHORT REVIEW Burduhos-Nergis, DP; Sandu, AV; (...); Bejinariu, C	17. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution Burduhos-Nergis, DP; Vasilescu, GD ; (...); Bejinariu, C Sep 2021 APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)
52.	Feb 2023 MATERIALS 16 (4)	Investigating Different Local Polyurethane Coatings Degradation Effects and Corrosion Behaviors by Talaromyces funiculosus via Wire Beam Electrodes Hao, XP; Yang, KX; (...); Lu, L	36. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution Burduhos-Nergis, DP; Vasilescu, GD ; (...); Bejinariu, C Sep 2021 APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)
53.	Mar 2023 COATINGS 13 (3)	On the Limits of the EIS Low-Frequency Impedance Modulus as a Tool to Describe the Protection Properties of Organic Coatings Exposed to Accelerated Aging Tests Cristoforetti, A; Rossi, S; (...); Fedel, M	26. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution Burduhos-Nergis, DP; Vasilescu, GD ; (...); Bejinariu, C Sep 2021 APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)
54.	Apr 2023 CRYSTALS 13 (4)	Mechanical Properties and Thermal Shock Behavior of Al ₂ O ₃ -YSZ Ceramic Layers Obtained by Atmospheric Plasma Spraying Lutcanu, M; Cimpoesu, R; (...); Murariu, AM	19. Microstructural, Corrosion Resistance, and Tribological Properties of Al ₂ O ₃ Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying Bejinariu, C; Paleu, V; Vasilescu, GD (...); Cimpoesu, N Dec 2022 MATERIALS 15 (24)

Nr. crt.	Denumire revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
55.	Jun 2024 MOLECULES	Thermal Hazard Analysis of Two Non-Ideal Explosives Based on Ammonium Perchlorate/Ammonium Nitrate and Aluminium Powder Guo, JH; Chen, XP; (...); Wang, ZG	12. Improving the group decision by optimization of risk management for specific activities with explosives for civil use Rus, D; Vasilescu, G ; (...); Jitea, IC Jan 2017 QUALITY-ACCESS TO SUCCESS 18 , pp.41-46

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Anul	Denumire lucrare/autori	MANIFESTAREA ȘTIINȚIFICĂ
1.	1997	Evaluarea impactului asupra atmosferei datorat emisiilor produse de activitatea minieră din Valea Jiului. / <i>Dr.ing. Ladislau Kovacs, dr.ing. Spiridon Simion, ing. Romulus Sârbu, ing. Dragoș Vasilescu</i>	<i>Simpozion SOROPA – București</i>
2.	1999	Procedee moderne de diminuare a nivelului de zgomot la operația de încărcare mecanică cu mașini acționate cu energie pneumatică./ <i>dr.ing. Spiridon Simion, ing. Dragoș Vasilescu</i>	<i>A 28-a Conferință a Institutelor de Cercetări pentru Securitate Minieră, Sinaia</i>
3.	2001	Evaluarea nivelului de poluare sonoră a mediului la stația principală de ventilație VOD-30 de la E. M. Paroșeni în vederea stabilirii influenței acestuia asupra zonelor de locuințe din împrejurimi./ <i>dr.ing. Spiridon Simion, ing. Dragoș Vasilescu</i>	<i>Al IV-lea Congres Mondial de Mediu Minier – Băile Felix</i>
4.	2001	Evoluția perfecționării mijloacelor de diminuare a zgomotului la operația de încărcare mecanică./ <i>ing. Dragoș Vasilescu, ing. Marius Heljiu.</i>	<i>Lucrările celui de al III-lea Simpozion internațional "Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară" – Timișoara</i>
5.	2002	Metodă analitică de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională din activitatea minieră./ <i>drd.ing.Dragoș Vasilescu, dr.ing.Spiridon Simion.</i>	<i>Simpozion Internațional Universitatea Petroșani</i>
6.	2002	Aparat cu acționare electrică cu sursă autonomă de energie destinat pentru prelevarea pulberilor de la locurile de muncă din spații industriale cu pericol de atmosfere explozive./ <i>dr.ing. Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu, ing. Tiberiu Csaszar.</i>	<i>Simpozion internațional – Timișoara</i>
7.	2002	Aparat cu acționare pneumatică cu sursă autonomă de energie destinat pentru prelevarea pulberilor de la locurile de muncă din spații industriale cu pericol de atmosfere explozive./ <i>dr.ing. Spiridon Simion, drd.ing.Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Simpozion internațional – Timișoara</i>
8.	2002	Model matematic de analiză privind evaluarea riscului de accidentare și îmbolnăvire profesională./ <i>dr.ing.piridon Simion, drd.ing.Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Simpozion C.N.H. – Petroșani</i>
9.	2002	Metodă analitică de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională din activitatea minieră./ <i>drd.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing.Spiridon Simion.</i>	<i>Simpozion Internațional UNIVERSITARIA – ROPET 2002</i>
10.	2002	Model matematic asociat vitezei minime de curgerea aerului la diferite valori ale secțiunii lucrărilor miniere, în condițiile conducerii locale descendente a aerului viciat sub influența instalațiilor principale de ventilație./ <i>drd.ing.Dragoș Vasilescu, ing. Ion Gherghie.</i>	<i>Simpozion Internațional UNIVERSITARIA – ROPET 2002</i>

11.	2003	Evaluarea riscurilor la locurile de muncă din subteran și corelarea lor cu nivelurile de pericolozitate din industria extractivă din România./dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu .	Universitatea de Nord Baia Mare
12.	2003	Îmbunătățirea sistemelor de muncă prin implementarea legislației armonizate cu cerințele europene, Conferință științifică cu participare internațională./ dr.ing.Spiridon Simion, dr.ing.Cristina Knebel, drd.ing. Dragoș Vasilescu .	Universitatea de Nord Baia Mare
13.	2003	Fundamente teoretice și practice privind evenimentele generate de procesul de muncă care pot afecta sănătatea sau integritatea corporală a omului, Conferință științifică cu participare internațională./ drd.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing.Spiridon Simion.	Universitatea de Nord Baia Mare
14.	2003	Model matematic de investigare a soluțiilor recursive de apreciere cantitativă a riscurilor profesionale în vederea îmbunătățirii eficacității globale a măsurilor de securitate și de protecție a sănătății în muncă, Conferință științifică cu participare internațională. /drd.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing.Spiridon Simion.	Universitatea de Nord Baia Mare
15.	2003	Aparatură modernizată pentru prelevarea pulberilor din atmosfera locurilor de muncă, Conferință științifică cu participare internațională./ dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu , ing. Tiberiu Csaszar.	Universitatea de Nord Baia Mare
16.	2003	Prevenirea pierderilor (Loss Prevention) – o modalitate de creștere a siguranței în funcționare a sistemelor de muncă din domeniul extractiv și activități conexe. / drd.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing.Spiridon Simion.	Simpozion ROPET 2003, Petroșani
17.	2003	Evaluarea riscurilor profesionale la abatajele cu banc subminat din cadrul unităților miniere din Valea Jiului./ dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu .	Simpozion SESAM 2003, Petroșani
18.	2003	Evaluarea impactului activității de transport a cărbunelui din depozitele S.E. Rovinari, asupra zonelor locuite./ ing. Marius Kovacs, drd.ing. Dragoș Vasilescu .	Simpozionul Internațional „UNIVERSITARIA POPET 2003”
19.	2003	Evaluarea riscurilor datorită prafului pneumoconiogen și exploziv la exploatarea cu abataje cu banc subminat în spatele liniei de front din Valea Jiului./dr.ing. Ladislau Kovacs, dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu .	Seminarul internațional „SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ” SESAM
20.	2003	Stabilirea măsurilor de diminuare a impactului asupra zonelor locuite a activității de transport și încărcare a cărbunelui de la E.M.C. JILȚ./drd.ing. Dragoș Vasilescu , ing. Marius Kovacs.	A V-a conferință internațională de energetică
21.	2004	Stabilirea măsurilor de diminuare a impactului asupra zonelor locuite a activității de transport și încărcare a cărbunelui de la EMC Jilț./ drd.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing. Spiridon Simion.	Simpozion SANO-SCUT, Tg. Jiu
22.	2004	Evaluarea riscurilor datorită prafului pneumoconiogen și exploziv la exploatarea cu abataje cu banc subminat în spatele liniei de front din Valea Jiului./ dr.ing. Spiridon Simion, dr.ing.Ladislau Kovacs, drd.ing. Dragoș Vasilescu .	Work Shop „SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ” Organizator ITM Hunedoara
23.	2004	INSEMEX Petroșani – promotor al dezvoltării durabile./dr.ing. Spiridon Simion, dr.ing. Cristina Knebel, drd.ing. Dragoș Vasilescu .	Simpozion SANO-SCUT, Tg. Jiu

24.	2004	A mathematical approach related to the analysis of the margin safety displayed by complex labour systems with wide social and economic implications during the occurrence of limit risk situations./ drd.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing. Spiridon Simion, dr.ing.Cristina Knebel.	2004 International World Energy System Conference – 2004 IWESC, Simpozion Internațional Oradea
25.	2004	Risk assessment for demolition works./dr.ing. Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu , ing. Silviu Becuț, dr.ing.Cristina Knebel.	Săptămâna europeană pentru securitate și sănătate în muncă, Arad
26.	2004	Le management compare de la securite et de la sante du travail. /dr.ing. Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing.Cristina Knebel.	Săptămâna europeană pentru securitate și sănătate în muncă, Iași
27.	2004	Diagnoza securității muncii. / dr.ing.Cristina Knebel, dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu .	Săptămâna europeană pentru securitate și sănătate în muncă " Să construim în condiții de securitate și sănătate ", Constanța
28.	2004	Evaluarea impactului activității de transport a cărbunelui din depozitele S.E. Rovinari, asupra zonelor locuite./ drd.ing. Dragoș Vasilescu , ing. Marius Kovacs.	Simpozionul aniversar „MEDIUL ȘI INDUSTRIA” ECOIND București
29.	2004	Evaluarea riscului de mediu în zona depozitului de cărbune a carierei Roșița – E.M.C. Motru/ ing. Kovacs Marius, dr.ing. Kovacs Ladislau, ing.Gheorghe Ghețje, drd.ing. Dragoș Vasilescu .	Simpozionul Internațional UNIVERSITARIA ROPET 2004
30.	2004	Creșterea gradului de securitate și sănătate în activitatea din minele de cărbune prin armonizarea normelor specifice referitoare la extracția cărbunelui, șisturilor și nisipurilor bituminoase cu legislația europeană./ dr.ing. Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing.Cristina Knebel.	Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA ROPET 2004"
31.	2005	Studiul caracteristicii risc-securitate la abatajul cu banc de cărbune subminat nr. 74 de la EM Lonea./ drd.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing. Spiridon Simion, dr.ing. Cristina Knebel.	Simpozionul Internațional UNIVERSITARIA SIMPRO 2005, ISBN 973-8260-91-4
32.	2005	Riscurile profesionale – elemente de diagnoză industrială și baza activității de prevenire./ Dr. Ing.Cristina Knebel, dr. Ing. Spiridon Simion, drd. Ing. Dragoș Vasilescu	Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă, SESAM 2005, INSEMEX Petroșani, ediția a II-a Petroșani 16 – 18 nov. 2005 ISBN 973-677-047-8
33.	2005	Studiul caracteristicii risc-securitate la abatajul cu banc de cărbune subminat nr. 74 de la E.M. Lonea/ Drd. Ing. Dragoș Vasilescu , dr. ing. Spiridon Simion, dr. ing. Cristina Knebel	Simpozionul Multidisciplinar Internațional UNIVERSITARIA SIMPRO 14 – 15 oct. 2005, Ed. Universitas, Petroșani, ISBN 973-8260-91-4
34.	2005	Aspecte privind managementul riscului în întreprinderile cu locuri de muncă în condiții speciale/ Dr. ing. Cristina Knebel, dr. ing. Spiridon Simion, drd. Ing. Dragoș Vasilescu ,	Simpozionul Multidisciplinar Internațional UNIVERSITARIA SIMPRO 14 – 15 oct. 2005, Ed. Universitas, Petroșani, ISBN 973-8260-91-4
35.	2005	Draft on Increasing the Health and Safety Level in Coal Mines through a Harmonization of the Specific Norms wich refer to the Mining of Coal of Bituminous Shales and Sands and the Harmonization of the Technical Provisions enclosed to these Norms with the European Norms and Standards./ dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing.Cristina Knebel.	Conferința Internațională Energie – Mediu "CIEM 2005"

36.	2006	Expert software for the Evaluation of Occupational Risks Possible to Occur in Mine Working Place / Program expert pentru evaluarea riscurilor profesionale la locurile de muncă din minerit/ Drd.Dragoș Vasilescu , ing.Nelu Mija, Dr.ing. Spiridon Simion, Dr.ing.Cristina Knebel INSEMEX Petroșani Ing.Constantin Jujan CNH Petroșani	Al VIII-lea Simpozion Internațional „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară” Timișoara 11-12 Mai 2006 Editura Sudura ISBN 973-8359-39-2 978-973-8359-39-0
37.	2006	Use of „Safety Integrators” to Assess Health and Safety at Work During Research and Design Activities./ Utilizarea „integratorilor de securitate” la evaluarea nivelului de securitate și sănătate în muncă în cazul activităților de cercetare-proiectare / dr.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing.Spiridon Simion, dr.ing.Cristina Knebel, ing.Ramona Vasilescu.	Al VIII-lea Simpozion Internațional „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară” Timișoara 11-12 Mai 2006 Editura Sudura ISBN 973-8359-39-2 978-973-8359-39-0
38.	2006	The use of „Safety ecological integrators” for the assessment of the atmosphere contamination degree in order to enhance the population level of health / Drd.ing.Angelica Drăghici, Dr.ing.Dragoș Vasilescu	A VI-a Conferință internațională a specialiștilor în sisteme industriale din Europa- Regiunea Carpatică Baia Mare 19÷20 mai 2006
39.	2007	Risk assessment for human health by the development of certain economic and social activities with environmental impact./ dr.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing.Angelica Drăghici, dr.ing. Nicolae Iliș.	International Scientific Conference “Sustainable Development of Mining – Metallurgical Industry” - Ucraina 2007
40.	2007	Analiza cerințelor legislative europene din domeniul vibro-acustic din perspectiva armonizării acestora cu legislația națională./ dr.ing. Vasilescu Dragoș , dr.ing. Simion Spiridon., ing. Simion Sorin, tehn.Fluierașiu Florin.	Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă SESAM 2007
41.	2007	Cercetări privind utilizarea analizei CEPSTRUM în aplicațiile industriale./ dr.ing. Vasilescu Dragoș , dr.ing. Simion Spiridon., ing. Simion Sorin, tehn.Fluierașiu Florin.	Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă SESAM 2007
42.	2008	Evaluarea riscului profesional asociat erorii umane la exploatarea huilei în Valea Jiului prin metoda cu banc de cărbune subminat./dr.ing. Vasilescu D. , dr.ing.Simion S., ing. Simion S. V., tehn. Fluierașiu F.	Workshop privind diseminarea rezultatelor cercetării desfășurate pentru realizarea proiectului Asigurarea competitivității și corelarea cu reglementările UE în domeniul prevenirii și combaterii riscurilor formării atmosferelor potențial explozive la minele de cărbune din Valea Jiului
43.	2008	Alocarea optimă a resurselor de securitate profesională în cazul aplicării metodei de exploatare cu banc de cărbune subminat de la EM Lonea./ dr.ing. Vasilescu D. , dr.ing. Simion S., Simion S. V., tehn. Fluierașiu F.	Workshop privind diseminarea rezultatelor cercetării desfășurate pentru realizarea proiectului Asigurarea competitivității și corelarea cu reglementările UE în domeniul prevenirii și combaterii riscurilor formării atmosferelor potențial explozive la minele de cărbune din Valea Jiului
44.	2008	River banks regulation through slopes ramping, furrowing and planting. / dr.ing.Valeriu Pleșea, ing.Ioan Dumitrescu, dr.ing. Gabriel Vasilescu , dr.ing.Nicolae Ianc	International Multidisciplinary Symposium “Universitaria SIMPRO 2008”
45.	2008	Considerations regarding sanitary risk evaluation occurred as a result of carrying out industrial activities with an environmental impact. / dr.ing. Angelica Drăghici, dr.ing. Dragoș Vasilescu , dr.ing. Nicolae Ianc	International Multidisciplinary Symposium “Universitaria SIMPRO 2008”

46.	2008	Possibilities to use the electrolytic solutions to fight against the swelling of clays during underground mining operations. / <i>dr.ing. Valeriu Pleșea, dr.ing. Gabriel Vasilescu, ing. Eugen Traistă, ing. Marius Eremia, ing. Vlaicu Popa, dr.ing. Lorand Toth</i>	<i>International Multidisciplinary Symposium "Universitaria SIMPRO 2008"</i>
47.	2008	Global evaluating the occupational risk related to the human error during hard coal bed undermining in the Jiu Valley. / <i>dr.ing. Constantin Lupu, dr.ing. Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Simpozion tehnico științific "Evaluarea riscurilor – Locuri de muncă sigure și sănătoase", Satu Mare, 2008</i>
48.	2008	Advanced researches arches in the engineering of complex systems safety/ <i>Dragoș Vasilescu – Ph Eng., Angela Drăghici – Ph Eng.</i>	<i>High Tehnologies: tendencies of development Харків, Україна 15.05.2008</i>
49.	2008	Establishing the safety the safety-risk feature based on the likelihood estimate of complex working systems / <i>Angela Drăghici – PhD Eng., Dragoș Vasilescu – PhD Eng</i>	<i>Сучасні технології в машинобудуванні Україна, Харків НТУ – 2008 28.08.2008</i>
50.	2008	Model matematic de analiză complexă a riscului de poluare atmosferică Marp / <i>Angelica Drăghici – PhD..Eng Gabriel-Dragoș Vasilescu – PhD.Eng Marius Kovacs – D.Eng</i>	<i>Al X-lea Simpozion Internațional „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară” 13 – 14 noiembrie Timișoara 2008 – ISSN 1843-6609</i>
51.	2009	Diminish noise level during underground drilling. / <i>dr.ing. Sorin Simion, dr.ing. Dragoș Vasilescu</i>	<i>Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă SESAM 2009</i>
52.	2009	IT application for the occupational health and safety integrated management system. / <i>dr.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing. Spiridon Simion, ing. Sorin Simion, ing. Nelu Mija</i>	<i>Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă SESAM 2009</i>
53.	2009	Determinarea parametrilor puterii acustice la ciocanele de abataj și perforatoare rotopercutante utilizate în sistemele tehnologice miniere de extragerea a SMU/ <i>Drd.ing. Simion Sorin, Dr.ing. Dragoș Vasilescu, Dr.ing. Simion Siridon</i>	<i>Simpozionul international „Tinerii si Cercetarea Multidisciplinara ” editia a13-a ISYPMR 12 -13 noiembrie 2009 Universitatea Politehnica Timisoara ISSN 1843-6609</i>
54.	2010	Advanced system for risk assessment of the security expressed in the complex labor system and strategic objectives of national interest. / <i>Dr.ing. Dragos Vasilescu, Drd.ing. Tiberiu Csaszar INCD INSEMEX Petroșani, Stela Dinescu – Universitatea Petroșani, Dr.ing. Valeriu Plesea, ICPM Petroșani</i>	<i>Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA10) WSEAS 20-22 aprilie 2010 Bucuresti, Romania ISSN 1790-1979</i>
55.	2010	Metodă eficientă de reducere a nivelului de zgomot la operațiile tehnologice de perforare/ <i>Drd. Ing. Sorin Simion , Dr. ing. Vasilescu Dragoș</i>	<i>Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449</i>
56.	2011	Evaluating the safety risk in relation to the OHS Management specific to work systems. / <i>dr.ing. Gabriel Vasilescu, dr.ing. Angelica Draghici, ing. Radu Toma</i>	<i>Manufacturing Science and Education – MSE Sibiu 2 – 5 iunie 2011 ISSN 1843 – 2522</i>
57.	2011	Software for the occupational health and safety integrated management system. / <i>dr.ing. Vasilescu Gabriel, dr.ing. Plesea Valeriu, dr.ing. Draghici Angelica, dr.ing. Popa Vlaicu Marius Eremia, ing. Toma Radu, ing. Baci Constantin</i>	<i>Congres International ISSIM 2011, Iasi, Romania</i>

58.	2011	Integrated method for an internal efficient auditing of occupational health and safety applicable to complex work systems found in the hydroelectric power generation./ <i>dr.ing. Gabriel Vasilescu, dr.ing. Artur Gaman, dr.ing. Angelica Draghici, drd.ing. Sorin Simion</i>	<i>Proceedings of the 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety” – SESAM 2011, ISSN 1843-6226, 2011</i>
59.	2011	Expunerea lucrătorilor la zgomot în industria extractivă din subteran./ <i>dr.ing. Simion Sorin, dr.ing. Daniel Pupăzan, dr.ing. Vasilescu Dragoș, ing. Vreme Ciprian, dr.ing. Cosmin Ilie</i>	<i>Simpozion al Academiei de Științe Tehnice din România ASTR 2011</i>
60.	2011	Aspecte privind managementul riscului profesional specific operatorilor economici care desfășoară activități în condiții speciale./ <i>dr.ing. Vasilescu Dragoș, dr.ing. Angela Drăghici, dr.ing. Pupăzan Daniel, dr.ing. Simion Sorin</i>	<i>Simpozion al Asociației Generale a Inginerilor din România AGIR 2011</i>
61.	2011	Analysis of noise levels emitted by S.C. Electrocentrale Paroșeni./ <i>dr.ing. Simion Sorin Dr.ing. Dragoș Vasilescu</i>	<i>International Symposium AVMS'2011-Timișoara, May 26, 2011</i>
62.	2011	Providing good quality results of test laboratories with the help of control charts / <i>Dr.ing. Angelica Drăghici, Dr.ing. Dragoș Vasilescu, Drd.chim. Andrei Szollosi-Mota</i>	<i>Manufacturing Science and Education – MSE Sibiu 2 – 5 iunie 2011 ISSN 1843 – 2522</i>
63.	2012	Estimation and evaluation the caution level in taking decisions on diagnosis and prognosis of hearing impairment risk. / <i>dr.ing. Gabriel-Dragoș Vasilescu, dr.ing. Sorin-Victor Simion, ing. Nelu Mija</i>	<i>5th International Multidisciplinary Scientific Symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2012</i>
64.	2012	Estimation and evaluation the caution level in taking decisions on diagnosis and prognosis of hearing impairment risk/ <i>Dragoș Vasilescu – Phd. Eng., Sorin Simion – Stud. Phd.Eng.</i>	<i>International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449</i>
65.	2012	Cercetări privind diminuarea riscului de îmbolnăvire profesională generat de zgomotul din industria extractivă. / <i>dr.ing. Sorin Simion, dr.ing. Dragoș Vasilescu, psih. Ciprian Vreme</i>	<i>Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Caraș Severin 24-26 octombrie 2012 Băile Herculane, România</i>
66.	2013	Workers exposure to noise in mining industry/ <i>Sorin Simion – Stud. PhD.Eng., Vasilescu Gabriel – PhD.Eng., Ciprian Vreme – psycho sociologist Marius Kovacs – PhD.Eng., Lorand Toth – PhD.Eng.</i>	<i>ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES AVMS 23 – 24 May – 2013 Timișoara, România</i>
67.	2013	Model for forecasting the exposure risk of workers to hand-arm occupational vibrations / <i>Vasilescu Gabriel – PhD.Eng Ghicioi Emilian – PhD.Eng., Sorin Simion – PhD.Eng., Vlad Păsculescu – PhD.Eng.</i>	<i>ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES AVMS 23 – 24 May – 2013 Timișoara, România</i>
68.	2013	Evaluarea riscului specific activității de demolare a obiectivelor industriale cu ajutorul explozivilor de uz civil/ <i>Gabriel Vasilescu – PhD.Eng., Attila Kovacs – PhD.Eng., Cristian Cioară – Eng. Ștefan Ilci – Eng.</i>	<i>Simpozionul Științific PROGRESUL TEHNOLOGIC – REZULTAT AL CECETĂRII AGIR 26 Aprilie București</i>
69.	2013	Diagnosis and prognosis of the hearing impairment risk. / <i>Dr. ing. Gabriel Dragoș Vasilescu , Ing. Nelu Mija</i>	<i>Prima Conferință Internațională în Securitate și Muncă IS-SSM 2013 „ÎNVĂȚĂMÂNTUL TEHNIC DE CALITATE, GARANȚIA LOCURILOR DE MUNCĂ SIGURE ȘI SĂNĂTOASE” IAȘI 24-25 mai 2013</i>

70.	2013	Software for the occupational health and safety integrated management system/ dr.ing.Dragos Vasilescu , dr.ing.Attila Kovacs, ing.Nelu Mija, ing.Vlad Pasculescu	World Scientific and Engineering Academy and Society WSEAS 2013 6-8 august 2013 Valencia, Spania
71.	2013	Forecasting of the risk to whole-body vibrations generated by industrial activities with environmental impact/ dr.ing. Gabriel Vasilescu , dr.ing. Emilian Ghicioi, dr.ing. Angelica Drăghici, ing. Nelu Mija	INTERNATIONAL SYMPOSIUM, OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY, SESAM 2013 Ediția a VI-a, 6th Edition, Vol. 1 , INC D INSEMEX Petroșani, România, SIBIU, 2013, Editura INSEMEX ISSN 1843 – 6226 III.
72.	2014	Distrugerea în condiții de siguranță a substanțelor chimice periculoase de tipul explozivilor de uz civil deveniți inutilizabili sau la care termenul de valabilitate este depășit. Ciprian Ilie Jitea-PhD.-student, Edward Gheorghiosu-PhD.-student, Attila Kovacs-PhD.Eng., Emilian Ghicioi-PhD.Eng., Gabriel Vasilescu-PhD.Eng.	Simpozion SSM 2014 INC D INSEMEX Petroșani Mai 2014
73.	2014	Monitoring seismic Waves generated by quarry blasting to establish technical solutions to reduce their intensity. Edward Gheorghiosu-PhD.-student, Emilian Ghicioi-PhD.Eng., Attila Kovacs-PhD.Eng., Gabriel Vasilescu-PhD.Eng.	A 5-a Conferință Națională de Inginerie Seismică (5CNIS) și Prima Conferință Națională de Inginerie Seismică și Seismologie (1CNIS) 19-20.06.2014 București Universitatea Tehnică de Construcții, PAG.245 ISBN 978-973-100-342-9
74.	2014	„Computational study in the civil use 62xplosive sarea”. Emilian Ghicioi, Ilie-Ciprian Jitea, Nicolae Vlasin, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu	Exploration and Mining, 14 th International Multidisciplinarz Stientific GeoConference SGEM 2014 Albena, Bulgaria
75.	2015	Evaluarea comportării structurilor pentru clădiri sub efectul exploziilor Prof.dr.ing.Florea Dinu, prof.dr.ing.Dan Dubina, dr.ing.Attila Kovacs, dr.ing.Emilian Ghicioi, drd.ing.Ioan Mărginean, dr.ing.Dragoș Vasilescu , conf.dr.ing.Ioan Petran	A XXV-a Conferința AICPS (Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri), București, 2015
76.	2015	Risk assessment of exposure to noise specific for use of pyrotechnic articles for professional use (category 4) PhD. Eng. Gabriel Vasilescu , PhD. Eng. Attila Kovacs, PhD. Eng. Emilian Ghicioi, PhD. Eng. Rus Daniela, Edward Gheorghiosu, Ilie-Ciprian Jitea	„ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES” AVMS 2015 28-29 May 2015 Timișoara, România
77.	2015	Specific risk assessment for the activities of use of pyrotechnic articles category 4 Gabriel-Dragoș Vasilescu , Attila Kovacs, Emilian Ghicioi, Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Ciprian Jitea	IS-SSM 2015 „PROTECȚIA LUCRĂTORILOR – CERINȚĂ ESENȚIALĂ A SECURITĂȚII ȘI SĂNĂȚĂII ÎN MUNCĂ” 29 – 30 Mai 2015, Iași

78.	2015	Assessment of occurring risk of major industrial accidents with taking in view of malware actions Vasilescu Gabriel-Dragoș , Ghicioi Emilian, Kovacs Attila, Rus Daniela-Carmen, Gheorghiosu Edward	7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION MSE 2015 3 – 5 Iunie 2015, Sibiu, România
79.	2015	Research on decreasing the seismic effect generated by blasting works performed in quarries PhD. Student Eng. Edward Gheorghiosu, PhD. Eng. Gabriel Vasilescu , PhD. Eng. Emilian Ghicioi, PhD. Eng. Attila Kovacs, PhD. Eng. Daniela Carmen Rus	International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 16 – 25 June, 2015 Albena Resort, Bulgaria.
80.	2015	Research on increasing the labour safety level in coal mining units by using special explosive charges PhD. Eng. Gabriel Dragoș Vasilescu , PhD. Eng. Attila Kovacs, PhD. Eng. Emilian Ghicioi, Eng. Edward Gheorghiosu, PhD. Student Eng. Ilie-Ciprian Jitea	International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 16 – 25 June, 2015 Albena Resort, Bulgaria.
81.	2016	FORUM Al 17-lea Forum al Organismelor Notificate pentru Articole Pirotehnice Al 25-lea Forum al Organismelor Notificate pentru Explozivi de uz civil PhD. Eng. Gabriel Dragoș Vasilescu	INCD INSEMEX Petroșani; Sibiu, 09 ÷ 11 mai 2016
82.	2016	ÎNȚĂLNIRE Teste Round Robin, sub egida forumului organismelor notificate – explozivi de uz civil PhD. Eng. Gabriel Dragoș Vasilescu	Royal Military Academy, Bruxelles, Belgia, 12 ÷ 16.09.2016
83.	2017	Modeling the danger of injury when fragments of material resulting from detonation of explosive charges. Gabriel-Dragoș Vasilescu , Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Ciprian Jitea, Sorin Bordoș	IS-SSM 2017 „MUNCĂ DURABILĂ ȘI ÎMBĂTRÂNIREA SĂNĂTOASĂ PE PARCURSUL VIEȚII PROFESIONALE” 17 – 19 Mai 2017, Iași
84.	2017	Integrated signaling and communication system in foreseeable risk exposure situations specific to explosive materials in insemex test camp. Attila Kovacs, Dragos Gabriel Vasilescu and Emilian Ghicioi	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226
85.	2017	The evaluation of the dangerous materials behaviour from Class 1 concerning the transition from deflagration to detonation. Daniela Carmen Rus, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Dragos Vasilescu , Maria Prodan and Ilie Ciprian Jitea	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226
86.	2017	Improving the technical and qualitative level for pyrotechnic articles testing in variable conditions of micro climate. Ilie Ciprian Jitea, Dragos Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs and Daniela Carmen Rus	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226
87.	2017	The evaluation of the explosives safety from point of view of the delay time and the detonation velocity. Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Dragos Vasilescu , Edward Gheorghiosu, Ciprian Jitea, Sorin Bordoș, Vlad Mihai Păsculescu, Daniela Rus	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226

88.	2017	Monitoring the seismic effect of blasting techniques in quarries in order to assess the seismic protection level. Florin Rădoi, Edward Gheorghiosu, Attila Kovacs, Gabriel Dragoș Vasilescu , Sorin Bordoș, Cristian Raul Cioară	<i>8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226</i>
89.	2017	Measuring the detonation velocity of explosives for civil use in the blasting hole. Sorin Bordoș, Edward Gheorghiosu, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Dragoș Vasilescu , Daniela Carmen Rus	<i>8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226</i>
90.	2018	Development of risk assessment methodological basis for establishments concerned by the requirements of seveso ii directive. Burdea Crinela, Burdea Florin, Gabriel Dragoș Vasilescu , Anghelache Doru, Victor Vasilescu	<i>18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 2 – 8 July, 2018 Albena Resort, Bulgaria</i>
91.	2018	Optimizing the degree of integrated security for technical infrastructures intended for storage of explosives for civil use. Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs, Daniela Rus, Robert Laszlo, Olga Miclea	<i>18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 2 – 8 July, 2018 Albena Resort, Bulgaria</i>
92.	2018	Risk assessment in rescue activity Vasilescu Gabriel , Anghelache Doru, Burdea Florin, Burdea Crinela, Miclea Olga	<i>18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 2 – 8 July, 2018 Albena Resort, Bulgaria</i>
93.	2018	Improving the quality for classification of pyrotechnic articles on the basis of pyrotechnic composition content Ilie-Ciprian Jitea, Dragos Gabriel Vasilescu , Robert Laszlo, Cristian Raul Cioara, Claudia Miron	<i>8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România</i>
94.	2018	Prospective and exploratory research in the quality field of industrial risk assessment and analysis Dragos Gabriel Vasilescu , Robert Laszlo, Attila Kovacs, Cristian Radeanu, Olga Miclea	<i>8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România</i>
95.	2018	Increase in the security quality in use of professional pyrotechnic articles falling in category F4 Cristian Rădeanu, Attila Kovacs, Daniela Rus, Ilie – Ciprian Jitea, Dragos Gabriel Vasilescu	<i>8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România</i>
96.	2018	Assessing the quality safety performance of the deflagration- detonating transient behavior specific to class 1 hazardous materials, according to Orange Book Daniela Carmen Rus, Emilian Ghicioi, Robert Laszlo, Cristian Rădeanu, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu	<i>8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România</i>
97.	2018	Increasing the safety, quality and efficiency of demolition /dismantling of metal structures by using blasting works Laszlo Robert, Gheorghiosu Edward, Vasilescu Dragos Gabriel , Kovacs Attila, Jitea Ciprian, Galvitu Mihaela	<i>8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România</i>
98.	2019	The determination of threats traceability in the use of explosive materials in different environments Dragos Gabriel Vasilescu , Robert Laszlo, Attila Kovacs, Ilie Ciprian Jitea, Daniela Carmen Rus, Cristian Radeanu, Claudia Miron.	<i>9th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2019 June 5-7, Sibiu, Romania</i>

99.	2019	Performing safely and efficiently the demolition of a water cooling tower by using blasting works Attila Kovacs, Laszlo Robert, Gheorghiosu Edward, Ilici Stefan, Vasilescu Gabriel	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019</i> 28 June – 7 July <i>Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>
100.	2019	Evaluation of detonant characteristics of high-contained nitrogen fertilizers in accordance with (ec) 2003/2003 regulation and issuance of a certificate in this regard Rus Daniela Carmen, Vasilescu Gabriel Dragoș , Attila Kovacs, Gheorghiosu Edward Jan, Jitea Ilie Ciprian	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019</i> 28 June – 7 July <i>Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>
101.	2019	Evaluation of the safety level to the high-quality vault with a v resistance level, based on the gaz explosion test results Rădeanu Cristian, Vasilescu Gabriel Dragoș , Attila Kovacs, Robert Laszlo, Miron Claudia	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019</i> 28 June – 7 July <i>Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>
102.	2019	Verification of performance requirements and technical parameters of plastic explosives with civil and military use Jitea Ilie Ciprian, Vasilescu Gabriel , Laszlo Robert, Kovacs Attila, Rădeanu Cristian	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019</i> 28 June – 7 July <i>Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>
103.	2019	Analysis of the specific dangerous scenarios for industrial site of the field of explosives for civil uses Vasilescu Gabriel Victor, Burdea Florin, Vedinaș Florin, Stoian Florian, Gabriel Dragoș Vasilescu	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019</i> 28 June – 7 July <i>Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>
104.	2019	Numerical simulation for determining detonation parameters of explosive substances using explo5 thermo-chemical prediction software Gabriel Dragoș Vasilescu , Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Bogdan Garaliu-Bușoi, Gabriel Ioan Ilcea	<i>9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM</i> Petrosani, on October 3rd 2019
105.	2019	Assessing the impact sensitivity of explosives using the BHF-12A equipment Cristian Radeanu, Daniela Carmen Rus, Ilie Ciprian Jitea, Claudia Miron, Dragos Gabriel Vasilescu	<i>9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM</i> Petrosani, on October 3rd 2019
106.	2020	Annalise on the causes of accidents generated by inadequate management of exploitation of mineral resources with explosives Attila Kovacs, Bogdan Garaliu-Bușoi, Gabriel Dragoș Vasilescu , Dana Rus, Ciprian Jitea	<i>8th BALKAN MINING CONGRESS „60 YEARS OF THE WORK OF MINING INSTITUTE BELGRAD”</i> Serbia Belgrade
107.	2020	Results of the evaluation of the functional parameters of the components of a detonator, in view of their use in conditions of increased accuracy and safety Robert Laszlo, Dragos Vasilescu , Edward Gheorgheosu, Emilian Ghicioi, Marius Morar	<i>The 6th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMES</i> 2020
108.	2020	Ensuring the seismic protection of the overground objectives in the neighboring area of industrial cement producers quarries Bogdan Garaliu-Bușoi, Dragos Vasilescu , Edward Gheorghiosu, Ștefan Ilici, Sorin Bordoș	<i>UKRAINIAN MINING FORUM – 2020</i> <i>INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE</i>
109.	2020	Technical-organizational measures for classifying pyrotechnic articles Cioara Cristian, Marius Morar, Vlad Pasculescu, Andrada Trailoniu, Gabriel Vasilescu	<i>20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019</i> 16 – 25 August <i>Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>

110	2020	The sensitivity assessment of explosive substances tested on friction stimulations, using the specialized equipment type FSKM-10 Ilie - Ciprian Jitea, Daniela Rus, Attila Kovacs, Claudia Miron, Gabriel Dragos Vasilescu	<i>20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019</i> 16 – 25 August <i>Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>
111	2021	Generalized graphic-analytical model for evaluation of the fatality / structural collapse production mechanism on a building affected by an explosion Gabriel Dragos Vasilescu , Robert Laszlo, Attila Kovacs, Ciprian Jitea and Doru Anghelache	SESAM 2021
112	2021	Evaluation of the mechanical resistance of rheophores of the means of initiation for explosive's materials, on the basis of the resistance to abrasion determined with the OPVA 10 specialized equipment Cristian Radeanu, Dragos Gabriel Vasilescu , Claudia Miron, Florin Vedinas and Ladislau Peter Radermacher	SESAM 2021
113	2021	Evaluation of effects resulting from intentional or accidental detonation of explosive devices before and post-event Gabriel Vasilescu , Robert Laszlo, Cristian Rădeanu, Florin Manea, Narcis Popa	<i>XXIth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2021</i>
114	2021	Evaluation of the safety parameters for a permitted explosive type emulsion Ilie-Ciprian Jitea, Daniela Carmen Rus, Cristian Rădeanu and Dragoș Gabriel Vasilescu	<i>9th edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development”</i> <i>Petrosani, Romania, May 27-28, 2021</i>
115	2021	Safety assessment of industrial locations under the effects generated by controlled explosions Gabriel-Dragos Vasilescu , Florea Dinu, Attila Kovacs, Robert Laszlo, Iuliana-Claudia Miron	<i>9th edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development”</i> <i>Petrosani, Romania, May 27-28, 2021</i>
116	2021	Evaluation of the explosion risk specific to the preparation and storage activity of the simple explosive mixture type ANFO Gabriel Dragos Vasilescu , Robert Laszlo, Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Daniela Carmen Rus, Ilie Ciprian Jitea, Cristian Rădeanu, Ștefan Ilici, Bogdan Garaliu-Bușoi Claudia Miron	<i>10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021</i> <i>Sibiu, Romania, June 2-4, 2021</i>
117	2022	Annalise on the causes of accidents generated by inadequate management of exploitation of mineral resources with explosives Attila Kovacs, Bogdan Garaliu-Bușoi, Gabriel Vasilescu , Dana Rus, Ciprian Jitea	<i>8th BALKAN MINING CONGRESS „60 YEARS OF THE WORK OF MINING INSTITUTE BELGRAD”</i> <i>Serbia Belgrade</i> 2022

118	2022	Evaluation the accuracy of prediction of detonation parameters specific to explosive materials, using explo5 Vasilescu Gabriel , Rădeanu Cristian, Furdui Daniela, Doru Anghelache, Ciprian Mateiu	XXIInd International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2022
119	2022	The importance of determining seismic effects on blasting in surface mining that may affect safety and infrastructure stability in the deposit or the surrounding area Bogdan Garaliu-Bușoi, Ilie-Ciprian Jitea, Dragoș Vasilescu , Attila Kovacs, Cristian Rădeanu	XXIInd International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2022
120	2022	Risk assessment at demolition activity of mining facilities with the help of explosives Attila Kovacs, Bogdan Garaliu-Bușoi, Gabriel Vasilescu , Robert Laszlo, Daniela Rus, Claudia Miron	8th BALKAN MINING CONGRESS 2022
121	2022	Holistic assessing of environmental disturbance by generalized graphic analytical model Vasilescu Gabriel , Ilias N., Offenbergl I., Radu S.M., Vochitoiu H.	8th BALKAN MINING CONGRESS „60 YEARS OF THE WORK OF MINING INSTITUTE BELGRAD”
122	2022	Testing constructive variants for arranging a mobile explosives depot Robert Laszlo, Dragos Vasilescu , Stefan Ilici Aurelian Nicola, Ionut Zambiau	EFFE
123	2022	Technical-scientific considerations regarding the reduction the explosion effects generated by the explosive materials on persons and industrial and civil objectives Gabriel Dragos Vasilescu , Cristian Radeanu, Ciprian Ilie Jitea, Bogdan Garaliu-Bușoi, Doru Anghelache	International multidisciplinary symposium "Universitaria SIMPRO 2022" - 10th edition -
124	2022	Analysis of dangerous situations generated by explosive materials in non-compliant operations performed on industrial locations intended for their storage Cristian Radeanu, Gabriel Vasilescu , Ilie-Ciprian Jitea, Ladislau Radermacher, Gabriel Ilcea	International multidisciplinary symposium "Universitaria SIMPRO 2022" - 10th edition -
125	2023	Research in the field of hybrid detection of industrial explosives for the security of locations Daniela Rus, Dragos Gabriel Vasilescu , Iuliana Claudia Miron, Ilie Ciprian Jitea, Nicolae Narcis Popa	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM
126	2023	Evaluation of the security quality of semi-finished products containing pyrotechnic articles destined for the automotive sector. Dragos Gabriel Vasilescu , Daniela Rus, Narcis Popa, Gabriel Ioan Ilcea, Anton Darsy	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM
127	2023	Assessment of the risk of the accidental initiation of semi-fabricated products containing pyrotechnic articles with a technical destination in the automotive field. Ciprian Jitea, Bogdan Garaliu Bușoi, Cristian Rădeanu, Robert Laszlo, Dragos Gabriel Vasilescu	WMESS - World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium
128	2023	Assessment of the throwing effect of material fragments resulting from the detonation of explosive materials Gabriel Dragos Vasilescu , Cristian Radeanu, Anca Cristina Tatarcan, Madalin Andreica Denisa Tudor	SESAM -International Symposium on Occupational Health and Safety

129	2023	Evaluation of the safety quality of automotive pyrotechnic articles following their exposure to triaxial vibrations with predetermined thermal conditioning cycles Cristian Radeanu, Gabriel Vasilescu , Daniela Rus, Ladislau Radermacher Claudius Popescu	<i>SESAM -International Symposium on Occupational Health and Safety</i>
130	2024	Computerised risk assessment for storage of fireworks Rădeanu Cristian, Miron Claudia, Vasilescu Gabriel , Pintilie Dan, Popescu Claudius	<i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM</i>
131	2024	Evaluation of simulation and computer modeling methods of the blasting processes carried out in surface mining Bogdan Garaliu-Busoi, Gabriel Vasilescu , Claudius Popescu, Claudia-Raluca Ilici, Adina Păsculescu	<i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM</i>
132	2024	Evaluation of industrial risk specific to the transport of hazardous substances Gabriel Dragos Vasilescu , Daniela Carmen Rus, Ciprian Mateiu, Maria Andreica and Denisa Tudor	<i>INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM "UNIVERSITARIA SIMPRO 2024"</i>

PREMII OBȚINUTE

Nr. crt.	Adresantul premiului	Premiul	Obiectul acordării premiului/Autoritatea care a acordat premiul	Anul acordării premiului
1.	Spiridon SIMION Ladislau KIVACS Dragoș VASILESCU Tiberiu CSASZAR	Medalie de aur	Aparat electric cu sursă autonomă de energie pentru prelevarea pulberilor din spații industriale cu pericol de atmosfere explozive tip ARPSE-Ex. <i>Salonul Internațional al Invențiilor în Domeniul Georesurselor</i> <i>INVENTICA ROPET 2003</i>	2003
2.	Spiridon SIMION Ladislau KIVACS Dragoș VASILESCU Gheorghe GHEȚIE	Medalie de argint	Aparat pneumatic pentru prelevarea pulberilor de la locurile de muncă din spații industriale cu pericol de explozie tip ARPSP-8. <i>Salonul Internațional al Invențiilor în Domeniul Georesurselor</i> <i>INVENTICA ROPET 2003</i>	2003
3.	Spiridon SIMION Ladislau KIVACS Dragoș VASILESCU Gheorghe GHEȚIE	Medalie de argint	Aparat pneumatic pentru prelevarea pulberilor de la locurile de muncă din spații industriale cu pericol de explozie tip ARPSP-8. <i>Salonul Internațional al Invențiilor în Domeniile Georesurse și Protecția Mediului</i> <i>INVENTICA SIMPRO 2005</i>	2005
4.	Spiridon SIMION Ladislau KIVACS Dragoș VASILESCU Tiberiu CSASZAR	Medalie de argint	Aparat electric cu sursă autonomă de energie pentru prelevarea pulberilor din spații industriale cu pericol de atmosfere explozive tip ARPSE-Ex. <i>Salonul Internațional al Invențiilor în Domeniile Georesurse și Protecția Mediului</i> <i>INVENTICA SIMPRO 2005</i>	2005
5.	Dragoș VASILESCU	Diplomă de excelență	Ediția a I-a a Concursului de Salvare Minieră organizat în cadrul Stației Centrale de Salvare Minieră Petroșani, pentru demonstrația: "Expertizarea tehnică a unui eveniment în subteran"	2007
6.	Gabriel-Dragoș VASILESCU	Award Certificate	5 th International Multidisciplinary Scientific Symposium, UNIVERSITARIA SIMPRO 2012, 12-14 October 2012, Petroșani, România	2012
7.	Edward Jan Gheorghiosu Emilian Ghicioi Dragoș Vasilescu Attila Kovacs Ilici Ștrefan Ilie – Ciprian Jitea	Medalie de argint	Stand pentru condiționarea capselor detonante electrice/neelectrice la presiune hidrostatică și temperatură <i>Salonul de invenții și inovații</i> <i>INVENTIKA 2014, București</i>	2014
8.	Edward Jan Gheorghiosu Emilian Ghicioi Dragoș Vasilescu Attila Kovacs Ilici Ștrefan Ilie – Ciprian Jitea	Medalie de aur	Stand pentru condiționarea capselor detonante electrice/neelectrice la presiune hidrostatică și temperatură <i>Salonul Internațional de Invenții</i> <i>INVENTICA 2017, Iași</i>	2017

Nr. crt.	Adresantul premiului	Premiul	Obiectul acordării premiului/Autoritatea care a acordat premiul	Anul acordării premiului
9.	Vasilescu Gabriel Dragoș, Ghicioi Emilian, Găman George Artur Laszlo Robert Kovacs Attila Gheorghiosu Edward Jan Rus Daniela Carmen Rădeanu Cristian Garaliu Bușoi Bogdan Ilici Ștefan Miron Claudia	Medalie de aur	Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare pentru articole pirotehnice de uz profesional - Categoria F4 Salonului Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2021, Cluj	2021
10.	Vasilescu Gabriel Dragoș Ghicioi Emilian Găman George Artur Laszlo Robert Kovacs Attila Gheorghiosu Edward Jan Rus Daniela Carmen Rădeanu Cristian Garaliu Bușoi Bogdan Ilici Ștefan Miron Claudia	Medalie de argint	Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare pentru articole pirotehnice de uz profesional - Categoria F4 Salonului Internațional al Invențiilor, Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic – INVENTICA 2021, Iași	2021
11.	Vasilescu Gabriel Dragoș Ghicioi Emilian Găman George Artur Laszlo Robert Kovacs Attila Gheorghiosu Edward Jan Rus Daniela Carmen Rădeanu Cristian Garaliu Bușoi Bogdan Ilici Ștefan Miron Claudia	Medalie de bronz	Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare pentru articole pirotehnice de uz profesional - Categoria F4 Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara	2021
12.	Vasilescu Gabriel Dragoș Ghicioi Emilian Găman George Artur Laszlo Robert Kovacs Attila Gheorghiosu Edward Jan Rus Daniela Carmen Rădeanu Cristian Garaliu Bușoi Bogdan Ilici Ștefan Miron Claudia	Medalie de aur	Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare pentru articole pirotehnice de uz profesional - Categoria F4. International Exhibition INVENTCOR Deva	2023

Nr. crt.	Adresantul premiului	Premiul	Obiectul acordării premiului/Autoritatea care a acordat premiul	Anul acordării premiului
13.	Laszlo Robert Găman George Artur Ghicioi Emilian Pupăzan Gheorghe Daniel Vasilescu Gabriel Dragoș Gheorghiosu Edward Jan Kovacs Attila Rus Daniela Carmen Rădeanu Cristian Jitea Ilie- Ciprian Ilici Ștefan Manea Florin Garaliu Bușoi Bogdan	Medalie de aur	Sistem scalabil aplicabil în vederea optimizării parametrilor de împușcare specifici tehnologiilor sigure de extragere a substanțelor minerale utile în exploatarea miniere la zi International Exhibition INVENTCOR Deva	2023
14.	Vasilescu Gabriel Dragoș Ghicioi Emilian Găman George Artur Laszlo Robert Kovacs Attila Gheorghiosu Edward Jan Rus Daniela Carmen Rădeanu Cristian Garaliu Bușoi Bogdan Ilici Ștefan Miron Claudia	Premiu special, Medalie de aur	EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION Iasi, România, ediția XV	2023
15.	Robert Laszlo George Artur Găman Emilian Ghicioi Gheorghe Daniel Pupăzan Gabriel Dragoș Vasilescu Edward Jan Gheorghiosu Attila Kovacs Daniela Carmen Rus Cristian Rădeanu Ilie-Ciprian Jitea Ștefan Ilici Florin Manea Bogdan Garaliu Bușoi	Medalie de argint	Sistem scalabil aplicabil în vederea optimizării parametrilor de împușcare specifici tehnologiilor sigure de extragere a substanțelor minerale utile în exploatarea miniere la zi INFOINVENT	2023
16.	Edward Jan Gheorghiosu Emilian Ghicioi Dragoș Vasilescu Attila Kovacs Ilici Ștefan Ilie – Ciprian Jitea	Medalie de aur	Stand for conditioning electrical / non-electrical detonators to hydrostatic pressure and temperatura INVENTCOR, Deva	2024

Nr. crt.	Adresantul premiului	Premiul	Obiectul acordării premiului/Autoritatea care a acordat premiul	Anul acordării premiului
17.	Laszlo Robert Găman George Artur Ghicioi Emilian Pupăzan Gheorghe Daniel Vasilescu Gabriel Dragoș Gheorghiosu Edward Jan Kovacs Attila Rus Daniela Carmen Rădeanu Cristian Jitea Ilie- Ciprian Ilici Ștefan Manea Florin Garaliu Bușoi Bogdan	Medalie de aur	Scalable applicable system to optimize blasting parameters specific to safe exploitation technologies in surface mining operations EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION	2024
18.	Laszlo Robert Găman George Artur Ghicioi Emilian Pupăzan Gheorghe Daniel Vasilescu Gabriel Dragoș Gheorghiosu Edward Jan Kovacs Attila Rus Daniela Carmen Rădeanu Cristian Jitea Ilie- Ciprian Ilici Ștefan Manea Florin Garaliu Bușoi Bogdan	Medalie de aur	Scalable applicable system to optimize blasting parameters specific to safe exploitation technologies in surface mining operations SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENȚII ȘI INOVAȚII „TRAIAN VUIA”	2024
19.	Laszlo Robert Găman George Artur Ghicioi Emilian Pupăzan Gheorghe Daniel Vasilescu Gabriel Dragoș Gheorghiosu Edward Jan Kovacs Attila Rus Daniela Carmen Rădeanu Cristian Jitea Ilie- Ciprian Ilici Ștefan Manea Florin Garaliu Bușoi Bogdan	Medalie de aur	Scalable applicable system to optimize blasting parameters specific to safe exploitation technologies in surface mining operations THE INTERNATIONAL EXHIBITION OF INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER – innoCENTA 2024	2024
20.	Edward Jan Gheorghiosu Emilian Ghicioi Dragoș Vasilescu Attila Kovacs Ilici Ștefan Ilie – Ciprian Jitea	Medalia de bronz	Stand for conditioning electrical / non-electrical detonators to hydrostatic pressure and temperatura THE INTERNATIONAL EXHIBITION OF INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER – innoCENTA 2024	2024

Nr. crt.	Adresantul premiului	Premiul	Obiectul acordării premiului/Autoritatea care a acordat premiul	Anul acordării premiului
21.	Laszlo Robert Găman George Artur Ghicioi Emilian Pupăzan Gheorghe Daniel Vasilescu Gabriel Dragoș Gheorghiosu Edward Jan Kovacs Attila Rus Daniela Carmen Rădeanu Cristian Jitea Ilie- Ciprian Ilici Ștefan Manea Florin Garaliu Bușoi Bogdan	Medalie de aur	Scalable applicable system to optimize blasting parameters specific to safe exploitation technologies in surface mining operations EURO POLITEHNICUS International Exhibition of Innovation and Invention 2024	2024
22.	Emilian Ghicioi Artur George Găman Daniel Pupăzan Robert Laszlo Sorin Burian Adrian Jurca Dan Gabor Angelica Nicoleta Găman Alexandru Simion Alin Irimia Doru Cioclea Maria Prodan, Emeric Chiuzan Irina Vasilica Nalboc Andrei Szollosi Sonia Șuvar Edward Jan Gheorghiosu Gabriel Dragoș Vasilescu Attila Kovacs Daniela Carmen Rus, Cristian Rădeanu Ilie- Ciprian Jitea Vlad Păsculescu Marius Șuvar Nicolae Vlasin Bușoi Bogdan Garaliu Daniel Florea Adrian Șimon Bogdan Ligia Tuhuț	Medalie de aur	Neutralization Device with Liquid Jet of Improvised Explosive Device (DNJLDEI) EURO POLITEHNICUS International Exhibition of Innovation and Invention 2024	2024

LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE

Nr. crt.	Denumire lucrare	Anul înregistrării	Nr. brevet sau dosar
1.	Aparat pneumatic pentru prelevarea pulberilor din spații industriale cu pericol de atmosfere explozive tip ARPSP-8.	2011	Brevet de invenție Nr. 126333
2.	Aparat electric cu sursă autonomă de energie pentru prelevarea pulberilor din spații industriale cu pericol de atmosfere explozive tip ARPSE-Ex.	2011	Brevet de invenție Nr. 123307
3.	Stand pentru condiționarea capselor detonante electrice/neelectrice la presiune hidrostatică și temperatură	2020	Brevet de invenție Nr. 131064
4.	Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare pentru articole pirotehnice de uz profesional - categoria F4	2020	A 2020 100687
5.	Sistem scalabil aplicativ în vederea optimizării parametrilor de împușcare specifici tehnologiilor sigure de extragere a substanțelor minerale utile în exploatarea miniere la zi.	2021	A 2021 00702
6.	Dispozitiv de neutralizare cu jet de lichid a dispozitivelor explozive improvizate (DNJLDEI)	2023	A 2023 00178

LISTA LUCRĂRILOR DE CERCETARE, DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ, INOVARE, EXPERTIZE TEHNICE, ELABORATE ÎN CALITATE DE RESPONSABIL SAU MEMBRU ÎN COLECTIV (EXECUTANT)

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
1.	Dezvoltarea capacității de îmbunătățire a calității aerului și a apei în Valea Jiului în contextul dezvoltării durabile și creșterea calității vieții.	PN 23 32 01 01	Membru în colectiv	2023
2.	Dezvoltarea metodelor de evaluare, testare și intervenție pentru atmosferele explozive generate de facilitățile de producere, stocare, transport și utilizare a hidrogenului.	PN 23 32 01 02	Membru în colectiv	2023
3.	Dezvoltarea metodelor de monitorizare în vederea reducerii impactului de mediu în urma utilizării materialelor explozive, articolelor pirotehnice și aplicării tehnologiilor de împușcare.	PN 23 32 01 03	Membru în colectiv	2023
4.	Dezvoltarea nivelului de cunoaștere a parametrilor de explozivitate a amestecurilor gazoase și hibride pe bază de hidrogen, implicate în procesele de obținere și stocare în vederea reducerii riscului de explozie.	PN 23 32 02 01	Membru în colectiv	2023
5.	Modelări numerice privind inițierea și propagarea exploziilor cauzate de amestecuri aer - hidrogen.	PN 23 32 02 02	Membru în colectiv	2023
6.	Valorificarea superioară cu scop energetic a zăcămintelor de cărbune în condițiile impuse de strategiile de mediu.	PN 23 32 02 03	Membru în colectiv	2023
7.	Evaluarea factorilor de risc ce pot conduce la inițierea accidentală a semifabricatelor ce conțin articole pirotehnice, în procesul de manipulare, utilizare, depozitare și transport ale acestora în scopul stabilirii modalităților de depozitare a semifabricatelor în condiții de securitate.	Contract nr. 5719/2023 SC HIRSCHMANN AUTOMOTIVE TM S.R.L.	Membru în colectiv	2023
8.	Studiu privind evaluarea riscului la depozitarea articolelor pirotehnice în depozitul autorizat conform legii, situat în Săcălaz, str. Industriei nr.6, județul Timiș	Contract nr. 6423/2023-2024 SC FIRESHOW S.R.L.	Membru în colectiv	2023
9.	Expertiza tehnică asupra articolele pirotehnice ridicate în data de 31.10.2023 de la imobilul numitului Brânzan Petre din comuna Podeni, satul Podeni, jud. Mehedinți	Terți	Membru în colectiv	2023
10.	Expertiza tehnică asupra dispozitivului explozibil artizanal montat în data de 06.01.2023 pe gardul împrejmuitor al imobilului numitului Radu Bogdan, situat în sat Sintești, comuna Vidra, strada Principală, nr. 318, jud. Ilfov	Terți	Membru în colectiv	2023
11.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 29.03.2022 la imobilului numitei Todoruț Alina, situat în Municipiul Hunedoara, str. Ecaterina Varga, nr. 1B, jud. Hunedoara	Terți	Membru în colectiv	2023

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
12.	Efectuarea de teste asupra subansamblului/articolului pirotehnic în scopul evidențierii factorilor de ris care pot conduce la inițierea accidentală a acestora (șoc, frecare, temperatură, încărcare electrostatică) și stabilirea compartimentului/efectelor generate de aceste produse la inițierea lor accidentală.	Contract nr.5719/2023 SC HIRCHMANN AUTOMOTIVE TM SRL	Membru în colectiv	2023
13.	Comisia de expertiză tehnică a evenimentului produs la data de 21.06.2016 la UM Sadu	Terți	Membru în colectiv	2022
14.	Comisia de expertiză a evenimentului produs la data de 30.01.2020 la poligonul Balta Verde	Terți	Membru în colectiv	2022
15.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 16.05.2019 la Uzina Mecanică Băbeni Secția Pirotehnică, Obiect 102	Terți	Membru în colectiv	2021
16.	Modernizarea infrastructurii de cercetare pentru investigarea completă atât a parametrilor fizico-chimici de calitate a componentelor de mediu în teren din cadrul depozitelor de deșeuri menajere, cât și din mediile de muncă în vederea creșterii gradului de securitate și sănătate	PN 19 21 01 01	Colaborator	2021
17.	Dezvoltarea infrastructurii de pregătire a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile prin realizarea unui poligon de antrenament	PN 19 21 02 03	Colaborator	2020
18.	Extinderea capacității de încercare a laboratorului prin dezvoltarea metodelor de încercare pentru motoarele electrice protejate la explozie cu tip de protecție capsulare antideflagrantă și securitate mărită	PN 19 21 01 04	Colaborator	2020-2021
19.	Dezvoltarea infrastructurii tehnice și metodologice de testare și evaluare a parametrilor de securitate specifici explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice.	PN 19 21 02 02	Responsabil proiect	2019-2022
20.	Tehnici și soluții pentru dezvoltarea competențelor științifice și tehnice de prevenire și protecție la explozie	PN 19 21 02 01	Colaborator	2020
21.	Creșterea capacității tehnice și operaționale de expertizare a explozivilor și a tehnicilor de utilizare a acestora în aplicațiile industriale de la suprafață și în subteran.	PN 19 21 01 06	Colaborator	2019-2020
22.	Dezvoltarea tehnicilor și metodelor de prevenire a formării atmosferelor explozive și/sau toxice specifice zonelor industriale.	PN 19 21 02 04	Colaborator	2019-2021
23.	Cercetări privind îmbunătățirea stării de securitate și sănătate în medii periculoase cu atmosfere explozive, inflamabile și toxice	PN 18 17 02 02	Colaborator	2018
24.	Expertiza tehnică a asupra articolelor pirotehnice găsite asupra numitei Tănase Ana	Terți	Membru în colectiv	2019
25.	Expertiza tehnică a asupra articolelor pirotehnice găsite asupra numitei Bălțeanu Florina.	Terți	Membru în colectiv	2019
26.	Expertiza tehnică a asupra articolelor pirotehnice găsite asupra numitului Lăutaru Ștefănel.	Terți	Membru în colectiv	2019
27.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data 20.02.2019, în dosarul nr. 7388/2018 prin care se solicită efectuarea unei expertize tehnice asupra articolelor pirotehnice aflate în custodia S.C. EUROMERX IMPEX S.R.L.	Terți	Membru în colectiv	2019

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
28.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data 12.11.2018 la poligonul subteran din incinta Societății Fabrica de Arme Cugir S.A.	Terți	Membru în colectiv	2019
29.	Expertiză tehnică a articolelor pirotehnice / materiale explozive găsite asupra suspectului Dediu Daniel Lili	Terți	Membru în colectiv	2018
30.	Expertiza tehnică a asupra materiilor explozive găsite asupra numitului Nicolescu Gheorghe, în baza Ordonanței IPJ Mehedinți nr. 79 / 22.10.2018	Terți	Membru în colectiv	2018
31.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 17.09.2017 la imobilul situat pe strada Nucilor nr. 2A, comuna Agigea, sat Lazu, jud. Costanța	Terți	Membru în colectiv	2018
32.	Expertiză tehnică asupra articolelor pirotehnice găsite asupra inculpatului Majaru Vasile	Terți	Membru în colectiv	2018
33.	Expertiza tehnică a articolelor pirotehnice găsite asupra suspectului Tănase Constantin	Terți	Membru în colectiv	2018
34.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 09.11.2017 la punctul de lucru al S:C: MITZU PROD IMPEX S.R.L. din București str. Valea Oltului nr. 10	Terți	Membru în colectiv	2018
35.	Cercetări privind îmbunătățirea stării de securitate și sănătate în medii periculoase cu atmosfere explozive, inflamabile și toxice.	PN 18 17 02 02	Membru în colectiv	2018
36.	Proiectarea de teste cu explozibil pentru culegerea datelor balistice și confirmarea scenariilor stabilite de CP.	Proiect complex CRBN PN III	Membru în colectiv	2017
37.	Validarea experimentală a răspunsului unei clădiri în cadre, supusă acțiunii exploziei.	PN III	Membru în colectiv	2017
38.	Metodă computerizată de evaluare a extinderii zonei de pericolozitate în cazul exploziilor cauzate de scurgeri de gaze în spații închise.	PN III	Membru în colectiv	2017
39.	Cercetări privind creșterea gradului de securitate la infrastructurile tehnice destinate depozitării explozivilor de uz civil	PN 16 43 02 15	Responsabil proiect	2016-2017
40.	Cercetări privind evaluarea securității explozivilor de uz civil din punct de vedere al preciziei de întârziere și al vitezei de detonație	PN 16 43 01 11	Membru în colectiv	2017
41.	Realizarea unui sistem informatic - suport al sistemului calității pentru laboratoarele de încercări din cadrul INSEMEX - GLI	PN 16 43 02 09	Membru în colectiv	2017
42.	Studiu teoretic privind evaluarea efectului seismic generat de lucrările de împușcare efectuate în microcariera experimentală Valea Nucului Contract nr. 9169/2016 - 2017	terți	Membru în colectiv	2017
43.	Expertiza tehnică privind articolele pirotehnice puse la dispoziție de D.G.P.M.B. – Serviciul Arme Explozivi și substanțe Periculoase – dosarul nr. 3763 / P / 2017 - 12.07.2017 Judecătoria Sectorului 6 București	terți	Membru în colectiv	2017
44.	Expertiza tehnică privind articolele pirotehnice puse la dispoziție de D.G.P.M.B. – Serviciul Arme Explozivi și substanțe Periculoase - dosarul nr. 339 / P / 2015- 7.06.2017 Judecătoria Sectorului 6 București	terți	Membru în colectiv	2017
45.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 22.06.2017 la Cariera Măgura Pojorâta aparținând S.C. Compania Construcții feroviare S.A. Câmpulung	terți	Membru în colectiv	2017

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
	Moldovenesc			
46.	Cercetări privind stabilirea comportamentului materialelor periculoase încadrate în clasa I, în ceea ce privește tranziția de la deflagrare la detonare.	PN 16 43 03 05	Membru în colectiv	2017-2016
47.	Cercetări privind influența factorilor de micro-climat asupra parametrilor de încercare, în timpul testării la funcționare a articolelor pirotehnice.	PN 16 43 03 04	Membru în colectiv	2017-2016
48.	Cercetări privind metodele utilizate pentru evaluarea undelor seismice generate de împușcare în cariere.	PN 16 43 02 21	Membru în colectiv	2017-2016
49.	Cercetări privind modernizarea facilităților tehnice și informatice pentru organizarea cursurilor de calificare în meseria de pirotehnician.	PN 16 43 02 20	Membru în colectiv	2017-2016
50.	Cercetări privind viteza de detonație la diferite tipuri de explozivi	PN 16 43 02 07	Membru în colectiv	2017-2016
51.	Cercetări privind creșterea gradului de siguranță la instalațiile de încercare a explozivilor de siguranță antigrizotoși	PN 16 43 02 05	Membru în colectiv	2017-2016
52.	Cercetări privind creșterea nivelului de seismoprotecție a obiectivelor civile și industriale prin stabilirea influenței frecvenței undelor seismice asupra amplitudinii mișcării particulelor solului.	PN 16 43 01 10	Membru în colectiv	2016
53.	Expertiză tehnică a materiilor explozive puse la dispoziție de Parchetul Militar de pe lângă Tribunalul Militar Iași	terți	Membru în colectiv	2016
54.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 21.06.2016 în cadrul UM SADU.	terți	Membru în colectiv	2016
55.	Cercetări privind stabilirea comportamentului materialelor periculoase încadrate în clasa I, în ceea ce privește tranziția de la deflagrare la detonare.	PN 16 43 03 05	Membru în colectiv	2016
56.	Cercetări privind influența factorilor de micro-climat asupra parametrilor de încercare, în timpul testării la funcționare a articolelor pirotehnice.	PN 16 43 03 04	Membru în colectiv	2016
57.	Cercetări privind metodele utilizate pentru evaluarea undelor seismice generate de împușcare în cariere.	PN 16 43 02 21	Membru în colectiv	2016
58.	Cercetări privind modernizarea facilităților tehnice și informatice pentru organizarea cursurilor de calificare în meseria de pirotehnician.	PN 16 43 02 20	Membru în colectiv	2016
59.	Cercetări privind viteza de detonație la diferite tipuri de explozivi	PN 16 43 02 07	Membru în colectiv	2016
60.	Cercetări privind creșterea gradului de siguranță la instalațiile de încercare a explozivilor de siguranță antigrizotoși	PN 16 43 02 05	Membru în colectiv	2016
61.	Cercetări privind creșterea nivelului de seismoprotecție a obiectivelor civile și industriale prin stabilirea influenței frecvenței undelor seismice asupra amplitudinii mișcării particulelor solului.	PN 16 43 01 10	Membru în colectiv	2016
62.	Expertiză tehnică a materiilor explozive puse la dispoziție de Parchetul Militar de pe lângă Tribunalul Militar Iași	terți	Membru în colectiv	2016
63.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 21.06.2016 în cadrul UM SADU.	terți	Membru în colectiv	2016
64.	Cercetări privind comportamentul frontului de flacără și al unde de presiune la exploziile de aer gaz în tubul de șoc	PN 07 45 03 23	Membru în colectiv	2015

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
65.	Cercetări privind implementarea unui sistem electronic de monitorizare armonizat pentru identificarea unică și trasabilitatea explozivilor de uz civil	PN 07 45 03 26	Responsabil proiect	2015
66.	Cercetări privind influența concentrației de amestec exploziv aer – metan / aer – metan – praf de cărbune asupra asigurării securității în exploatarea explozivilor antigrizutoși în standul de încercări din Poligonul de explozivi	PN 07 45 03 28	Membru în colectiv	2015
67.	Cercetări pentru stabilirea echivalenței explozivilor de uz civil din punct de vedere al capacității relative de lucru prin utilizarea de „ANFO” etalon	PN 07 45 03 29	Membru în colectiv	2015
68.	Dezvoltarea tehnologiei de evaluare a efectelor seismice, în vederea creșterii nivelului de seismoprotecție a obiectivelor civile și industriale	PN 07 45 01 40	Membru în colectiv	2015
69.	Cercetări privind modernizarea facilităților tehnice și informatice pentru organizarea cursurilor de calificare în meseriile de artificieri de mină și artificieri la lucrări de suprafață	PN 07 45 02 62	Membru în colectiv	2015
70.	Cercetări privind elaborarea și implementarea unor instrumente IT pentru prelevarea din loturi de fabricație a eșantioanelor reprezentative de explozivi de uz / articole pirotehnice	PN 07 45 02 68	Membru în colectiv	2015
71.	Constatare tehnico – științifică a articolelor pirotehnice găsite la domiciliul numitului Budescu Vasile, jud. Galați	terți	Membru în colectiv	2015
72.	Constatare tehnico – științifică a articolelor pirotehnice găsite la domiciliul numitului Pletea Marius Leonida, jud. Ialomița	terți	Membru în colectiv	2015
73.	Expertiza tehnică a materiilor explozive găsite în posesia numitului Oprea Ion, jud. Dolj	terți	Membru în colectiv	2015
74.	Expertiza tehnică a articolelor pirotehnice găsite în posesia numitului Banu Bogdan - Nicolae	terți	Membru în colectiv	2015
75.	Tehnologie privind verificarea rezistenței la presiune hidrostatică a capselor detonante. Etapa 1 - „Tehnologie privind verificarea rezistenței la presiune hidrostatică a capselor detonante”.	Program NUCLEU, PN45 N/2007, Act adițional nr.1/2014, PN 07 45 03 22	Membru în colectiv	2014
76.	Evaluarea riscului la demolarea obiectivelor industriale/civile cu ajutorul explozivilor de uz civil, în vederea prevenirii efectelor seismice nedorite induse. Etapa 1 - <i>Studiu de analiză a efectelor exploziilor de demolare asupra construcțiilor învecinate.</i>	Program NUCLEU, PN45 N/2007, Act adițional nr.1/2014, PN 07 45 01 28	Responsabil proiect	2014
77.	Managementul riscului specific articolelor pirotehnice de divertisment, categoria 4. Etapa 1 - <i>Efectuarea încercărilor de articole pirotehnice categoria 4 potrivit cerințelor din seria de standarde EN 16261 - 1÷4 și evaluarea riscului la utilizarea acestora.</i>	Program NUCLEU, PN45 N/2007, Act adițional nr.1/2014, PN 07 45 01 31	Membru în colectiv	2014
78.	Optimizarea activităților de cercetare a evenimentelor generate de explozii prin elaborarea de instrumente procedurate	PN 07 45 03 19	Membru în colectiv	2014

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
79.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 14.10.2011 la cariera de piatră aparținând S.C. BEN ARINEGEV IND S.R.L. Isaccea, jud. Tulcea	terți	Membru în colectiv	2014
80.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 25.06.2014 la depozitul de articole pirotehnice aparținând SC FIRESHOW SRL, din Becicherecu Mic, nr. 467F, jud. Timiș	terți	Membru în colectiv	2014
81.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 10.05.2014 la punctul de lucru Cariera Pârâul Cailor aparținând S.C. CALCARUL S.A. jud. Suceava	terți	Membru în colectiv	2014
82.	Elaborarea tehnologiei pentru determinarea sensibilității la șocul de explozie a bunurilor periculoase, clasa 1 potrivit clasificării din recomandările națiunilor unite, în vederea expertizării sau încadrării, în conformitate cu acestea.	Contract de cercetare nr. 45N/2007, act adițional nr. 3/2013 PN 07-45-01-22	Membru în echipa de cercetare	2013
83.	Elaborarea tehnologiei de determinare a stabilității termice a explozivilor.	Contract de cercetare nr. 45N/2007, act adițional nr. 3/2013 PN 07-45-03-17	Membru în echipa de cercetare	2013
84.	Tehnologie pentru determinarea ratei de ardere a articolelor pirotehnice de scenă.	Contract de cercetare nr. 45N/2007, act adițional nr. 3/2013 PN 07-45-03-16	Membru în echipa de cercetare	2013
85.	Studiul efectelor seismice ca urmare a lucrărilor de împușcare din viitoarea cariera Certej, județul Hunedoara.	Terți	Membru în colectiv	2013
86.	Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale. Faza 3	Parteneriat Nr. 55/2012 ACI Cluj Napoca PN II	Membru în colectiv	2012-2015
87.	Advanced ventilation control.	Research Fund for Coal and Steel (Proiect European)	Membru în echipa de cercetare	2012-2015
88.	Model generalizat de prognoză a riscului de expunere a lucrătorilor la vibrații profesionale, specific activităților desfășurate în mediu potențial exploziv și/sau toxic.	Buget de stat (Program NUCLEU)	Responsabil proiect	2012-2013
89.	Expertiza tehnică de reevaluare a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale din cadrul SC ATLAS JEEP SA Ploiești, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011	Terți	Responsabil lucrare	2012
90.	Expertiza tehnică de reevaluare alocurilor de muncă în condiții speciale, din cadrul CS OIL TERMINAL S.A. Constanța, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011	Terți	Responsabil lucrare	2012
91.	Expertiza tehnică de reevaluare a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale din cadrul S.C. CUPRU MIN SA Abrud, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011	Terți	Responsabil lucrare	2012
92.	Expertiza tehnică de reevaluare a locului de muncă încadrat în condiții speciale din cadrul SC SATURN SA – Alba Iulia, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011	Terți	Responsabil lucrare	2012
93.	Expertiza tehnică de reevaluare a locurilor de muncă cu condiții speciale din cadrul SC TMK – Reșița SA, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011	Terți	Responsabil lucrare	2012
94.	Expertiză tehnică de reevaluare a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale din cadrul ARCELOR MITTAL HUNEDOARA SA – Hunedoara, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011	Terți	Responsabil lucrare	2012

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
95.	Expertiză tehnică de reevaluare a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale din cadrul SC TOHAN SA, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011	Terți	Responsabil lucrare	2012
96.	Expertiză tehnică de reevaluare a locurilor de muncă cu condiții speciale din cadrul succursalelor aparținătoare SC HIDROCONSTRUCTIA SA București, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011	Terți	Responsabil lucrare	2012
97.	Expertiză tehnică de reevaluare a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale din cadrul SC Uzina Mecanică Plopeni SA – Plopeni, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011	Terți	Responsabil lucrare	2012
98.	Expertiză tehnică de reevaluare a locului de muncă încadrat în condiții speciale din cadrul SC PROMEX SA – Brăila, conform H.G. 1284/2011, modificată prin Hotărârea nr. 632/27.06.2012.	Terți	Responsabil lucrare	2012
99.	Studiu de audibilitate a sirenei electronice amplasată pe clădirea Primăriei Municipiului Petroșani.	Terți	Responsabil lucrare	2012
100.	Studiu privind evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor din cadrul Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Securitatea Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani și Planul de Prevenire și Protecție	Terți	Responsabil lucrare	2011
101.	Metodă integrată de auditare internă și eficiență a stării de securitate și sănătate în muncă, aplicabilă sistemelor de muncă complexe din domeniul producerii energiei electrice pe cale hidro.	Buget de stat (Program NUCLEU)	Responsabil proiect	2010-2011
102.	Evaluarea riscurilor de securitate și sănătate la locurile de muncă și posturile de lucru din cadrul SC POLICOLOR SA București	Terți	Responsabil lucrare	2010
103.	Studiu privind evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor – combinatul DOLJCHIM	Terți	Responsabil lucrare	2009
104.	Studiu privind evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor din cadrul INCDTP București	Terți	Responsabil lucrare	2009
105.	Evaluarea parametrilor de zgomot, vibrații și microclimat la locurile de muncă din cadrul Roșia Montană Gold Corporation	Terți	Responsabil lucrare	2009
106.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi industriale la locurile de muncă de la exploatarea minieră LIVEZENI.	Terți	Membru în colectiv	2009
107.	Evaluarea nivelului de expunere profesională la zgomot și pulberi respirabile a personalului de la locurile de muncă din cadrul EM PETRILA.	Terți	Membru în colectiv	2009
108.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la E.M. URICANI.	Terți	Membru în colectiv	2009
109.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la E.M. LUPENI.	Terți	Membru în colectiv	2009
110.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la EPCVJ VULCAN.	Terți	Membru în colectiv	2009
111.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la SCSM PETROȘANI	Terți	Membru în colectiv	2009
112.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la EM LONEA.	Terți	Membru în colectiv	2009

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
113.	Determinarea parametrilor de vibrații în conformitate cu HG 1876/2005 la CARPATCEMENT HOLDING SA SUCURSALA FIENI.	Terți	Membru în colectiv	2009
114.	Monitorizarea nivelului de zgomot, gaze și pulberi de la stația de ventilatoare JIETJ.	Terți	Membru în colectiv	2009
115.	Efectuarea măsurărilor de zgomot la limita incintei S.E. Paroșeni pentru anul 2009.	Terți	Membru în colectiv	2009
116.	Determinarea parametrilor de vibrații în conformitate cu HG 1876/2005 la CARPATCEMENT HOLDING SA SUCURSALA FIENI.	Terți	Membru în colectiv	2009
117.	Determinarea parametrilor de zgomot și vibrații la abatajul frontal Panou 6 subminat și abataj frontal Panou 5A subminat de la EM Livezeni.	Terți	Membru în colectiv	2009
118.	Efectuarea determinărilor de noxe la locurile de muncă aparținând TRW Automotive Safety Systems SRL.	Terți	Membru în colectiv	2009
119.	Determinarea parametrilor zgomotului emis la locurile de muncă din cadrul Adarco.	Terți	Membru în colectiv	2009
120.	Elaborare proiect zonare Ex; Evaluare risc de explozie; Elaborare "Document privind protecția împotriva exploziilor", pentru: Uzina cocso-chimică (UCC), Uzina aglomerare furnale (UAF), Uzina oțelării refractare (UOR), Uzina pentru producerea și distribuirea energiei în siderurgie (UPDES), Uzina laminate plate (ULP) și Uzina prelucrări piese de schimb și reparații siderurgice (UPSRs). (ARCELORMITTAL GALAȚI)	Terți	Membru în colectiv	2009
121.	Efectuarea măsurărilor de zgomot la limita incintei SE Paroșeni.	Terți	Membru în colectiv	2008
122.	Determinarea nivelului de zgomot la CNH.	Terți	Membru în colectiv	2008
123.	Evaluarea nivelului de zgomot Reprezentanță CNH.	Terți	Membru în colectiv	2008
124.	Evaluarea nivelului de zgomot la locurile de muncă de la EM LUPENI	Terți	Membru în colectiv	2008
125.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi industriale la locurile de muncă de la SCSM.	Terți	Membru în colectiv	2008
126.	Efectuarea determinărilor de noxe la locurile de muncă din cadrul Exploatării miniere Jilț.	Terți	Membru în colectiv	2008
127.	Analiza condițiilor de mediu la locurile de muncă din subteran la Mina Lupoaia și Sector Deschidere Producție Roșiuța, în vederea determinării de noxe profesionale(zgomot, vibrații, pulberi).	Terți	Membru în colectiv	2008
128.	Determinarea nivelului de zgomot de la locurile de munca cu condiții deosebite din cadrul EM LONEA contract	Terți	Membru în colectiv	2008
129.	Determinarea nivelului de zgomot de la locurile de munca cu condiții deosebite din cadrul EM PETRILA.	Terți	Membru în colectiv	2008
130.	Sistem integrat de management al riscului profesional generat de aplicațiile industriale desfășurate în medii cu pericol de explozie și/sau toxicitate.	Buget de stat (Program NUCLEU)	Responsabil proiect	2007-2009
131.	Studiu privind evaluarea nivelului de risc la depozitarea și prelucrarea componentelor pirotehnice – SC AUTOLIV SA Brașov.	Terți	Responsabil lucrare	2007
132.	Evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea în muncă a lucrătorilor de la SNG MEDIAȘ	Terți	Responsabil lucrare	2007

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
133.	Evaluarea nivelului de risc la locurile de muncă din cadrul AGA CUG GAZ Cluj-Napoca în conformitate cu Legea 319/2006.	Terți	Responsabil lucrare	2007
134.	Evaluarea riscului profesional la posturile de lucru de la Școala Generală nr.1 și Școala Generală nr.2 - Uricani, care necesită utilizarea calculatorului în procesul muncii	Terți	Responsabil lucrare	2007
135.	Evaluarea riscului profesional la posturile de lucru din cadrul Grupului Școlar Industrial Minier Lupeni, Școala Generală nr.1 și Școala Generală nr.3 Lupeni, care necesită utilizarea calculatorului în procesul muncii.	Terți	Responsabil lucrare	2007
136.	Măsurarea și determinarea nivelului de expunere a lucrătorilor la riscurile generate de zgomet la EPCVJ Coroiști	Terți	Responsabil lucrare	2007
137.	Determinarea noxelor profesionale în vederea stabilirii și încadrării locurilor de muncă "în condiții deosebite" Lotul 1: Pulbere respirabilă + pulbere totală + zgomet.	Terți	Membru în colectiv	2007
138.	Măsurarea și determinarea nivelului de expunere a lucrătorilor la riscurile generate de zgomet E.M. Lupeni.	Terți	Membru în colectiv	2007
139.	Măsurarea și determinarea nivelului de expunere a lucrătorilor la riscurile generate de zgomet E.M. Uricani	Terți	Membru în colectiv	2007
140.	Determinarea noxelor profesionale la Mina Lonea.	Terți	Membru în colectiv	2007
141.	Determinarea noxelor profesionale la Mina Petrita.	Terți	Membru în colectiv	2007
142.	Acreditarea unui laborator de determinare și analiză a nivelului emisiilor de zgomet și vibrații la echipamentele și utilajele care funcționează în mediul normal și/sau cu pericol de atmosferă explozivă.	Buget de stat (Proiect PNCDI- CEEX)	Director proiect	2006- 2008
143.	Acreditarea unui organism de certificare a echipamentelor și utilajelor privind nivelul emisiilor de zgomet.	Buget de stat (Proiect PNCDI- CEEX)	Responsabil științific	2006- 2008
144.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC UM CUGIR SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2006
145.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC UM MIJA SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2006
146.	Determinarea noxelor la SC URBAN SA Rm. Vâlcea în perimetrele Sucursala București, Sucursala Otopeni și Sucursala Brașov.	Terți	Responsabil lucrare	2006
147.	Studiu privind evaluarea riscurilor profesionale la locurile de muncă din cadrul SC CARMEUSE HOLDING SRL Brașov, Punct de Lucru RĂSĂRITUL.	Terți	Membru în colectiv	2006
148.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 14.01.2006 în subteranul EM Anina.	Terți	Membru în colectiv	2006
149.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 28.06.2006, la blocul de separare aer KAR-30-2 din cadrul fabricii de oxigen nr. 2 de la MITTAL STEEL GALAȚI S.A.	Terți	Membru în colectiv	2006
150.	Dezvoltare de structuri hardware și software în conformitate cu cerințele europene privind nivelul de securitate – SIL – în domeniul extracției și prelucrării primare de țiței și gaze în vederea diminuării impactului asupra mediului.	Buget de stat (Proiect PNCDI- CEEX)	Participant la realizarea obiectivului	2005

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
151.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC ATLAS GIP SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2005
152.	Consultanță tehnică de specialitate, elaborare de soluții și întocmire proiect de execuție în vederea încadrării în cerințele impuse de legislația privind mediul la depozitele carierei Roșiuța, EMC Motru cod CPSA 7420.31.	Terți	Responsabil lucrare	2005
153.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC REMARUL 16 Februarie SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale, în conformitate cu H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2005
154.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC NITROEXPLOSIVES SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale, în conformitate cu H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2005
155.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC TOHAN SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale, în conformitate cu H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2005
156.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC SOMETRA SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale, conform H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2005
157.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă din cadrul Stației Meteorologice Gloria amplasată pe Platforma Centrală de Producție și Foraj Marin din Marea Neagră, în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale, conform H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2005
158.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SEVERNAV SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale, conform H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2005
159.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC GRANDEMAR SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale, conform H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2005
160.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare TURNĂTORIA METALUL în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale, conform H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2005
161.	Evaluare și interpretare măsurători de noxe industriale la SC Complexul Energetic Turceni SA.	Terți	Membru în colectiv	2005
162.	Studiu privind evaluarea riscurilor profesionale la locurile de muncă aparținătoare SC CARMEUSE SA Holding SRL, Punct de lucru Valea Mare Pravăț în vederea stabilirii măsurilor de prevenire și combatere a acestora.	Terți	Responsabil lucrare	2005
163.	Evaluarea riscului de mediu în zona depozitului de cărbune a carierei Roșiuța – EMC Motru	Terți	Responsabil lucrare	2004
164.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă de la EM Livezeni în vederea încadrării în condiții speciale a mecanicilor mașinilor de extracție PP, Paux, PA3, PA2, în conformitate cu HG 1025/2003.	Terți	Membru în colectiv	2004
165.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă de la EM Lonea în vederea încadrării în condiții speciale a mecanicilor mașinilor de extracție și a mecanicilor de locomotivă, în conformitate cu HG 1025/2003.	Terți	Membru în colectiv	2004

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
166.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă de la EM Vulcan (Puț cu skip mașina de extracție MK 3,25x4, Puț Chorin mașina de extracție 2BM-42L, Puț 8 Procop mașina de extracție B'AMERT, Puț 10 mașina de extracție 2 BM-42L), în vederea încadrării în condiții speciale, în conformitate cu HG 1025/2003.	Terți	Membru în colectiv	2004
167.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC ROȘIA MONTANĂ GOLD CORPORATION SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
168.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC ROȘIAMIN ROȘIA MONTANĂ SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
169.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC CUPRUMIN SA ABRUD în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
170.	Efectuarea expertizării tehnice a locurilor de muncă în conformitate cu HG 1025/2003 la SC GRUP PETROL MARIN SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale.	Terți	Responsabil lucrare	2004
171.	Efectuarea expertizării tehnice a locurilor de muncă în conformitate cu HG 1025/2003 la SC GRUP SERVICII PETROLIERE SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale.	Terți	Responsabil lucrare	2004
172.	Efectuarea expertizării tehnice a locurilor de muncă în conformitate cu HG 1025/2003 la SC RIG SERVICE SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale.	Terți	Responsabil lucrare	2004
173.	Efectuarea expertizării tehnice în conformitate cu HG 1025/2003 la SNP PETROM SA SUCURSALA PETROMAR CONSTANȚA în vederea încadrării personalului și activităților în locuri de muncă cu condiții speciale.	Terți	Responsabil lucrare	2004
174.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC CS REȘIȚA SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
175.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare Filialei CERTEJ SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
176.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare EXPLOATĂRII MINIERE DEVA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
177.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC REMPEȘ SA DEVA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
178.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare Filialei POIANA RUSCĂ TELIUC SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
179.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare Instalației de feldspat sodic din cadrul Sectorului Brezoi-Cataracte, în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
180.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC UZINA MECANICĂ SADU SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
181.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC MOLDOMIN SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
182.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC ISPAT SIDERURGICA SA HUNEDOARA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
183.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SCHIDROCONSTRUCȚIA SA BUCUREȘTI în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003	Terți	Responsabil lucrare	2004- 2005
184.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC ARMĂTURA SA CLUJ NAPOCA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004- 2005
185.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC UZINA MECANICĂ PLOPENI SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004- 2005
186.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare FILIALEI BRADMIN S.A. în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004- 2005
187.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC Uzina Mecanică Plopeni SA. În vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004- 2005
188.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă (Puț Centru mașină de extracție DEMAG, Puț cu Skip Nou mașină de extracție MK5x2-42L), de la EM Petrila în vederea încadrării în condiții speciale, în conformitate cu H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004- 2005
189.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă (mecanici mașină de extracție), de la EM Paroșeni în vederea încadrării în condiții speciale, în conformitate cu H.G. 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004- 2005
190.	Proiect privind creșterea gradului de securitate și sănătate în activitatea din minele de cărbune prin armonizarea normelor specifice la extracția cărbunelui, șisturilor și nisipurilor bituminoase și a prescripțiilor tehnice anexe la acestea cu normele și standardele europene	Buget de stat (Program MENER)	Responsabil obiectiv	2003- 2005
191.	Monitorizarea măsurilor și parametrilor de securitate și sănătate în muncă la experimentarea metodei de exploatare cu banc subminat.	Terți	Responsabil lucrare	2003- 2005
192.	Efectuarea măsurătorilor de pulbere în suspensie, zgomot și vibrații în vederea stabilirii influenței activității de transport a cărbunelui din depozite asupra zonelor locuite.	Terți	Responsabil lucrare	2003
193.	Evaluarea riscurilor de accidente și îmbolnăviri profesionale în sistemele de muncă din sectorul extractiv și activități conexe acestora.	Terți	Responsabil lucrare	2003
194.	Evaluarea riscurilor profesionale a locurilor de muncă de la SC MINIERĂ BANAT SA Anina.	Terți	Responsabil lucrare	2003

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
195.	Asistență tehnică pentru încadrarea locurilor de muncă pe nivele de pericolozitate împreună cu beneficiarul în vederea avizării de către INSEMEX	Terți	Responsabil lucrare	2002
196.	Asistență tehnică pentru încadrarea locurilor de muncă pe nivele de pericolozitate conform H.G. 762 / 1990 și H.G. 1203 / 1990 împreună cu beneficiarul în vederea avizării de către INSEMEX.	Terți	Responsabil lucrare	2002
197.	Evaluarea riscului de la locurile de muncă din subteran de la EM Baia de Arieș, în vederea încadrării lor pe nivelele de pericolozitate.	Terți	Responsabil lucrare	2002
198.	Asistență tehnică pentru încadrarea locurilor de muncă pe nivele de pericolozitate împreună cu beneficiarul în vederea avizării de către INSEMEX.	Terți	Responsabil lucrare	2002
199.	Evaluarea riscului de la locurile de muncă din subteran și corelarea lor cu nivelele de pericolozitate, în vederea elaborării de măsuri de diminuare a acestora.	Terți	Responsabil lucrare	2002
200.	Realizarea și modernizarea aparaturii de prelevare a pulberilor de la locurile de muncă cu activitate în atmosfera cu pericol de explozie.	Buget de stat (Program RELANSIN)	Responsabil obiectiv	2001-2003
201.	Determinarea noxelor fizico-chimice (praf, zgomot, gaze, temperatură, umiditate, viteză aer) la locurile de muncă active de la carierele Racoș, Malnaș Băi și Bicsad Olt.	Terți	Responsabil lucrare	2001
202.	Determinări de microclimat, zgomot și pulbere.	Terți	Responsabil lucrare	2001
203.	Măsurători de gaze și noxe profesionale la punctele de lucru din cadrul SC SERVMIN SRL Petroșani.	Terți	Responsabil lucrare	2001
204.	Evaluarea riscurilor la locurile de muncă din subteran de la S.M. Băița Bihor în vederea încadrării lor pe nivele de pericolozitate.	Terți	Responsabil lucrare	2000
205.	Stabilirea curbelor caracteristice a ventilatoarelor din cadrul instalațiilor principale de ventilație aferente sectoarelor miniere Poieni, Jugur și Boteni.	Terți	Membru în colectiv	2000
206.	Ridicarea curbelor caracteristice și a parametrilor funcționali aferenți instalațiilor principale de ventilație din cadrul EM Lonea.	Terți	Membru în colectiv	2000
207.	Stabilirea curbelor caracteristice la ventilatoarele VOD-2,1 de la instalația principală de ventilație din cadrul EM Baia de Arieș.	Terți	Membru în colectiv	2000
208.	Ridicarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor de la instalațiile principale de ventilație din cadrul EM Albeni.	Terți	Membru în colectiv	2000
209.	Determinarea curbelor caracteristice aferente ventilatoarelor principale de aeraj din dotarea stației principale de ventilație din cadrul minei Transilvania Salina Ocna Dej.	Terți	Membru în colectiv	2000
210.	Stabilirea curbelor caracteristice și a parametrilor funcționali aferenți instalațiilor principale de ventilație nr. 18 (VOD-3,0) și nr. 19 (VOKD-2,4) din dotarea minei Paroșeni.	Terți	Membru în colectiv	2000
211.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din cadrul Salinei Tg. Ocna.	Terți	Membru în colectiv	1999
212.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea instalațiilor principale de ventilație din cadrul EM Cozla.	Terți	Membru în colectiv	1999

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
213.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatorului de la instalația principală de ventilație din cadrul Salinei Ocnele Mari.	Terți	Membru în colectiv	1999
214.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea instalațiilor principale de ventilație din cadrul EM Lupeni.	Terți	Membru în colectiv	1999
215.	Ridicarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor de la stația principală de ventilație din cadrul EM Zlatna.	Terți	Membru în colectiv	1999
216.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale de la EM Țebea.	Terți	Membru în colectiv	1999
217.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din cadrul EM Albeni.	Terți	Membru în colectiv	1999
218.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din dotarea stației de ventilație Mierlașu din cadrul EM Bărbăteni.	Terți	Membru în colectiv	1999
219.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea celor două stații principale de ventilație (Puț 1 Est și Puț Central) din cadrul EM Petrila.	Terți	Membru în colectiv	1999
220.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea instalațiilor principale de ventilație de la EMS Fărcășești.	Terți	Membru în colectiv	1999
221.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea instalațiilor principale de ventilație din cadrul Salinei Slănic.	Terți	Membru în colectiv	1999
222.	Elaborarea studiilor de impact asupra mediului și a planurilor de refacere a mediului pentru obiectivele miniere aparținătoare C.N.H. Petroșani.	Terți	Responsabil lucrare	1999
223.	Determinarea noxelor în subteran la subunitățile din cadrul EMS Motru (EM Boca, EM Horăști, EM Ploștina, EM Roșiuța, EM Lupoia)	Terți	Responsabil lucrare	1999
224.	Elaborarea studiilor de impact asupra mediului și a planurilor de refacere a mediului pentru obiectivele miniere aparținătoare C.N.H. Petroșani.	Terți	Responsabil lucrare	1999
225.	Elaborarea studiilor de impact asupra mediului și a planurilor de refacere a mediului pentru obiectivele miniere aparținătoare C.N.H. Petroșani.	Terți	Responsabil lucrare	1999
226.	Identificarea factorilor de mediu și a condițiilor grele de la locurile de muncă aparținătoare obiectivului Roșia Poieni din cadrul Sucursalei Miniere Abrud în vederea încadrării în grupa de muncă corespunzătoare condițiilor în care își desfășoară activitatea conform legislației în vigoare.	Terți	Responsabil lucrare	1999
227.	Evaluarea riscurilor la locurile de muncă din subteran de la S.M. Baia de Arieș în vederea încadrării lor pe nivele de pericolozitate.	Terți	Responsabil lucrare	1999
228.	Determinarea curbelor caracteristice aferente ventilatoarelor principale din dotarea stației principale de ventilație Est din cadrul EM Uricani.	Terți	Membru în colectiv	1999
229.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea stațiilor principale de ventilație din cadrul SM Banat, EM Anina.	Terți	Membru în colectiv	1999
230.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea instalațiilor principale de ventilație la minele Roșiuța, Horăști, Boca și Leurda din cadrul EMS Motru.	Terți	Membru în colectiv	1999

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
231.	Efficientizarea soluțiilor tehnice de reducere a riscurilor de natură fizică și chimică specifice procesului tehnologic de exploatare și valorificare a substanțelor minerale utile.	Buget de stat	Responsabil lucrare	1999
232.	Evaluarea nivelului de noxe și a condițiilor de microclimat în funcție de timpul de expunere a personalului de la unitățile miniere și uzinele de preparare din cadrul RAH Petroșani.	Terți	Membru în colectiv	1998
233.	Elaborarea măsurilor tehnice de reducere a influenței factorilor de risc care produc îmbolnăviri profesionale în minele de lignit.	Buget de stat	Responsabil lucrare	1998
234.	Cercetări privind sistemele de reducere a nivelului de zgomot la utilajele și instalațiile producătoare de energie pneumatică de la minele de huiă.	Buget de stat	Responsabil lucrare	1998
235.	Studiu de impact asupra mediului la nivelul unităților aparținătoare R.A.H. România, privind activitatea din subteran și suprafață elaborat în conformitate cu Legea Protecției Mediului pentru emiterea acordului / autorizației de mediu.	Terți	Responsabil lucrare	1998
236.	Elaborarea studiului de impact asupra mediului pentru carierele aparținătoare E. C. Sitorman.	Terți	Responsabil lucrare	1998
237.	Elaborare bilanț de mediu în vederea închiderii unităților E. M. Lupeni Sud, Preparația Uricani și Preparația Livezeni.	Terți	Responsabil lucrare	1998
238.	Determinarea bioxidului de siliciu liber pentru încadrarea locurilor de muncă din subteran după factorul praf precum și a noxelor de la locurile de muncă cu condiții grele, nocive și periculoase de la suprafață.	Terți	Responsabil lucrare	1998
239.	Realizarea unui aparat de recoltat probe de praf pe durata unui schimb cu sursă autonomă de energie (ARPS-E) în vederea determinării prafului respirabil și total din atmosferă împreună cu 1000 buc. Filtre F.M.	Terți	Responsabil lucrare	1998
240.	Determinarea bioxidului de siliciu liber pentru încadrarea locurilor de muncă din subteran după factorul praf, precum și a noxelor de la locurile de muncă cu condiții grele, nocive și periculoase de la suprafață.	Terți	Membru în colectiv	1998
241.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din dotarea stațiilor principale de ventilație din cadrul EM Valea de Brazi.	Terți	Membru în colectiv	1998
242.	Stabilirea soluțiilor tehnice de reducere a consumului de energie electrică la stația principală de ventilatoare Puț nr. 4 de la EM Petrița Sud, corespunzător debitului de aer necesar în etapa actuală.	Terți	Membru în colectiv	1998
243.	Determinări cantitative și calitative a noxelor în vederea încadrării locurilor de muncă cu condiții grele, nocive și periculoase.	Terți	Membru în colectiv	1998
244.	Determinarea curbelor caracteristice ale instalațiilor principale de ventilație din cadrul EM Aninoasa.	Terți	Membru în colectiv	1998
245.	Stabilirea soluțiilor tehnice de reducere a consumului de energie electrică la stația principală de ventilatoare Est de la EM Livezeni corespunzător debitului de aer necesar în etapa actuală.	Terți	Membru în colectiv	1998
246.	Determinarea nivelului de zgomot produs de stația de ventilatoare de la EM Paroșeni și stabilirea influenței asupra zonelor de locuințe din împrejurimi.	Terți	Membru în colectiv	1998

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
247.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din cadrul EM Livezeni.	Terți	Membru în colectiv	1998
248.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatorului principal de la instalația de ventilație panou 4 și a nomogramelor pentru amplasarea ventilatoarelor de aeraj parțial din cadrul EM Albeni.	Terți	Membru în colectiv	1998
249.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale de la stațiile de ventilație nr. 18 și nr. 19 din cadrul EM Paroșeni.	Terți	Membru în colectiv	1998
250.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor la instalațiile principale de ventilație din cadrul EM Dâlja.	Terți	Membru în colectiv	1998
251.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea instalațiilor principale de ventilație din cadrul EM Vulcan.	Terți	Membru în colectiv	1998
252.	Întocmirea hărților de prognoză a dispersiei emisiilor și imisiilor de poluanți atmosferici datorită activității miniere în baza metodologiei de investigare elaborate.	Buget de stat	Membru în colectiv	1998
253.	Optimizarea instalațiilor principale de ventilație la minele de lignit din cadrul RALO Tg. Jiu, în vederea asigurării capacității de aerisire și reducerii consumului de energie aferent.	Buget de stat	Membru în colectiv	1997
254.	Determinarea nivelului de prăfuire la locurile de muncă din cadrul EM Petrila Sud.	Terți	Membru în colectiv	1997
255.	Evaluarea riscurilor la locurile de muncă din subteran de la E. M. Baia de Arieș în vederea încadrării lor pe nivele de pericolozitate.	Terți	Responsabil lucrare	1997
256.	Evaluarea nivelului noxelor din cadrul unităților miniere subordonate SM Banat Anina.	Terți	Membru în colectiv	1997
257.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din cadrul Salinei Slănic.	Terți	Membru în colectiv	1997
258.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea stațiilor principale de ventilație din cadrul SM Banat (EM Anina, EM Cozla, EM Mehadia și EM Lupoia)	Terți	Membru în colectiv	1997
259.	Evaluarea cantitativă a noxelor la locurile de muncă din cadrul SC Spicul Valea Jiului SA.	Terți	Membru în colectiv	1997
260.	Evaluarea nivelului noxelor și a condițiilor de microclimat, funcție de tipul de expunere a personalului de la suprafața minei.	Terți	Membru în colectiv	1997
261.	Stabilirea curbelor caracteristice aferente ventilatoarelor principale din dotarea stației de ventilație Mierlașu, EM Bărbăteni.	Terți	Membru în colectiv	1997
262.	Evaluarea riscurilor la locurile de muncă din subteran de la EM Baia de Arieș în vederea încadrării lor pe nivele de pericolozitate.	Terți	Membru în colectiv	1997
263.	Stabilirea curbelor caracteristice aferente ventilatoarelor principale din dotarea stației de ventilație Mierlașu, EM Bărbăteni.	Terți	Membru în colectiv	1997
264.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale de la minele din cadrul EM Dragotești.	Terți	Membru în colectiv	1997
265.	Determinarea curbelor caracteristice la ventilatorul VOD-2,1 de la instalația principală de ventilație din cadrul EM Baia de Arieș.	Terți	Membru în colectiv	1997

Nr. Crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
266.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din cadrul EM Lonea.	Terți	Membru în colectiv	1997
267.	Întocmirea hărților de prognoză a dispersiei emisiilor și imisiilor de poluanți atmosferici datorită activității miniere în baza metodologiei de investigare elaborate	Buget de stat	Membru în colectiv	1997
268.	Stabilirea curbelor caracteristice a ventilatoarelor din cadrul instalațiilor de ventilație EM Fărcășești și SM Schela.	Terți	Membru în colectiv	1997
269.	Testări de materiale filtrante din fibre aramidice pentru gaze fierbinți.	Terți	Membru în colectiv	1996
270.	Dispozitiv de control și reglare hidraulică automată a parametrilor apei injectate la perforatoarele grele utilizate în subteran pentru realizarea perforajului umed normalizat, îmbunătățirea performanțelor și reducerea prafului.	Buget de stat	Membru în colectiv	1996
271.	Stabilirea metodelor și mijloacelor de evaluare a factorilor de risc din punct de vedere al securității și sănătății în muncă în activitatea din subteran.	Buget de stat	Membru în colectiv	1996
272.	Implicațiile concentrării activității productive a minelor de huiă asupra modului de realizare a aerajului general al acestora.	Buget de stat	Membru în colectiv	1996
273.	Realizarea unui aparat autonom pentru recoltarea probelor de praf din suspensie tip ARPS-E.	Terți	Membru în colectiv	1996
274.	Studiu de impact asupra mediului, la nivelul unităților aparținătoare RAH – România privind activitatea din subteran și suprafață, elaborat în conformitate cu Legea Protecției Mediului pentru emiterea acordului/autorizației de mediu.	Terți	Membru în colectiv	1996
275.	Elaborare de soluții tehnice de insonorizare a stațiilor principale de ventilatoare din cadrul RAH.	Terți	Responsabil lucrare	1995-1996

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE PUBLIC / ÎN CURS DE SUSȚINERE PUBLICĂ

Nr. crt.	Titlul tezei de doctorat	Nume și prenume	Conducător(i) de doctorat * **	Ordin de ministru
1.	DEZVOLTAREA ȘI ADAPTAREA PACHETELOR DE PROGRAME INFORMATICE LA CERERILE CLIEȚILOR în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	BASICA (GAVRILĂ) Larisa	CS.I.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*	3252/09.02.2021
2.	STUDIUL ECHIPAMENTELOR INDUSTRIALE SI URBANE SUB ASPECTUL ZGOMOTELOR PRODUSE IN VEDEREA SECURIZĂRII ACTIVITĂȚILOR în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	DARSY Anton	CS.I.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*	6895/27.12.2023
3.	DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ANALIZĂ ȘI EVALUARE A RISCULUI DE ACCIDENT MAJOR GENERAT ÎN SPAȚII INDUSTRIALE CU PERICOL DE EXPLOZIE, LUÂND ÎN CONSIDERARE ACTELE DE REA – VOINȚĂ în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	POPA Nicolae- Narcis	CS.I.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*	6895/27.12.2023
4.	CERCETĂRI PENTRU CREȘTEREA NIVELULUI DE SECURITATE AL OPERAȚIUNILOR SPECIFICE CU ARTICOLE PIROTEHNICE DE DIVERTISMENT în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	PINTILIE Dan – Dumitru	CS.I.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*	3700/31.03.2025
5.	ÎMBUNĂTĂȚIREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII ÎN DOMENIUL ÎNCERCĂRII ȘI CERTIFICĂRII ARTICOLELOR PIROTEHNICE DE DIVERTISMENT în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	CIOARA Cristian - Raul	CS.I.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*	7722/12.12.2024
6.	DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII TEHNICE ȘI METODOLOGICE DE PREVENIRE ȘI CONTROL A RISCURILOR SPECIFICE OPERAȚIUNILOR CU MATERII EXPLOZIVE ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	JITEA Ilie – Ciprian	CS.I.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*	3002/08.01.2025
7.	ANALIZA ȘI EVALUAREA SECURITĂȚII MATERIILOR EXPLOZIVE DESTINATE PENTRU REALIZAREA LUCRĂRIILOR DE DEROCARE LA EXPLOATĂRI MINIERE DE SUPRAFAȚĂ în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	GARALIU – BUȘOI Bogdan	CS.I.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*	3002/08.01.2025
8.	EVALUAREA IMPACTULUI CULTURII ORGANIZAȚIONALE ASUPRA MANAGEMENTULUI RESURSELOR UMANE CU ACTIVITATE ÎN DOMENIUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	MICLEA Olga	CS.I.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*	3685/28.03.2025
9.	STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND	CHELARIU	CS.I.dr.habil.ing.	3002/08.01.2025

	ÎMBUNĂTĂȚIREA PROPRIETĂȚILOR ANTI-SCÂNTEIE ALE UNOR COMPONENTE DIN ECHIPAMENTELE DE MUNCĂ FOLOSITE ÎN ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE în domeniul fundamental INGINERIA MATERIALELOR	Romeo - Gabriel	Vasilescu Gabriel* (COTUTELĂ) Prof.univ.dr.ing. Bejinariu Costică**	
10.	CREȘTEREA GRADULUI DE SECURITATE ÎN ACTIVITATEA DE TRANSPORT A MĂRFURILOR PERICULOASE în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	MATEIU Ionuț - Ciprian	CSI.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*	În curs de susținere publică

Notă: * Conducător de doctorat la Școala Doctorală a Universității din Petroșani

** Conducător de doctorat la Școala Doctorală a Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași

CALITATEA DE REFERENT ȘTIINȚIFIC ÎN COMISIILE DE SUSTINERE PUBLICĂ A TEZELOR DE DOCTORAT

Nr. crt.	Titlul tezei de doctorat	Nume și prenume	Comisie
1.	Contributii privind prelucrarea informației și arhitecturii rețelelor de senzori cu aplicații speciale în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIA SISTEMELOR INGINERIA SISTEMELOR (Ordin 5308/20.11.2019)	POPA Ionuț Alin	<u>Presedinte:</u> Prof.univ.dr.habil.ing. Monica Leba <u>Conducător științific:</u> Prof.univ.dr.ing.mat. Emil Pop <u>Referenți:</u> Prof.univ.dr.ing. Clement Feștilă Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Manolea CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu Decizie nr. 86/08.04.2019
2.	VALORIFICAREA ENERGIEI TERMICE DIN RESURSE ENERGETICE SECUNDARE, COMPONENTA A STRATEGIEI DE DEZVOLTARE DURABILĂ A SISTEMULUI ENERGETIC DIN VALEA JIULUI în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ (Ordin 6333/05.12.2022)	RACZ Mihaela Dana	<u>Presedinte:</u> Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin – Mihai <u>Conducător științific:</u> Prof.univ.dr.ing. Petrilean Dan – Codruț <u>Referenți:</u> Prof.univ.dr.habil.ing. Ionel Ioana Prof.univ.dr.habil.ing. Berce Petru CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu Decizie nr. 226/02.12.2021
3.	CONTRIBUTII LA CREȘTEREA SECURITĂȚII OPERATIONALE A INFRASTRUCTURILOR TEHNICE DESTINATE DEPOZITĂRII SUBSTANTELOR PERICULOASE DE TIPUL EXPLOZIVILOR DE UZ CIVIL în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ (Ordin 5500/18.08.2023)	VASILESCU Victor Gabriel	<u>Presedinte:</u> Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin – Mihai <u>Conducător științific:</u> Prof.univ.dr.habil.ing. Moraru Roland <u>Referenți:</u> Prof.univ.dr.ing.(gl.bg.) Bârsan Ghita Prof.univ.dr.habil.ing. Cioca Lucian – Ionel CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu Decizie nr. 48/20.03.2023
4.	STUDIUL SISTEMELOR DE VENTILAȚIE A STRUCTURILOR SUBTERANE ÎN SCOPUL PREGĂTIRILOR PENTRU PREVENIREA CONSECINTELOR UNOR ACCIDENTE MAJORE ȘI A ACTELOR TERORISTE CU AEROSOLI în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ (Ordin 3002/08.01.2025)	LĂUTARU Vlad Alexandru	<u>Presedinte:</u> Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin – Mihai <u>Conducător științific:</u> Prof.univ.dr.ing. Iliș Nicolae <u>Referenți:</u> Prof.univ.dr.ing. Bejinariu Costica CSI.dr.ing. Darabont Doru – Costin CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu Decizie nr. 11/30.01.2024
5.	INSTRUMENTE INOVATIVE ÎN MANAGEMENTUL RISCULUI ȘI SĂNĂTĂȚII OCUPAȚIONALE în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE ȘI MANAGEMENT (În evaluare)	TATARCAN Anca Cristina	<u>Presedinte:</u> Prof.univ.habil.dr.ing. Cătălin Gheorghe AMZA <u>Conducător științific:</u> Prof.univ.habil.dr.ing.ec.mat. Augustin SEMENESCU <u>Referenți:</u> Prof.univ.habil.dr.ing. Victoria Larisa IVAȘCU CSI.habil.dr.ing. Gabriel Dragoș VASILESCU Conf.univ.habil.dr.ing.ec. Mihaela Elena ULMEANU Decizie nr. 313/06.05.2025

ANEXA NR. 14

CALITATEA DE MEMBRU IN COMISIILE DE ÎNDRUMARE ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ

Nr. crt.	Titlul tezei de doctorat	Nume și prenume doctorand	Comisie
1.	STUDIUL SISTEMELOR DE VENTILATIE A STRUCTURILOR SUBTERANE IN SCOPUL PREGATIRILOR PENTRU PREVENIREA CONSECINTELOR UNOR ACCIDENTE MAJORE SI A ACTELOR TERRORISTE CU AEROSOLI În domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	LAUTARU Vlad Alexandru	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: Prof.univ.dr.ing. Iliăș Nicolae <u>Membrii:</u> Prof. univ.dr.habil.ing. Moraru Roland Conf.univ.dr.ing. Băbuț Gabriel CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu
2.	STUDIUL PARTICULARITATILOR ACCIDENTELOR DE MUNCA DIN INDUSTRIE În domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	UNGURAȘ (STOICA) Camelia Lavinia	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: Prof.univ.dr.ing. Iliăș Nicolae <u>Membrii:</u> Prof. univ.dr.habil.ing. Moraru Roland Conf.univ.dr.ing. Băbuț Gabriel CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu
3.	CONSIDERAȚII PRIVIND MENTENANȚA PROACTIVĂ A VENTILATOARELOR INDUSTRIALE AXIALE. STUDIU CAZ VENTILATORUL VOD 2.1 În domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	ANDREICA Mădălin	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: Prof.univ.dr.ing. Iliăș Nicolae <u>Membrii:</u> 1. prof.univ.dr.ing. RADU Sorin Mihai 2.prof.univ.dr.habil.ing. PETRILEAN Dan Codruț 3. cerc.șt.princ.gr. I dr.ing. VASILESCU Gabriel
4.	OPTIMIZAREA SISTEMELOR DE SĂNĂTATE ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ SPECIFICE IMM DIN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR În domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	SĂRĂCUȚ Mircea	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: Prof.univ.dr.ing. Iliăș Nicolae <u>Membrii:</u> Prof. univ.dr.habil.ing. Moraru Roland Conf.univ.dr.ing. Băbuț Gabriel CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu
5.	INFLUENȚA LEGISLAȚIEI ASUPRA PERSONALULUI ȘI COMUNITĂȚILOR LOCALE DIN ZONELE EXTRAȚIEI LIGNITULUI ENERGETIC. STUDIU DE CAZ. În domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	DIACONESCU Loredana	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: Prof.univ.dr.ing. Iliăș Nicolae <u>Membrii:</u> Prof. univ.dr.ing. Andras Iosif CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin – Mihai
6.	ÎNȚEPRIDERI CU AMPRENTA DE CARBON ZERO: CONSUM ENERGETIC ȘI ALOCARE DE RESURSE EFICIENTIZATE PRIN	GHICAJANU (CAȘOTĂ) N. Maria Isabela	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: Prof.univ.dr.ing. PETRILEAN Dan <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.habil.dr.ing. LEBA Monica 2. Șef lucr.dr.ing. ITU Răzvan

	INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ		3. CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș
7.	CONTRIBUȚII LA MAJORAREA INDICATORILOR ENERGETICI ÎN INSTALAȚIILE INDUSTRIALE PRIN ELABORAREA BILANȚURILOR ENERGETICE ÎN CORELARE CU TRECEREA LA ENERGIE DURABILĂ în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	NEICA T. Mihaela	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: Prof.univ.dr.ing. PETRILEAN Dan <u>Membrii:</u> 1. CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș 2. Conf.univ.dr.ing. DOSA Ion 3. Șef.lucr.dr.ing. NICOLA Aurelian
8.	OPTIMIZAREA GRADULUI DE SEISMO-PROTECȚIE A OBIECTIVELOR CIVILE ȘI INDUSTRIALE, PE BAZA EVALUĂRII FRECVENȚEI UNDELOR SEISMICE ASUPRA MIȘCĂRII DE OSCILAȚIE A PARTICULELOR SOLULUI în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	ANGHELACHE Doru	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.habil.dr.ing. MORARU Roland 2. Prof.univ.habil.dr.ing. TODERAȘ Mihaela 3. CSI.dr.ing. KOVACS Attila
9.	SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII ÎN DOMENIUL ÎNCERCĂRII ȘI CERTIFICĂRII LA ZGOMOT A ECHIPAMENTELOR ȘI UTILAJELOR CARE FUNCȚIONEAZĂ ÎN MEDIUL NORMAL ȘI/SAU CU PERICOL DE EXPLOZIE în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	GEORGESCU Iuliana Silvia	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.dr.ing. ILIAȘ Nicolae 2. Conf.univ.dr.ing. BĂBUȚ Gabriel 3. Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan
10.	EVALUAREA RISCURILOR DE SECURITATE SPECIFICE ACTIVITĂȚILOR DE INTERVENȚIE ȘI APLICAȚIILOR SPECIALIZATE, EFECTUATE ÎN ZONE DE CONFLICT ȘI POST- CONFLICT DIN CADRUL MISIUNILOR INTERNAȚIONALE DE MENȚINERE A PĂCII în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	POPESCU Claudius Andrei	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.dr.ing. ILIAȘ Nicolae 2. Prof.univ.habil.dr.ing. MORARU Roland 3. Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan
11.	DEZVOLTAREA ȘI ADAPTAREA PACHETELOR DE PROGRAME INFORMATICE LA CERERILE CLIENTILOR	GAVRILĂ (BASICA) Larisa	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.dr.ing. ILIAȘ Nicolae

	în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ		2. Prof.univ.habil.dr.ing. LEBA Monica 3. Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan
12.	DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ANALIZĂ ȘI EVALUARE A RISCULUI DE ACCIDENT MAJOR GENERAT ÎN SPAȚII INDUSTRIALE CU PERICOL DE EXPLOZIE, LUÂND ÎN CONSIDERARE ACTELE DE REA-VOINȚĂ în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	POPA Nicolae Narcis	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.habil.dr.ing. MORARU Roland 2. Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan 3. CSI.dr.ing. KOVACS Attila
13.	ABORDAREA INTEGRATĂ A MANAGEMENTULUI RISCULUI ȘI PROCESELOR DECIZIONALE ÎN DOMENIUL OPERAȚIUNILOR SPECIFICE CU ARTICOLE PIROTEHNICE DE DIVERTISMENT în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	PINTILIE Dan Dumitru	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.dr.ing. ILIAȘ Nicolae 2. Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan 3. CSI.dr.ing. KOVACS Attila
14.	STUDIUL ECHIPAMENTELOR INDUSTRIALE SI URBANE SUB ASPECTUL ZGOMOTELOR PRODUSE IN VEDEREA SECURIZARII ACTIVITATILOR în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	DARSY Anton	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.dr.ing. ILIAȘ Nicolae 2. Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan 3. CSI.dr.ing. KOVACS Attila
15.	DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII TEHNICE ȘI METODOLOGICE DE PREVENIRE ȘI CONTROL A RISCURILOR SPECIFICE APLICAȚIILOR INDUSTRIALE CARE UTILIZEAZĂ MATERII EXPLOZIVE, ÎN VEDEREA REALIZĂRII UNOR NIVELE RIDICATE DE SECURITATE ÎN EXPLOATARE în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	JITEA Ciprian	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.habil.dr.ing. MORARU Roland 2. Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan 3. CSI.dr.ing. KOVACS Attila
16.	ANALIZA ȘI EVALUAREA SECURITĂȚII MATERIILOR EXPLOZIVE DESTINATE PENTRU REALIZAREA LUCRĂRIILOR DE DEROCARE LA EXPLOATĂRI MINIERE DE SUPRAFAȚĂ în domeniul fundamental ȘTIINȚE	GARALIU-BUȘOI Bogdan	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.habil.dr.ing. MORARU Roland 2. Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan 3. CSI.dr.ing. KOVACS Attila

	INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ		
17.	ÎMBUNĂTĂȚIREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII ÎN DOMENIUL ÎNCERCĂRII ȘI CERTIFICĂRII ARTICOLELOR DE PIROTEHNICE DE DIVERTISMENT în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	CIOARA Cristian	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan 2. Conf.univ.dr.ing. BĂBUȚ Gabriel 3. CSI.dr.ing. KOVACS Attila
18.	EVALUAREA IMPACTULUI CULTURII ORGANIZAȚIONALE ASUPRA MANAGEMENTULUI RESURSELOR UMANE DIN DOMENIUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	MICLEA Olga	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan 2. Prof.univ.dr.ing. IRIMIE Sabina 3. Conf.univ.dr.ing. BĂBUȚ Gabriel
19.	STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROPRIETĂȚILOR ANTI-SCÂNTEIE ALE UNOR COMPONENTE DIN ECHIPAMENTELE DE MUNCĂ FOLOSITE ÎN ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIA MATERIALELOR	CHELARIU Gabriel Romeo	<u>Presedinti:</u> Conducatori stiintifici: Prof.univ.dr.ing. Bejinariu Costică CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș (Co-tutelă) <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.dr.ing. VIZUREANU Petrică 2. Prof.univ.dr.ing. CIMPOEȘU Nicanor 3. Conf.univ.dr.ing. RUSU Ioan
20.	CREȘTEREA GRADULUI DE SECURITATE ÎN ACTIVITATEA DE TRANSPORT A MĂRFURILOR PERICULOASE în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	MATEIU Ciprian	<u>Presedinte:</u> Conducator stiintific: CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș <u>Membrii:</u> 1. Prof.univ.dr.ing. ILIAȘ Nicolae 2. Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan 3. CSI.dr.ing. KOVACS Attila

ANEXA NR. 15

SYNTEZĂ A ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE ȘI VIZIBILITĂȚII INTERNAȚIONALE

CSI.dr.habil.ing. Gabriel Dragoș VASILESCU Total articole și lucrări WoS = 42 Indice Hirsch WOS: h=6; SCOPUS: h=5; Google Scholar: h-index=9; i 10-index=9 SCOPUS Author ID: 25229506800; ORCID (Open Researcher and Contributor ID): 0000-0003-3591-9458 Web of Science Researcher ID: M-5552-2019; https://publons.com/researcher/M-5552-2019/		
Articole în reviste indexate și cotate Clarivate Analytics Web of Science		
1.G.D. Vasilescu, C.D. Petrilean, A. Kovacs, G.V. Vasilescu, D. Pasculescu, G.I. Ilcea, D.P. Burduhos-Nergis, C. Bejinariu, Methodology for Assessing the Degree of Occupational Safety	Sustainability, 2021, 13(3), Article number: 1105 DOI: 10.3390/su13031105	Quartila 2- Zona galbenă Impact Factor: 2,576 (2019) 5-Year Impact Factor: 2,798 (2019)

Specific to Hydrotechnical Construction Activities, in order to Increase Their Sustainability. https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000615650700001		eISSN: 2071-1050 IDS Number: QD6UO WOS: 000615650700001
2. Burduhos-Nergis DP, Vasilescu G.D. , Burduhos-Nergis D.D., Cimpoesu R., Bejinariu C., Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution. https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000694140300001	Applied Sciences-Basel , 2021, 11(17), Article number: 7802 DOI 10.3390/app11177802	Quartila 1- Zona rosie Impact Factor: 2,5 (2023) 5-Year Impact Factor: 2,7 (2023) eISSN: 2076-3417 IDS Number: UN6RD WOS: 000694140300001
3. Bejinariu C., Paleu V., Stamate C.V., Cimpoesu R., Coteata M., Badarau G., Axinte M., Istrate B., Vasilescu G.D. , Cimpoesu N., Microstructural, Corrosion Resistance, and Tribological Properties of Al ₂ O ₃ Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying. https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000906867300001	Materials , 2022, 15(24), Article number: 9013 DOI 10.3390/ma15249013	Quartila 1- Zona rosie Impact Factor: 3,1 (2023) 5-Year Impact Factor: 3,4 (2023) eISSN: 1996-1944 IDS Number: 7M7XV WOS: 000906867300001
4. Lazar P., Cimpoesu N., Istrate B., Cazac A.M., Burduhos-Nergis D.P., Benchea M., Berbecaru A.C., Badarau G., Vasilescu G.D. , Popa M., Microstructural and Mechanical Properties Analysis of Phosphate Layers Deposited on Steel Rebars for Civil Constructions. https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001172369600001	Coatings , 2024, 14(2), Article number: 182 DOI: 10.3390/coatings14020182	Quartila 2- Zona galbenă Impact Factor: 2,9 (2023) 5-Year Impact Factor: 3,1 (2023) eISSN: 2079-6412 IDS Number: JH8Q5 WOS: 001172369600001
5. Chelariu R.G., Cimpoesu R., Jurca A.M., Popa C.M., Benchea M., Badarau G., Istrate B., Cazac A.M., Cimpoesu N., Pintilie D.D., Vasilescu G.D. , Bejinariu C., Analysis of Chemical, Microstructural and Mechanical Properties of a CuAlBe Material Regarding Its Role as a Non-Sparking Material. https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001231779300001	Materials , 2024, 17(10), Article number: 2220 DOI 10.3390/ma17102220	Quartila 1- Zona rosie Impact Factor: 3,1 (2023) 5-Year Impact Factor: 3,4 (2023) eISSN: 1996-1944 IDS Number: SA6N1 WOS: 001231779300001
6. Cazac A.M., Chelariu R.G., Cimpoesu R., Bernevig M.A., Benchea M., Jurca A.M., Radu A.M., Vasilescu G.D. , Garaliu-Busoi B., Lupu F.C., Badarau G., Bejinariu C., Investigation of CuTi Alloy for Applications as Non-Sparking Material. https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001385553300001	Applied Sciences-Basel , 2024, 14(24), Article number: 11574 DOI 10.3390/app142411574	Quartila 1- Zona rosie Impact Factor: 2,5 (2023) 5-Year Impact Factor: 2,7 (2023) eISSN: 2076-3417 IDS Number: Q6D2C WOS: 001385553300001
7. D.C. Petrilean, N.D. Fiță, G.D. Vasilescu , M. Ilieva-Obretenova, D. Tataru, E.A. Cruceru, C.I. Mateiu, A.	Sustainability , 2025, 17(7) Article number: 2932 DOI:10.3390/su17072932	Quartila 2- Zona galbenă Impact Factor: 3,3 (2023) 5-Year Impact Factor: 3,6

Nicola, D.C. Darabont, A.M. Cazac, C. Bejinariu, <i>Assessment of Instability and Insecurity Risk Scenarios on Romania's Energy Critical Infrastructures</i>. https://2m11o1kmr-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001465626500001		(2023) eISSN: 2071-1050 IDS Number: 11F0X WOS: 001465626500001
8.I. Dosa, D.C. Petrilean, A.C.Tataru, G.D. Vasilescu, N. Mija, A.C.Tatarcan, O. Rusu, C. Bejinariu, A.M. Cazac, <i>Power plant repurposing: a turbine efficiency approach</i> https://kwnsfk27.r.eu-west-1.amazonaws.com/https://2F%2Fauthors.elsevier.com/2Fc%2F114551H~c~TKsM/1/01020196ba5b154c-6fc9a3b2-0c49-4af6-b3a8-07551903a58e-000000/RzKLXHXMztS0u2s8Tjtj7XMMCDI=425	Energy, 327 (2025) 136421 https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.136421 journal homepage: www.elsevier.com/locate/energy	Quartila 1-Zona rosie Impact Factor: 9,0 (2023) 5-Year Impact Factor: 8,2 (2023) ISSN: 0360-5442 eISSN: 1873-6785 IDS Number: WOS: 001491390700004
9.M. Andreica, V. Lautaru, A.C.Tatarcan, D. Pintilie, A. Darsy, N. Popa, G.D. Vasilescu, A. Semenescu, <i>Ensuring the safety of closed enclosures based on computational fluid dynamics analysis regarding the modeling of carbon monoxide dispersion dynamics</i>. https://2m11o22d7-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900002	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 67, Issue Special III, Pages 889-908, July, 2024	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 0,1 (2023) 5-Year Impact Factor: 0,1 (2023) ISSN: 1221-5872 eISSN: 2393-2988 IDS Number: 1OG0P WOS: 001469721900002
10.A.C. Tatarcan, A. Semenescu, N. Popa, M. Andreica, D. Tudor, D.G. Vasilescu, <i>Risk assessment of industrial infrastructures under the specific outcomes initiated by explosion materials</i>. https://2m11o23gm-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900042	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 67, Issue Special III, Pages 1287-1296, July, 2024	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 0,1 (2023) 5-Year Impact Factor: 0,1 (2023) ISSN: 1221-5872 eISSN: 2393-2988 IDS Number: 1OG0P WOS: 001469721900042
11.Jitea I.C., <u>Garaliu-Busoi B.</u>, <u>Radeanu C.</u>, <u>Laszlo R.</u>, Vasilescu G., <i>Assessment of the Risk of the Accidental Initiation of Semi-Fabricated Products Containing Pyrotechnic Articles with a Technical Destination in the Automotive Field</i>. https://2m11ozo7y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001381819000027	INZYNIERIA MINERALNA-JOURNAL OF THE POLISH MINERAL ENGINEERING SOCIETY, Issue 1, DOI 10.29227/IIM-2024-01-63 Article number: 63, Ian.-Iun. 2024	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 0,5 IDS Number: Q0P7E WOS: 001381819000027
12.A. Draghici, G.D. Vasilescu, <u>A. Szollosi-Mota</u>, <i>Providing good quality results of test laboratories with the help of control charts</i>. https://2m11ozo7y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000393733900070	PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2011), VOL II, 2011 Page 293-296	Proceedings Paper IDS Number: BG9SL WOS: 000393733900070
13.Jitea IC, Vasilescu GD, Rus DC, Radeanu C, Bordos S, <i>Improving the safety level of pyrotechnic articles testing in variable conditions of microclimate</i>. https://apps-webofknowledge-com.am-e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&sea	Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Aprilie 2019, 18(4), pp.839-845 ISSN:1582-9596, eISSN:1843-3707	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,186 AIS: 0,086 IDS Number: IB0ZL WOS: 000469992200009

rch_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E13yVoPCMxMOX5T2i2p&page=1&doc=2&cacheurlFromRightClick=no		
14.Gheorghiosu E, Kovacs A, Vasilescu GD, Rus DC, Radoi F, <i>Assessment of the ground vibration generated by blasting in quarries.</i> https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=E1HmkTx7R4eyGaSlzP&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Aprilie 2019, 18(4), pp.817-824 ISSN:1582-9596, eISSN:1843-3707	Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 1,186 AIS: 0,086 IDS Number: IB0ZL WOS: 000469992200006
15.<u>Vasilescu G.</u>, Laszlo R., Kovacs A., Jitea I.C., Rus D., Radeanu C., Miron C., <i>Determination of threats traceability in the use of explosive materials in different environments.</i> https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=39&SID=E3cqlmayloYILQbbhKJ&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no	9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2019): TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, Edited by:<u>Bondrea, I</u>; <u>Cofaru, NF</u>; <u>Inta, M</u>, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 290, Article Number: 12029, DOI: 10.1051/mateconf/201929012029, Published: 2019, Location: Sibiu, ROMANIA, JUN 05-07, 2019, ISSN 1582-2559	Proceedings Paper IDS Number: BP9HB WOS: 000459686300007
16.D.C. Rus, E. Ghiciei, R. Laszlo, C. Rădeanu, A. Kovacs, G. Vasilescu, <i>Assessing the quality safety performance of the deflagration - detonating transient behavior specific to Class 1 hazardous materials, according to Orange Book.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=D38Yatp9f34NahUwPNX&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20, Pages: 37-42, Supplement: 1, Published: JAN 2019	Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: HM7UX WOS: 000459686300015
17.C. Rădeanu, A. Kovacs, D. Rus, I.C. Jitea, G.D. Vasilescu, <i>Increase in the security quality in use of professional pyrotechnic articles falling in category F4.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=D38Yatp9f34NahUwPNX&page=1&doc=2&cacheurlFromRightClick=no	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20, Pages: 83-88, Supplement: 1, Published: JAN 2019,	Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: HM7UX WOS: 000459686300014
18.<u>Vasilescu G.D.</u>, Laszlo R., Kovacs A., Radeanu C., Miclea O., <i>Prospective and exploratory research in the quality field of industrial risk assessment and analysis.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D38Yatp9f34NahUwPNX&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20, Pages: 43-48, Supplement: 1, Published: JAN 2019	Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: HM7UX WOS: 000459686300007
19.<u>Laszlo R.</u>, Gheorghiosu E., Vasilescu D.G., Kovacs A., Jitea C., Galvitu M., <i>Increasing the safety, quality and efficiency of demolition/dismantling of metal structures by using blasting works.</i> https://2m11ozqg3-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20, Pages: 183-188, Supplement: 1, Published: JAN 2019	Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: HM7UX WOS: 000459686300032

record/WOS:000459686300032 20.Jitea C., Kovacs A., Vasilescu G., Gheorghiosu E., Rus D., Bordanos, S., <i>Prospective analysis of ambiental and weather effects on conform displaying of fireworks.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=22&SID=D57M3hxjpUrziBWqLZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2017) - TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 121, Article Number: UNSP 11011, DOI: 10.1051/mateconf/ 201712111011, Published: 2017	Proceedings Paper IDS Number: BK3OC WOS: 000435283800130
21.Kovacs A., Vasilescu G., Gheorghiosu E., Rus D., Jitea IC., Bordoş S., <i>Appropriate management of preventing actions on health and safety for testing activities of high explosives in confined environment.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=18&SID=D57M3hxjpUrziBWqLZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	QUALITY-ACCES TO SUCCESS Vol.18, No.6, p.93-96, ISSN 1582-2559, Supplement 1	Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: FP1WH WOS: 000417405000017
22.Kovacs A., Gheorghiosu E., Vasilescu G., Rus D., Jitea C., <i>Analitycal method for assessment of technological risk on controlled demolition with civil use explosives of mining industrial or civil objectives, ensuring a sustainable environment.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=19&SID=D57M3hxjpUrziBWqLZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	16th Multidisciplinary Scientific Geoconferences SGEM 2016: Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, vol. II, Book series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, p.41-48, 2016 www.sgem.org	Proceedings Paper IDS Number: BH0LQ WOS: 000395499700006
23.Rus D., Vasilescu G.D., Kovacs A., Gheorghiosu E., Jitea C., <i>Improving the group decision by optimization of risk management for specific activities with explosives for civil use.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=13&SID=D57M3hxjpUrziBWqLZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	QUALITY-ACCES TO SUCCESS Vol.18, No.6, p.41-46, ISSN 1582-2559, Supplement 1	Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: FP1WH WOS: 000409071500017
24.Rus D., Vasilescu GD, Kovacs A., Gheorghiosu E., Jitea C., <i>Informatical (IT) platform for the certification of explosives and pyrotechnical products.</i> http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jml=15829596&AN=125168538&h=S4GuLyLkfHhnt0qURm0i8m2lj9t92jwd3Difccb5A8Yhon%2BG0yzeAY6kV3MLq5zT8W%2F4mllC7yqpBAOd4aZpCw%3D%3D&crl=c	Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Iunie 2017, 16(6), pp.1361-1366 DOI: 10.30638/eemj.2017.146 ISSN:1582-9596, eISSN:1843-3707	Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 1,334 IDS Number: FF5WO WOS: 000409071500017
25.Kovacs A., Vasilescu GD, Gheorghiosu E., Rus D., Jitea C., <i>Improvement of security measures during the use of explosives in firedamp hazardous mines.</i> http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jml=15829596&AN=125156612&h=byJcCL0HEDBQvAkoW4kPY6o5M0LoIqHJP8RhvxJT%2F9TuxlZFHyW4sgx8UJ1ctijwH5OQFROKpmoAXNLSo2Klw%3D%3D&crl=c	Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Iunie 2017, 16(6), pp. 1295-1299 DOI: 10.30638/eemj.2017.137 ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707	Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 1,334 IDS Number: FF5WO WOS: 000409071500008

26.Gheorghiosu E., Ghicioi E., Kovacs A., Vasilescu G., Rus D., <i>Determination of the delay accuracy of the components of non-electric initiation system.</i> http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&profile=ehost&scope=site&authType=crawler&jml=15829596&AN=125156603&h=7BKrkeOOKuGQJQZD0G4rqdgnb0EPoH7RFcOsnxJNK40v1Mtlv5TuNcQdGoHVJ7ql9wGCXIPIouwjf9amULkQA%3D%3D&cr=c	Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Iunie 2017, 16(6), pp. 1283-1287 DOI: 10.30638/eemj.2017.135 ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,334 IDS Number: FF5WO WOS: 000409071500006
27.Vatasescu M., Vasatescu M., Vasilescu G.D., Lemle L.D., <i>Advanced Research in the Field of Instruments for Use in the Probabilistic Study of Security.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=12&SID=D57M3hxjpUrziBWqLz&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2014 (ICNAAM-2014) Book, Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1648 Article Number: UNSP 680008 DOI: 10.1063/1.4912914 Published: 2015, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, GREECE, ISSN: 0094-243X, ISBN: 978-0-7354-1287-3	Proceedings Paper IDS Number: BC7YA WOS: 000355339704048
28.Vatasescu M., Vasatescu M., Vasilescu G.D., Lemle LD., <i>Evaluating the Safety Risk in Relation to the Energetic Field.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=D57M3hxjpUrziBWqLz&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2014 (ICNAAM-2014) Book, Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1648 Article Number: UNSP 680006 DOI: 10.1063/1.4912912 Published: 2015, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, GREECE, ISSN: 0094-243X, ISBN: 978-0-7354-1287-3	Proceedings Paper IDS Number: BC7YA WOS: 000355339704046
29.Vasilescu G., Ghicioi E., Kovacs A., Lupu C., Gheorghiosu E., Rus D.C., Ilici S., Jitea C., <i>Determining of thermal stability of explosives for civil uses modern equipment equipped with automatic temperature and pressure.</i> https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element_baztech-3a5613b7-7753-4c11-b62b-9d93bccfeabe/content/partDownload/e3c1a216-821c-37ef-a5b9-a86d37d573c5	MANAGEMENT SYSTEMS IN PRODUCTION ENGINEERING Vol.19, Issue: 3, Pages: 147-151, DOI: 10.12914/MSPE-06-03-2015, Published: 2015 ISSN 2299-0461 eISSN 2450-5781	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,4 (2023) IDS Number: VG7DC WOS: 000448159700006
30.Haranguș V., Vasilescu G., Todoruț A., Hepuț T., <i>Analysis of Hazard identified within the premises of the Electric Steelworks, to carry out the Risk Assessment.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=D57M3hxjpUrziBWqLz&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	a XIII-a ediție a Simpozionului Internațional "Acoustics and Vibration of Mechanical Structures", AVMS 2015, <i>Solid State Phenomena</i> Vol. 216 (2014) pp 97-102© (2014) <i>Trans Tech Publications</i>, Switzerlanddoi:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.97	Proceedings Paper IDS Number: BB9AE WOS: 000347924100017
31.E. Gheorghiosu, G. Vasilescu, E. Ghicioi, D.C. Rus, A. Kovacs, <i>Research on decreasing the seismic effect generated by blasting works performed in quarries.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=D57M3hxjpUrziBWqLz&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	15th Anniversary International Multidisciplinary Scientific Geoconferences SGEM 2015, Exploration & Mining Applied & Environmental Geophysics, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, vol. III, DOI 10.5593 www.sgem.org,	Proceedings Paper IDS Number: BE4FT WOS: 000371661600073
32.G. Vasilescu, A. Kovacs, E. Ghicioi,	15th Anniversary International Multidisciplinary	Proceedings Paper

E. Gheorghiosu, I.C. Jitea, <i>Research on increasing the labour safety level in coal mining units by using special explosive charges.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	Scientific Geoconferences SGEM 2015, Exploration & Mining Applied & Environmental Geophysics, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, vol. III, DOI 10.559 www.sgem.org,	IDS Number: BE4FT WOS: 000371661600074
33.G.D. Vasilescu, A. Kovacs, T.A.Csaszar, C. Baci, R.E. Baci, I.S. Georgescu, <i>Innovative method for evaluation of professional risk on controlled demolition with civil use explosives.</i> http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=15829596&AN=119928506&h=dLUZitP%2FecJBFYGLdKBpS1qYOY9ed3bM4W7qY9qFjUq65HXJpKqsMuFFdCokLYEAegw5O9k%2Fy0LIT0%2F3WcvJyQ%3D%3D&crl=c	Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Iulie 2016, 15(9), pp. 2109-2117 ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,096 IDS Number: EF4TZ WOS: 000390326200024
34.E. Ghicioi, I.C. Jitea, N.I. Vlasin, A. Kovacs, G. Vasilescu, E. Gheorghiosu, M. Prodan, <i>Computational Study in the Civil Use Explosives Area.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	14th GeoConference on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining (SGEM), 17 - 26 June, 2014, Bulgaria, Conference Proceedings, pag. 139 - 145, www.sgem.org ISBN 978-619-7105-09-4 ISSN 1314 – 2704, DOI: 10.5593/SGEM2014/B13/S3.019	Proceedings Paper IDS Number: BE4DO WOS: 000371590900019
35.G.D. Vasilescu, E. Ghicioi, A. Draghici, N. Mija, <i>Risk assessment of whole-body vibrations generated by industrial activities with environmental impact.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Iunie 2014, 13(6), pp. 1453-1458 DOI: 10.30638/eemj.2014.160 ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,065 IDS Number: AS9QR WOS: 000344577300022
36.G. Vasilescu, E. Ghicioi, S. Simion, V. Păsculescu, <i>Model for forecasting the exposure risk of workers to hand-arm occupational vibrations.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	Proceedings of the XII-th International Symposium ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES (AVMS), 23 - 24 May, 2013/Applied Mechanics and Materials vol.430 (2013) pp 276-280, Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.430.276 www.scientific.net, Engineering, MechanicalMaterials Science, MultidisciplinaryMechanics ISBN 978-3-03785-877-6 ISSN 1660-9336	Proceedings Paper IDS Number: BA4KA WOS: 000335880800044
37.Vasilescu G.D., Gaman A., Draghici A., Simion S., <i>An efficient integrated method for occupational health and safety internal auditing, applicable to complex working systems in hydroelectric power generation sector.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Iunie 2012, 11(7), pp. 1273-1280 DOI: 10.30638/eemj.2012.155 ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,117 IDS Number: 004AD WOS: 000308651600010

38.V. Plesea, G. Vasilescu, I. Dumitreseu, S. Radu, M. Eremia Vlaicu Popa, A. Blenesi-Dima, C. Tomeseu, <i>Present and future situation of coal mining in the Jiu Valley.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=D57M3hxpUrjBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2011) VOL I, p.437-440, Sibiu, 2011	Proceedings Paper IDS Number: BG9SK WOS: 000393733400107
39.G. Vasilescu, A. Draghici, R. Toma, <i>Evaluating the safety risk in relation to the OHS management specific to work systems.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D57M3hxpUrjBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2011) VOL II, p.391-394, Sibiu, 2011	Proceedings Paper IDS Number: BG9SL WOS: 000393733900094
40.Vasilescu G.D., Csaszar T.A., Baciu C., <i>Research in the engineering of complex systems safety.</i> http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ, http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jml=15829596&asa=Y&AN=36935117&h=MYqgixKxNQlyFivmKllj424aYRuyipzTp7LV%2FE4B4blfqAmzCPdrFW%2BauvZr4FD2GETXPNIF2SiM1VpwiMfQ%3D%3D&cr=c	Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Ian.-Feb. 2009, 8(1), pp. 135-139 Proceedings Paper ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 0,0 IDS Number: 427MI WOS: 000264783000028
41.Vasilescu G.D., Plesea V., Baciu C., <i>Establishing the acceptable risk level in occupational accidents and diseases based on a formal analysis.</i> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=68&SID=D3BvcFfU9Z7W2uNKeTk&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Nov.-Dec. 2008, 7(6), pp. 785-789 ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 0,0 IDS Number: 408RZ WOS: 000263453900019
42.Vasilescu G.D., Draghici A.N., Baciu C., <i>Methods for analisys and evaluation of occupational accidents and diseases risks.</i> http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D57M3hxpUrjBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Iulie-August 2008, 7(4), pp. 443-446 ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707	Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 0,0 IDS Number: 358HW WOS: 000259908700016
Teze de doctorat în străinătate- Referent științific	-	-
Teze de doctorat în țară- Referent științific	-9 teze de doctorat + 1 teza de doctorat în COTUTELĂ cu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (9 doctori confirmați prin ordin de ministru + 1 teză în curs de susținere publică) -Referent științific în 4 comisii de susținere publică a tezelor de doctorat -Membru în 7 comisii de îndrumare și integritate academică	http://www.upet.ro
Membru Comitete Științifice ale	Membru în bordul editorial al jurnalului internațional: "The Global Environmental Engineers", AVANTI Publishers.com.	www.avantipublishers.com
	Member of Program Committee of the 3rd Scientific International Conference IS-SSM 2015, Iași	-

unor conferințe internaționale	Member of Program Committee of the 7 th International Symposium on Occupational Health and Safety, INSEMEX Petroșani, SESAM 2015	-
	Membru în schema internațională de încercări pentru comparații interlaboratoare RFCS, 2015-2016 , Bruxelles, Belgia.	-
	Member of Program Committee of the 3 rd Scientific International Conference for Safety and Health at Work , Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, 17-19 mai 2017	http://www.issm.tuiasi.ro/commitet.html
	Member of Program Committee of the 7 th International Symposium on Occupational Health and Safety, INSEMEX Petroșani, SESAM 2017	http://sesam2017.insemex.ro/
	Member of Program Committee of the 9 th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2019	http://sesam2019.insemex.ro/committees/
	Member of Program Committee of the 9 th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2021	http://sesam2021.insemex.ro/committees/
	Member of the International Scientific Committee of the 9 th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2021 , 2-4 June, 2021, Sibiu, România	(http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/international_committee.html)
	Member of International Jury on the 17 th edition of EUROINVENT ®, European Exhibition of Creativity and Innovation, held in Iasi from 8 to 10 of May 2025	www.euroinvent.org
	Guest Editor – Sustainability Journal – Special Issue Risk and Technical Reliability Analysis in a Sustainable Circular Economy , 2025-2026	https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/5NRH61ZY2H
Prezentari efectuate ca invitat/invitată în plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale și profesor invitat	Prezentare invitată în plen la <i>Prima Conferință Internațională în Securitate și Muncă, IS-SSM 2013</i> , „ÎNVĂȚĂMÂNTUL TEHNIC DE CALITATE, GARANȚIA LOCURILOR DE MUNCĂ SIGURE ȘI SĂNĂTOASE”, IAȘI 24-25 mai 2013. <i>“Diagnosis and prognosis of the hearing impairment risk.”</i> , Gabriel Dragoș Vasilescu .	-
	Prezentare invitată în plen la International Conference on Materials Science and Technologies – ROMAT 2024 – National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest, Romania, <i>“Security of explosive materials: case studies on undesired events resulting in explosion and/or fire phenomena.”</i> , Gabriel Dragoș Vasilescu .	-

ANEXA NR. 15

MEMORIU DE ACTIVITATE

Am absolvit cursurile Facultății de Mașini și Instalații Electromecanice din cadrul Universității Tehnice Petroșani, specializarea Mașini și Instalații Miniere, în urma examenelor de licență și a examenului de diplomă în sesiunea din iunie 1995.

În octombrie 1995 am fost angajat prin concurs organizat de INSEMEX Petroșani, în cadrul laboratorului Risc Industrial în colectivul Combaterea Noxelor, în funcția de asistent cercetare gr. I.

În februarie 1998 am susținut examenul de atestare pe grade științifice fiind promovat conform deciziei nr. 3/01.02.1998, la gradul de cercetător științific.

În septembrie 2002 în urma examenului de promovare pe grade științifice am obținut gradul științific de cercetător științific principal gr. III, prin decizia nr. 90/01.09.2002.

Prin dispoziția nr. 141/23.12.2003 am fost numit adj. șef laborator Evaluare Riscuri, începând cu data de 01.01.2004. Prin decizia nr.76/02.07.2007 am fost numit șef laborator în Laboratorul de Încercări la Zgomot și Vibrații din cadrul INCD INSEMEX Petroșani, care s-a acreditat în 14.01.2009.

Din aprilie 2010, în urma reorganizării INCD INSEMEX Petroșani și până în februarie 2013 mi-am desfășurat activitatea în cadrul Departamentului Securitate Industrială – Laboratorul Riscuri-Salvare.

În iunie 2016 în urma examenului de promovare pe grade științifice am obținut gradul de cercetător științific gr.I, prin decizia nr. 82/23.06.2016.

În perioada 2004-2008 am participat la diverse cursuri de instruire și vizite de lucru, atât în țară cât și în străinătate, în domeniul securității și sănătății în muncă, privind domeniul integrat mediu-securitate-calitate (risc industrial, zgomot, vibrații, audit sistem de management integrat, audit laboratoare de încercări, mediu etc.).

În iunie 2006 am susținut în ședință publică, teza de doctorat cu titlul: *Elaborarea unor metode de analiză și evaluare a riscurilor profesionale în vederea prevenirii și combaterii cauzelor care pot genera accidente de muncă și boli profesionale.*

În activitatea desfășurată la INCD INSEMEX-Petroșani am participat la elaborarea a cel puțin 200 lucrări în domeniul securității și sănătății în muncă atât în calitate de responsabil cât și ca membru în colectivele de cercetare. Astfel, domeniile de cercetare abordate în lucrările elaborate în calitate de responsabil sau membru sunt următoarele:

- combaterea/reducerea noxelor în minieră;
- combaterea/reducerea zgomotului industrial și a vibrațiilor din instalațiile utilizate în subteran și la suprafața unităților miniere precum și în uzinele de preparare;
- conceperea, proiectarea și realizarea aparaturii de prelevare a pulberilor;
- optimizarea instalațiilor principale de ventilație, în vederea asigurării capacității de aerisire și reducerii consumului de energie aferent;
- stabilirea metodelor și mijloacelor de evaluare a factorilor de risc din punct de vedere a securității și sănătății în muncă;
- evaluarea riscurilor la locurile de muncă în vederea încadrării lor pe nivele de pericolozitate;
- eficientizarea soluțiilor tehnice de reducere a riscurilor de natură fizică și chimică specifice procesului tehnologic de exploatare și valorificare a substanțelor minerale utile;
- elaborarea studiilor de impact și a bilanțurilor de mediu în vederea evaluării nivelului de poluare a mediului datorat activității miniere;
- expertizarea tehnică a locurilor de muncă în conformitate cu H.G. 261/2001 privind încadrarea în condiții deosebite;
- expertizarea tehnică a locurilor de muncă în conformitate cu H.G. 1025/2003 privind încadrarea în condiții speciale;
- monitorizarea parametrilor de securitate și sănătate la abatajele cu banc de cărbune subminat, din cadrul unităților miniere aparținătoare C.N.H Petroșani;
- evaluarea riscurilor profesionale la agenții economici din industria extractivă și activități conexe, în vederea stabilirii măsurilor de reducere/eliminare a acestora;
- elaborare suporturi de curs în domeniul managementului de securitate și sănătate în muncă, pentru formare personal de la unitățile beneficiare ale INSEMEX Petroșani precum și în domeniul evaluării riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională din cadrul Cursului Postuniversitar organizat de către Universitatea din Petroșani;
- managementul activității laboratorului tehnic de încercare la zgomot și vibrații (LERZ), responsabil de încercare, operator de încercare;
- elaborare de metode de analiză și evaluare a riscului profesional, în vederea combaterii cauzelor care pot genera accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale
- analiza fenomenului economic din perspectiva necesității obiective de determinare a nivelului de risc acceptabil raportat la un optim economic;
- proiectarea și dimensionarea optimă a necesarului de mijloace (măsuri de prevenire, măsuri de protecție, măsuri de asigurare) în vederea asigurării desfășurării activității în condiții sigure (de risc acceptabil);
- formalizarea noțiunii de risc în scopul conceperii, proiectării și realizării de softuri specializate pentru analiza, evaluarea și simularea modului de manifestare a riscurilor în cadrul diferitelor sisteme de muncă;
- expertize tehnice, în vederea cercetării accidentelor de muncă produse la agenții economici;
- elaborare norme specifice și prescripții tehnice aferente în vederea armonizării legislației naționale cu legislația U.E.;
- locțiitor al șefului SCEL_{WA}, responsabil cu elaborarea documentelor sistemului calității specifice activității serviciului de certificare la zgomot SCEL_{WA}, responsabil de caz pentru certificarea produselor SCEL_{WA}, membru GTL în cadrul SCEL_{WA} și laboratorului de încercări la zgomot și vibrații LERZ;
- reevaluarea locurilor de muncă cu condiții speciale conform HG 1284/2011.

De asemenea, din martie 2013 am fost transferat prin decizie în cadrul Departamentului Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice, Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice.

Prin Decizia nr. 158/13.09.2013 am fost numit interimar Șef Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice din cadrul Departamentului Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice iar din octombrie 2014 sunt membru al Consiliului Științific. Totodată, prin Decizia nr.82/23.06.2016 am fost numit pe postul de cercetător științific gradul I iar în baza Ordinului privind acordarea atestatului

de abilitare Nr.3684/13.04.2017, și a Hotărârii nr.53/25.05.2017 am devenit conducător științific de doctorat în cadrul Școlii Doctorale a Universității din Petroșani. Conform adresei 2890/30.08.2017 emisă de Ministerul Cercetării și Inovării am fost desemnat ca expert evaluator la competiția 2017 pentru Proiecte Complexe realizate în consorții CDI.

Temele de cercetare s-au materializat prin modele experimentale și industriale aplicate direct în fluxurile tehnologice de producție. Am elaborat lucrări publicate în broșuri și reviste de specialitate și am participat la diferite manifestări cu caracter științific privind poluarea mediului și evaluarea riscului industrial, organizate în țară și peste hotare. De asemenea, am participat cu exponate la seria de expoziții organizate de către INSEMEX Petroșani.

Lucrări elaborate și/sau publicate:

- Lucrări de cercetare elaborate: 275 dintre care: 2 în calitate de membru în colectivul de cercetare (proiect PROSAFE și proiect european AVENTO), 1 în calitate de director proiect, 1 în calitate de responsabil științific, 7 în calitate de responsabil proiect, 43 în calitate de responsabil obiectiv sau membru în echipele de cercetare (buget), 86 în calitate de responsabil lucrare (terți) și 135 în calitate de membru în colectivele de cercetare;
- Cărți publicate în calitate de autor și coautor: 18 cărți în țară și 1 carte în curs de publicare în SUA, precum și 2 secțiuni la un suport de curs integrat pentru instruirea/calificarea cursanților din Libia (redactat în limba engleză);
- Brevete de invenție: 3 brevete + 3 cereri de brevet;

Lucrări prezentate la manifestări științifice și publicate în reviste de specialitate: 275 de lucrări, dintre care: 85 articole publicate în țară și 58 în străinătate (Environmental Engineering and Management (Q4), Materials (Q1), Sustainability (Q2), Applied Sciences-Basel (Q1), Coatings (Q2), Energy (Q1), QUALITY-ACCES TO SUCCESS (Q4), ACTA TECHNICA NAPOCENSIS (Q4), ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES, AVMS cotate ISI/ISI Proceedings și SGEM, Revista Minelor, Annale universitare, cotate BDI), 132 articole susținute la manifestări științifice. De asemenea, am efectuat în perioada 2017-2021 activități privind monitorizarea tehnico-științifică pentru proiecte în derulare din cadrul PNCDI III - Programme 2-Subprogramme 2.1. Competitiveness by research, development and innovation Transfer to the economic operator projects - PTE-2021 în calitate de Expert evaluator/Raportor (8 proiecte)

Data: 18.12.2025

CSL.dr.habil.ing. VASILESCU Gabriel-Dragoș


Semnatura

DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINȚE INGINEREȘTI
DOMENIUL DE DOCTORAT: INGINERIE ȘI MANAGEMENT
CV – URI CONDUCĂTORI DE DOCTORAT



**Curriculum Vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Edelhauser Eduard - Victor**
E-mail(uri) edi1ro2001@yahoo.com, eduardedelhauser@upet.ro
Naționalitate(-tăți) română
Sex Bărbătesc

Prof. univ. dr. habil ing. dr. ec.
Director al Departamentului de Management si Inginerie Industriala
Conducător de doctorat în domeniul Inginerie și Management

Experiența profesională

14 ani – management academic, 8 ani management de proiect, 29 ani – activitate didactică

Perioada Sept 2020 →

Funcția sau postul ocupat **Director al Departamentului de Management și Inginerie Industrială**

Activități si responsabilități principale Managementul departamentului constituit din 16 cadre didactice axate pe 3 domenii de activitate didactică și științifică (inginerie și management, management și inginerie industrială), și coordonarea a 3 programe de licență și 2 de masterat

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani
Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Oct 2016 →

Funcția sau postul ocupat **Conducător de doctorat în domeniul de Inginerie și Management**

Activități si responsabilități principale Membru fondator al domeniului de doctorat de Inginerie și Management din cadrul IOSUD UPET având ca și direcți de cercetare Managementul organizațiilor industriale, Managementul resurselor umane din perspectiva Inginerie și Managementului, Ingineria și managementul afacerilor și Aspecte tehnice ale managementului de proiect având 1 teză de doctorat finalizată, 5 doctoranzi în stagiul și 21 de doctoranzi înmatriculați

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)
Perioada	Febr 2015 →
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți Activități didactice la disciplinele Managementul IMM-urilor, Management de proiect, Informatică aplicată, Sisteme informatice pentru managementul resurselor umane, Sisteme informatice integrate, eGovernment, Inginerie și Management în afaceri, Proiectare asistată Coordonator proiecte de licență și disertație, membru în comisii îndrumare de doctorat și de susținere a disertației
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Martie 2016 → Ian 2019 Sept 2019 → Martie 2020
Funcția sau postul ocupat	Prorector Management universitar al Universității din Petroșani
Activități și responsabilități principale	Managementul academic al universității prin coordonarea activităților privind relațiile cu studenții, mediul de afaceri, comunitatea și imaginea universității. Coordonarea proiectelor de anvergură ale universității.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Nov 2011 → Martie 2016
Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului de Management, Ingineria Mediului și Geologie
Activități și responsabilități principale	Managementul departamentului compus din 33 de cadre didactice axate pe 5 domenii de activitate didactică și științifică (management, ingineria mediului, valorificarea deșeurilor, chimie și geologie), dar și a 4 programe de licență și 3 de masterat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Dec 2018 → Iun 2021
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect
Activități și responsabilități principale	Coordonarea generală a implementării și monitorizarea proiectului în cadrul POCU POCU/320/6/21/122596
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor POCU
Perioada	Iul 2015 → Dec 2015
Activități și responsabilități principale	Coordonarea generală a implementării și monitorizarea proiectului în cadrul POSDRU 189/2.1/G/156053
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor POSDRU
Perioada	Apr 2014 → Oct 2015
Funcția sau postul ocupat	Coordonator Universitatea din Petroșani - Manager de proiect
Activități și responsabilități principale	Coordonarea implementării și monitorizarea proiectului pentru partenerul P1 în cadrul POSDRU 161/2.1/G/141118

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor POSDRU
Perioada	Oct 2010 → Sept 2013
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect
Activități și responsabilități principale	Coordonarea generală a implementării și monitorizarea proiectului, coordonare parteneri în cadrul POSDRU 82/5.1/S/59756
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor POSDRU
Perioada	Sept 2007 → Ian 2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți Activități didactice la disciplinele Managementul IMM-urilor, Fundamentele managementului de proiect, Informatică aplicată, Sisteme informatice pentru managementul resurselor umane, Sisteme informatice integrate, Software aplicativ pentru managementul proiectelor, Proiectare asistată Activitate de cercetare științifică în domeniul informaticii aplicate în inginerie și management Coordonator proiecte de licență și disertație, membru în comisii de doctorat și susținere a disertației pentru specializările Sisteme informatice de gestiune(2010-2014), Managementul proiectelor (2009 - 2011) și Inginerie economică (2009 - 2011)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Mar 2000 - Sept 2007
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele Tehnologia informațiilor în afaceri, Baze de date pentru management, Programarea calculatoarelor, Proiectarea asistată Activități de cercetare științifică Formator de personal
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Ian 1997 - Mar 2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de seminar și laborator la disciplinele Modelarea și simularea proceselor economice, Sisteme expert, Proiectare asistată, Baze de date
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Oct 1994 – Dec 1996
Funcția sau postul ocupat	Administrator
Activități și responsabilități principale	Activități de management specifice firmelor mici și mijlocii din domeniul serviciilor IT (hard și soft). Derulare contracte de cercetare în domeniul examinării psihologice asistate de calculator a personalului
Numele și adresa angajatorului	SC Edelhauser Coșa SNC 1 Decembrie 1918, 122, Petroșani (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	comerț și servicii IT
Perioada	Iun 1992 - Oct 1994
Funcția sau postul ocupat	Analist programator

Activități si responsabilități principale	analist de sistem pentru aplicații de gestiune a resurselor umane programator baze de date
Numele și adresa angajatorului	Compania Națională a Huilei Timișoara , nr 2, 332015 Petroșani (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Explorarea, dezvoltarea, exploatarea, prepararea si prelucrarea cărbunilor
Perioada	Nov 1991 - Iun 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități si responsabilități principale	înființare și coordonare stație de calcul coordonarea activității de evidență informatizată a salarizării și urmăririi producției
Numele și adresa angajatorului	SC Tesma SA Păcii, nr 2, Lupeni (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	activități de producție în domeniul textilelor

Educație și formare

Perioada	Nov 2014
Calificarea/diploma obținută	Atestat de abilitare și calitatea de conducător de doctorat în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și Management
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teza de abilitare cu titlul : The IT&C Impact on the Romanian Industry and over the Romanian Organizations Management Inginerie, Management, Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca (universitate de stat acreditată) Muncii, nr. 103, Cluj Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Sept 2008 – Iun 2011
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Management - Științe economice
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teza de doctorat cu titlul : Tendințe ale utilizării metodelor avansate in managementul organizațiilor românești Management, informatică. Investigarea situației actuale a metodelor avansate de management din organizațiile românești și identificarea oportunităților pentru perfecționarea acestora.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Craiova (universitate de stat acreditată) Str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 13, Craiova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Oct 2007 - Iul 2009
Calificarea/diploma obținută	Licență în științe economice, domeniul management
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Management, marketing, ,managementul producției, managementul resurselor umane Organizarea și conducerea proceselor unei organizații
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani (Facultatea de Științe) Universității, nr 20, 332006 Petroșani (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	Iul 1996 - Iun 2004
Calificarea/diploma obținută	Doctor în inginerie industrială - Științe ingineresti
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale	Teza de doctorat cu titlul : Sistem informatic pentru gestiunea resurselor umane ale unui agent economic

dobândite	Management, informatică, inginerie. Proiectarea, perfecționarea și aplicarea în practică a sistemelor informaționale pentru manageri (domeniul inițial de doctorat fiind management și inginerie industrială)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani (universitate de stat acreditată) Universității, nr 20, 332006 Petroșani (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Sept 2000 - Iul 2002
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de studii academice postuniversitare – Informatică aplicată și programare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Baze de date, Proiectare asistată, Proiectare Web Specializare în Informatică aplicată și Programare
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca (Școala de Studii Academice Postuniversitare) Muncii, nr 103, 332006 Cluj Napoca (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Sept 1986 - Iun 1991
Calificarea/diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Inginerie mecanică, automatizări, robotica, calculatoare (prelucrarea datelor și echipamente periferice)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov (Facultatea de Mecanică, Specializarea Mecanică Fină, Automatizări Industriale) Eroilor, nr. 29, Brașov (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	2005 - 2005
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire a sesiunii de cursuri
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Sisteme informatice integrate de gestiune (ERP) – instrument modern de conduce al afacerilor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Lasting System Timișoara (România)
Perioada	2006 - 2006
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire a sesiunii de formare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Absorbția și gestionarea programelor cu fonduri structurale și de coeziune
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Ministerul Educației și Cercetării, Universitatea Română de Științe și Arte "Gheorghe Cristea" București (România)
Perioada	2007 - 2007
Calificarea/diploma obținută	Curs de specializare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Formator de formatori Dezvoltarea profesională a formatorului de formatori, stimularea comunicării implicative și a muncii în echipă, asigurarea de servicii de consiliere, organizarea și monitorizarea sesiunilor de formare, conceperea propriei activități de formare ca formator de formatori, proiectarea și elaborarea cursurilor de formare.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Ministerul Muncii, Solidarității sociale și Familiei
Perioada	2009 - 2009

Calificarea/diploma obținută	Curs de perfecționare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Platforme de e-learning și formare virtuală
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Malaga (bursa LLP Erasmus Staff Training Program) (Spania)
Perioada	Nov 2009 – mai 2010
Calificarea/diploma obținută	Curs de specializare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Manager Proiect Comunicare interpersonală, Coordonarea muncii în echipă, Stabilirea scopului proiectului, Planificarea activităților, Realizarea procedurii de achiziții, Managementul riscurilor, Managementul echipei, Managementul calității
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse SC Nistor & Radu Invest SRL, b-dul Dacia, nr., 169, Craiova
Perioada	2012 - 2012
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Instructor acreditat Advanced eLearning
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	SC SIVECO România SA
Perioada	2014 - 2014
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Program de instruire în domeniul Managementului Calității în Învățământul Superior
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret – TUV Austria
Perioada	Iunie 2021
Calificarea/diploma obținută	Certificat de formare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Evaluarea calității în învățământul superior
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Ministerul Educației – UMPFE – ARACIS – Banca Mondială
Perioada	Iunie 2022
Calificarea/diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Instruire pentru Coordonatori Program Erasmus
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	European Association of Erasmus Coordinators – ERACON

Autoevaluare
Nivel european

Engleză

Maghiară

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar

Germană

B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
----	------------------------	----	------------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------

TOEFL - Test of English as a Foreign Language 1992 - Score 587

GRE – Graduate Record Examination 1993 – Score 440, 760, 640

Competențe și abilități sociale

capacitatea de a lucra în echipa
putere de muncă
creativitate
capacitate adaptativă

Competențe și aptitudini organizatorice

spirit organizatoric, creativ, inițiativă, om de echipa
experiența în managementul organizațiilor
experiența în managementul proiectelor
experiența în managementul academic
capacitate de autocontrol și autoperfecționare
dynamism și seriozitate
abilități de comunicare

Competențe și aptitudini tehnice

proiectare mecanică
proiectare de procese industriale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare calculator (Windows , Office)
Dezvoltare de aplicații specifice RDMS (Access)
Programare (Visual Basic)
Proiectare asistată (Autodesk Inventor, AutoCad Mechanical Desktop)
Prelucrare date statistice (SPSS)

Alte competențe și aptitudini

spirit de observație
simt analitic
gândire flexibilă și deschisă
aptitudinea de a acumula rapid noi cunoștințe
disponibilitate de a-i motiva pe cei din jur
dedicare în activitatea de implicare și coordonare a studenților

Permis de conducere

B

Informații suplimentare

Membru Asociația Academia a conducătorilor de doctorat din domeniul de Inginerie și Management din Romania 2015 – prezent
Membru Consiliu Director ACADEMIA 2016- prezent
Membru Consorțiul de Inginerie Economică din România 2011 - prezent
Membru Asociația Managerilor și Inginerilor Economiști din România AMIER 2002 – prezent
Membru al Board-ului editorial al Revistei de Management și Inginerie Economică, Cluj Napoca
Conducător de doctorat în domeniul de Inginerie și Management 2016-prezent
Coordonator al programului de studii Inginerie și Management – extensia universitară Deva
Primul cadru didactic universitar din România abilitat în domeniul de Inginerie și Management -2014
Primul cadru didactic universitar abilitat al Universității din Petroșani -2014
Prorector al Universității din Petroșani 2016-2019 2019-2020
Director de Departament 2011-2016 și 2020-prezent
Președinte al comisiei de management universitar din Senatul UPET 2020-2024
Director științific al Centrului de Cercetări Economice și Sociale pentru Dezvoltare Regională UPET
Președinte al Comisiei de Învățământ și Asigurarea Calității a Facultății de Mine
Membru al Consiliului Facultății de Mine 2008 -prezent
Membru al Senatului Universității din Petroșani 2008 - prezent

Activitatea didactică	Membru în Consiliul de Administrație al Universității din Petroșani 2016-2019 2019-2020 Experiență managerială prin coordonarea activității firmelor din domeniul comerțului și serviciilor IT începând cu anul 1992, (administrator a 2 societăți comerciale)
Activitatea științifică	Activitate didactică - Cursuri de specialitate publicate: 30 3 cărți și capitole din cărți publicate la edituri internaționale 22 cărți publicate la edituri internaționale din care 17 cărți unic autor
Activitatea de cercetare	Lucrari stiintifice: 185 Articole științifice publicate în reviste cotate WoS: 15 3 articole publicate în JCR Q1 - Jurnale Quartila 1 (Rosu) 5 articole publicate în JCR Q2 - Jurnale Quartila 2 (Galben) 1 articol publicat în JCR Q4 - Jurnale Quartila 3 (Gri) 1 articol publicat în JCR Q4 - Jurnale Quartila 4 (Alb) 5 articole publicate în ESCI - Jurnale ESCI Articole științifice publicate în proceedings-uri cotate WoS: 26 Articole științifice publicate în reviste și volume ale unor manifestari științifice indexate BDI: 66 Articole științifice publicate în reviste și volume ale unor manifestari științifice neindexate: 78
Recunoaștere științifică și impactul activității	Proiecte și contracte de cercetare: 31 Director în proiecte și granturi : 7 Membru în proiecte și granturi : 6 Responsabil în contracte de cercetare cu terții: 8 Membru în contracte de cercetare cu terții: 10 Brevete de invenție 1 Manager de Proiect într-un proiect pe fonduri structurale POCU în valoare de de 4.125.126 lei cu titlul „Educația o șansă pentru Valea Jiului!”, în parteneriat cu Siveco Romania SA. Manager de Proiect într-un proiect pe fonduri structurale POSDRU în valoare de de 4.954.718 lei cu titlul „Formarea profesională alternativă utilizand solutii informatice – o solutie pentru reconversia fortei de munca din minerit”, în parteneriat cu Federatia Sindicatelor Valea Jiului, Uniunea Sindicatelor Miniere Oltenia și Siveco Romania SA, care a necesitat proiectarea unei platforme de eLearning Coordonator partener într-un proiect pe fonduri structurale POSDRU în valoare de de 1.538.485,50 lei cu titlul “<i>Practica nu-i efemeră, e un pas în carieră !</i>” în parteneriat cu Universitatea de Vest din Timisoara si ASPI Bucuresti, care implica realizarea unei insertii cat mai bune a studentilor pe piata muncii Manager de Proiect într-un proiect pe fonduri structurale POSDRU în valoare de de 338,484 lei cu titlul “<i>Studenti ancorati în realitate</i>”,care implica realizarea unei insertii cat mai bune a studentilor pe piata muncii Responsabil de contracte de cercetare si consultanta pentru implemetarea de sisteme IT in organizatii incepand cu anul 1994 in valoare totala de peste 120.000 lei Evaluator Evaluator ARACIS în domeniul Inginerie și Management 2018 -prezent Evaluator UEFISCDI în apelurile PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2, PN-III-P2-2.1-PTE-2021, F-PNRR 2023, F-PNRRAS-2-2023, F-PNRRAS-2-2024 Recenzor

Recenzor în reviste WoS prin 58 de recenzii ale unor lucrări publicate în reviste indexate WoS în Quartila 1 (Roșu) și Quartila 2 (Galben), MDPI & Frontiers

Premii

PN-III-P1-1.1-PRECISI 2020 - Articol Q2 premiat

PN-III-P1-1.1-PRECISI 2021 - Articol Q1 premiat

PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-74274 - Articol Q1 premiat

Profesor Bologna 2011

Chair de secțiune la 10 conferințele științifice organizate de cele mai importante universități românești

Citări

Citări în lucrări indexate WoS -154

Citări în lucrări indexate Scopus -190

Citări indexate în lucrări Google Scholar - 721

Formator în cadrul unor sesiuni de formare a adulților

<https://publons.com/researcher/2275441/eduard-v-edelhauser/>

<https://orcid.org/0000-0002-8873-0125>



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume Prenume

IONICĂ ANDREEA CRISTINA

Adresa(e)

20, UNIVERSITĂȚII, PETROȘANI, ROMANIA

Telefon(oane)

040723360726

E-mail(uri)

andreeaionica@upet.ro andreeaionica2000@yahoo.com

Naționalitate(-ități)

ROMÂNĂ

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Petrosani

Experiența profesională

Prof. univ. dr. habil dr.ing., ec., Departamentul de Management si Inginerie Industrială, Universitatea din Petroșani, **Conducător de doctorat** în domeniul Inginerie și Management

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Petrosani, Str. Universitatii, nr 20332006, Petrosani (Romania)

Tipul activității sau sectorul de activitate

învățământ superior

Perioada

1993- prezent

Funcția sau postul ocupat

Inginer de sistem/cadru didactic asociat (1993-1996), **asistent univ.** (1996-2000), **sef lucrari** (2000-2007), **conferențiar univ.** (2007-2015), **prof. univ.** (2015-prezent). Departamentul de Management si Inginerie Industrială, Universitatea din Petroșani

Activități si responsabilități principale

Activitate didactică si de cercetare
Activități de management universitar -Secretar stiintific al Consiliului Facultatii de Mine (2008-2012), Decan al Facultății de Mine (2016-2020)

Tipul activității sau sectorul de activitate

învățământ superior

Activități si responsabilități principale

Activitatea didactică cuprinde activități de predare la disciplinele: „Managementul calității”, „Auditul calității”, „Managementul Total al Calității” din cadrul masteratelor Managementul Strategic al Afacerilor și Managementul Resurselor Umane, „Managementul asistat al calității”, în cadrul masteratului Concepția și fabricația asistată de calculator, „Auditul proiectelor”, în cadrul masteratului Ingineria și Managementul Proiectelor, „Implicațiile umane ale reengineering-ului managerial” în cadrul masteratului Managementul Resurselor Umane (2007-2018), „Metode și tehnici pentru managementul calității proiectelor” în cadrul masteratului Managementul Proiectelor (2000-2010), „Sisteme informatice pentru managementul calității” în cadrul masteratului Sisteme Informatice de Gestiune (2007-2015), „Comunicațiile firmei” în cadrul masteratului Management Financiar (2007-2015), „Management în turism și servicii” (2007-2015), „Administrarea firmei de comerț, turism și servicii” pentru formele de învățământ de licență și masterat Managementul Ospitalității și Turismului

(2000-2007), „Managementul calității în sectorul public” (2000-2007), „Management general”, „Managementul producției” (1996-2000), „Informatica managerială” și „Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date” (1993-1996).

Coordonator proiecte de licență și disertații, membră în comisii de susținere a licenței și disertației pentru specializările Managementul și asigurarea calității (2003-2009), Management financiar (2006) și Managementul resurselor umane (2006-2018), Managementul proiectelor (2008,2009), Managementul (2016-2023), Ingineria și managementul calității (2014-2023)

Educație și formare

Perioada	Iunie 2015
Calificarea/diploma obținută	Abilitare în domeniul Inginerie și Management
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare: Quality Management Embeded in Innovative Systems , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	2019-2020
Calificarea/diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale, programul postuniversitar Instruire asistată de calculator și platforme educaționale on-line , domeniul Calculatoare și Tehnologa Informației
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Introducere în e-learning, Resurse educaționale web; Comunicări on-line; Platforme de e-learning; Securitate și bune practice on-line.
Perioada	19-22 februarie 2019
Calificarea/diploma obținută	Certificat obținut în urma participării la sesiunea de dezvoltare a competențelor manageriale, Academia Română în cadrul Centrului pentru Profesionalizarea Managementului Universitar din România , SIPOCA 3/117842
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Management strategic universitar; Finanțarea și eficiența utilizării fondurilor publice în învățământul superior; Managementul academic în corelație cu cerinșele pieșei muncii; Alternative private de finanțare a învățământului superior; Monitorizarea inserției absolvenților de învățământul superior
Perioada	iulie 2012
Calificarea/diploma obținută	Certificat Creativity Workshop , Creativity Workshop, USA
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Utilizarea tehnicilor și instrumentelor de creativitate
Perioada	iunie 2012
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire expert AeL SIVECO Romania SA
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	AeL Advanced eLearning
Perioada	decembrie 2010
Calificarea/diploma obținută	Manager de proiecte
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Module Quality, Romania
Perioada	martie 2009
Calificarea/diploma obținută	Auditor în domeniul calității / Certificat de Auditor intern
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe privind aplicarea cerintelor standardelor SR EN ISO 9001:2008 si SR EN ISO 19011:2003 în cadrul auditurilor interne
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	AJA Academy
Perioada	2007

Calificarea/diploma obținută	Formator de formatori /Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Dezvoltarea profesională a formatorului de formatori, stimularea comunicării implicative și a muncii în echipă, asigurarea de servicii de consiliere, organizarea și monitorizarea sesiunilor de formare, conceperea propriei activități de formare ca formator de formatori, proiectarea și elaborarea cursurilor de formare.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Ministerul Muncii, Solidarității sociale și Familiei CAMERA DE COMERT SI INDUSTRIE A JUDETULUI HUNEDOARA
Perioada	2006
Calificarea/diploma obținută	Specialist pentru sisteme de managementul calității / Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe privind aplicarea cerințelor standardelor în vederea implementării sistemelor de management al calității
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	TÜV Rheinland InterCert
Perioada	2006
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire al cursului
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Program instruire <i>“Dezvoltarea capacității manageriale de accesare și utilizare a surselor de finanțare prin aplicarea managementului de proiect”</i> (PHARE RO-2002/000-586.05.02.02.)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara
Perioada	2003
Calificarea/diploma obținută	Certificate curs de perfecționare <i>“Pregătirea personalului didactic”</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Psihologia educației, Introducere în pedagogie, Teoria și metodologia curriculumului, Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării, Didactica specialității.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani
Perioada	1996-2004
Calificarea/diploma obținută	Titlul de doctor în domeniul <i>“Inginerie Industrială”</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	<i>Teza de doctorat cu titlul “Sistem de management al calității din perspectiva constructorilor și utilizatorilor de mașini și utilaje miniere”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani
Perioada	1999-2003
Calificarea/diploma obținută	<i>Licență în științe economice- Lucrarea de absolvire: „Studiu privind relația calitate – cost în vederea implementării managementului calității la E.M. PAROSENİ”</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul întreprinderii, Gestiunea economică a întreprinderii, Analiza economico-financiară, Diagnosticul și strategia firmei, Proiecte economice, Contabilitate, Marketing, Informatică de gestiune, Sisteme expert.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani (Facultatea de Științe) Universității, nr 20332006, Petroșani (România)
Perioada	1999
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire al cursurilor postuniversitare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	<i>Managementul Resurselor Umane</i>

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani
Perioada	1997-1998
Calificarea/diploma obținută	<i>Ingénieur expert en technique, economie et gestion de l'entreprise minière- Lucrarea de absovere „Méthodes et outils pour améliorer la qualité dans l'entreprise roumaine constructrice des machines et outillages miniers (S.C. UMIROM S.A)”</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Economia întreprinderii, Managementul calitatii, Statistica, Managementul mediului.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	École Nationale Supérieure des Mines de Nancy, France
Perioada	1987-1992
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de inginer - Lucrarea de absovere: „ Aplicarea tipului de protecție siguranță intrinsecă la circuitele de comandă și control ale echipamentelor electrice pentru lucrările miniere gruzotoase ”
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Măsurări și aparate electrice și electrotehnice, Electronică industrială, Mașini și acționări electrice, Bazele automatizării, Tehnologia materialelor, Fiabilitate și protecția muncii, Instalații electrice miniere, Management, Gestiune economică și marketing, Modelarea și proiectarea asistată de calculator, Metode numerice și prelucrarea datelor experimentale.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Petroșani, Facultatea de Mașini Electromecanice Miniere
Aptitudini și competențe personale	
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european	
Engleză	
Franceză	
Maghiară	
Competențe și abilități sociale	Abilități de comunicare, relaționare și lucru în echipă
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în organizarea, îndrumarea și coordonarea activităților studenților în activitatea didactică și de cercetare, în calitate de membru al comisiilor simpozioanelor științifice studentești. Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea ca membru în echipe de cercetare Bune competențe de coordonare a unor echipe interdisciplinare în cadrul proiectelor derulate în calitate de director sau responsabil temă
Competențe și aptitudini tehnice	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare calculator (Windows, Office)
Alte competențe și aptitudini	Gândire flexibilă și deschisă, empatie, aptitudinea de a acumula rapid noi cunoștințe, consecvență în atingerea obiectivelor, disponibilitate și receptivitate în demararea proiectelor
Permis de conducere	B
Informații suplimentare	Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și volume indexate ISI proceedings:82

Lucrări în plenul unor conferințe internaționale: 7 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate BDI: 74 Cereri de brevete / Brevete înregistrate: 6 (OSIM) și 1 (Israel) - Model de ciclu de viață spirală 3d bazat pe metoda QFD și ciclul de viață spirală pentru produse software - Instrument de marketing mobil bazat pe tehnicile specifice jocurilor /Gamification - Procedeu de planificare bazat pe un algoritm de divizare optimă a sarcinilor de lucru - Procedeu de monitorizare în subteran a personalului prin tehnologia de comunicare în spațiul de lumină vizibilă -Procedeu de stocare a informațiilor medicale relevante pe baza identificării biometrice -Dispozitiv de identificare și susținere a mișcării brațului drept pentru persoanele cu probleme de mobilitate -Burnout status identification and alarming system Proiecte: director/responsabil: 8; membru în echipa de proiect: 14 Cărți: 23 (incluzând material cu caracter didactic) Decan al Facultății de Mine (2016- 2020), Membru al Senatului (2016- prezent), Secretar științific al Consiliului Facultății de Mine (2008-2012), Membru al Consiliului Facultății de Mine, Responsabil cu Managementul Calității în Universitatea din Petroșani (2010-2013), Responsabil program de studii de licență Ingineria și Managementul calității (2015) Formator în cadrul unor proiecte de formare a adulților. cofondator JV Sensor Ventures Petroșani și al spinoff-urilor 2BCalm și ExoWare.
Premii obținute la saloane internaționale de invenția: - Instrument de marketing mobil bazat pe tehnicile specifice jocurilor /Gamification Diploma of Excellence, EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, 2019 Diploma of Achievement Medal INVENTICA 2020 Diploma GOLD International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania - Procedeu de planificare bazat pe un algoritm de divizare optimă a sarcinilor de lucru Diploma de excelență și medalia de aur, PROINVENT 2023, Diploma of Bronze Medal, EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, 2019 Diploma of Achievement Medal INVENTICA 2020 Diploma GOLD International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania - Procedeu de monitorizare în subteran a personalului prin tehnologia de comunicare în spațiul de lumină vizibilă Diploma de excelență și medalia de aur, PROINVENT 2023. Diploma of Excellence, EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, 2019 Diploma of Achievement Medal INVENTICA 2020 Diploma GOLD International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania Medalia de argint, UGAL Invent 2021 -Dispozitiv de identificare și susținere a mișcării brațului drept pentru persoanele cu probleme de mobilitate Diploma de excelență și medalia PROINVENT 2023, Diploma of Gold Medal, EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, 2019 Diploma of Achievement Medal INVENTICA 2020 Diploma GOLD International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania -Burnout status identification and alarming system Diploma de excelență și medalia de aur, PROINVENT 2023 EUROINVENT Platinum Medal INVENTICA 2020 Diploma of Excellence Medal INVENTICA 2020 Diploma GOLD International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania -Algorithm based development of Petrila Theme Park Diploma SILVER International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania -A prototype for the process of project intake decisions in nonprofit organizations Diploma SILVER International Exhibition INVENTCOR II-nd Edition, 16-18.12.2021, Deva Romania Special Award for Environmental Protection, National Institute for Research and Development in Environmental Protection, Euro Invent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, 2019 Diploma de excelență, Universitatea de stat de medicina și farmacie "Nicolae Testemitanu" din Republica Moldova, Salonul internațional de invenții și inovații "Traian Vuia" Timisoara, 2019
Profesor Bologna
Honorary Certificate, SIMPRO, 2018
Apartenența la asociații profesionale: Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația

Petrosani, 29.09.2025

Prof.univ.dr.ing., ec. Andreea Cristina IONICĂ



INFORMAȚII PERSONALE

POPESCU CĂTĂLIN NICOLAE



✉ cpopescu@upg-ploiesti.ro

Sexul Masculin | Data nașterii - | Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 13.02.2023- până în prezent Membru Corpul de Experti din Registrul Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare, domeniul de specializare inteligentă Energie și mobilitate (Ordin MCID nr. 20242/13.02.2023(<https://www.research.gov.ro/ministerul-cercetarii-inovarii-si-digitalizarii-informeaza-ca-prin-ordinul-ministrului-nr-20242-13-02-2023-a-fost-aprobata-componenta-corpului-de-experti-din-registrul-national-al-expertilor-pentru-9208/>))
- 17.07.2024 - până în prezent Membru Centrul de Dezvoltare Universitară (CDU) din cadrul UPG; <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/centru-de-dezvoltare-universitara/>
- 04.03.2023- până în prezent Director "Centrul de studii și cercetări economice" (C.S.C.E), Facultatea Științe Economice, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
- 24.02.2020- până în prezent Președinte al Comisiei pentru relații internaționale, Senatul Universității "Petrol-Gaze" din Ploiești
- activități de reprezentare și dezvoltare a relațiilor internaționale din partea Senatului Universității "Petrol-Gaze" din Ploiești
 - educație și cercetare/ învățământ superior
- 30.09.2016- până în prezent Prof.univ.dr.habil.ing.,ec.
- Universitatea din Petroșani; www.upet.ro
 - Conducător de doctorat în domeniul Inginerie și Management
 - educație și cercetare/ învățământ superior
- 01.10.2015- până în prezent Prof.univ.dr. Facultatea Științe Economice, Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești (începând cu 2009)
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, 100680; www.upg-ploiesti.ro
 - activități didactice și de cercetare; elaborare cărți și lucrări științifice; evaluare lucrări științifice și proiecte; responsabilități în plan didactic, de cercetare și administrativ la nivel de universitate și facultate; participare la examene de doctorat; activități didactice specifice
- 01.10.2014- 30.09.2015 Prof. univ. dr. Facultatea Științe Economice, Director Departamentul Administrarea Afacerilor (2014-2015)
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, 100680; www.upg-ploiesti.ro
 - activități didactice și de cercetare; elaborare cărți și lucrări științifice; evaluare lucrări științifice și proiecte; responsabilități în plan didactic, de cercetare și administrativ la nivel de universitate și facultate; participare la examene de doctorat, concursuri de promovare didactică; dezvoltarea și actualizarea planurilor de învățământ a specializărilor; organizare manifestări științifice; participare la conferințe științifice naționale și internaționale

- 01.04.2012- 30.09.2014 Prof. univ. dr. Facultatea Științe Economice, Responsabil facultate pentru învățământ la distanță
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, 100680; www.upg-ploiesti.ro
 - activități didactice și de cercetare; elaborare cărți și lucrări științifice; responsabilități în plan didactic, de cercetare și administrativ la nivel de universitate și facultate; participare la examene de doctorat; organizare și coordonare activități didactice pentru învățământ la distanță
 - educație și cercetare/ învățământ superior
- 01.04.2008- 30.03.2012 Prof. univ. dr. Facultatea Științe Economice (începând cu 2009), Prodecan Facultatea de Științe Economice, Responsabil pentru învățământ la distanță la nivel de facultate pentru specializarea Management
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, 100680; www.upg-ploiesti.ro
 - activități didactice și de cercetare; elaborare cărți și lucrări științifice; evaluare lucrări științifice și proiecte; responsabilități în plan didactic, de cercetare și administrativ la nivel de universitate și facultate; participare la examene de doctorat, concursuri de promovare didactică; dezvoltarea și actualizarea planurilor de învățământ a specializărilor; activități didactice specifice; organizare manifestări științifice; participare la conferințe științifice naționale și internaționale; organizare și coordonare activități didactice pentru învățământ la distanță
 - educație și cercetare/ învățământ superior
- 01.10.2004- 30.09.2009 Conf. univ. dr. Facultatea Științe Economice, Responsabil pentru învățământ la distanță la nivel de facultate pentru specializarea Management
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, 100680; www.upg-ploiesti.ro
 - activități didactice și de cercetare; elaborare cărți și lucrări științifice; evaluare lucrări științifice și proiecte; responsabilități în plan didactic, de cercetare și administrativ la nivel de universitate și facultate; activități didactice specifice; organizare și coordonare activități didactice pentru învățământ la distanță
 - educație și cercetare/ învățământ superior
- 01.06.2002- 30.03.2008 Conf. univ. dr./Șef lucr. dr. Facultatea Științe Economice, Secretar științific facultate (începând cu 2002), Responsabil pentru învățământ la distanță la nivel de facultate pentru specializarea Management (începând cu 2003)
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, 100680; www.upg-ploiesti.ro
 - activități didactice și de cercetare; elaborare cărți și lucrări științifice; evaluare lucrări științifice și proiecte; responsabilități în plan didactic, de cercetare și administrativ la nivel de universitate și facultate; concursuri de promovare didactică; dezvoltarea și actualizarea planurilor de învățământ a specializărilor; activități didactice specifice; organizare manifestări științifice; participare la conferințe științifice naționale și internaționale; organizare și coordonare activități didactice pentru învățământ la distanță
 - educație și cercetare/ învățământ superior
- 01.03.1998- 30.09.2004 Șef lucr. Facultatea Științe Economice/ Facultatea Litere și Științe
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, 100680; www.upg-ploiesti.ro
 - activități didactice și de cercetare; elaborare cărți și lucrări științifice; evaluare lucrări științifice și proiecte; responsabilități în plan didactic și de cercetare; activități didactice specifice
- 01.10.1995- 28.02.1998 Asist.univ.drd. Facultatea Litere și Științe, Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, 100680; www.upg-ploiesti.ro
 - activități didactice și de cercetare; elaborare cărți și lucrări științifice; evaluare lucrări științifice și proiecte; responsabilități în plan didactic și de cercetare; activități didactice specifice
- 01.12.1992- 30.09.1995 Prep.univ. Facultatea Litere și Științe,
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, www.upg-ploiesti.ro
 - activități didactice și de cercetare; elaborare cărți și lucrări științifice; evaluare lucrări științifice și proiecte; responsabilități în plan didactic și de cercetare; activități didactice specifice
- 11.05.1992 - 30.11.1992 Inginer, serviciul ADT (Aprovizionare, Desfacere și Transport) " din Ploiești
- S.C.SERPLO SA Ploiești, Tătărani, Prahova
 - responsabil formalități vamale; activități curente de aprovizionare cu piese de schimb, substanțe, articole și produse specifice domeniului agro-alimentar
 - producție și comercializare (intern/extern) produse agro-alimentare

- 28.05.2021- 05.06.2021 Program de formare profesională: "Competențe antreprenoriale", cu durata de 56 de ore, sub egida Ministerului Muncii și Protecției Sociale, și Ministerului Educației (certificat seria N.nr. 0189423).
- 2015-2016 Abilitare și obținerea calității de Conducător de doctorat în domeniul Inginerie și Management
 - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, <http://iosud.utcluj.ro/teze-de-abilitare.html>
 - Titlul tezei de abilitare: Cercetări și contribuții la dezvoltarea de instrumente manageriale pentru managementul sustenabil al resurselor convenționale și neconvenționale de energie și pentru inovarea în educație și cercetare; Atestat de abilitare (cf. OMENCS nr. 5349/29.09.2016);
https://www.utcluj.ro/media/page_document/204/TEZA_ABILITARE_CATALIN_POPESCU.pdf
 - coordonare teze de doctorat

- 1994-2000 Doctor inginer
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, www.upg-ploiesti.ro
 - Domeniul: Științe ingineresti, specializarea: Automatică;
 - expertiză în proiectarea și optimizarea funcționării sistemelor de producție (Titlul tezei de doctorat: Modelarea și simularea reproiectării în regim optim a sistemelor de producție)
- 1996-2000 Economist licențiat în domeniul Managementului
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, 100680; www.upg-ploiesti.ro
 - Managementul firmei/ competențe în sfera Managementului
- 20 Mai – 31 Mai 2002 Absolvent IMTA
- CEEMAN (Central and East European Management Development Association), OSI (Open Society Institute) și IEDC-Bled School of Management, Slovenia
 - Management și Entrepreneurship/ expertiză în domeniul managementului organizațional și al managementului afacerilor mici și mijlocii
- 28 Septembrie 1998 - 10 Decembrie 1998 Absolvent grant Program TEMPUS
- University of Strathclyde, DMEM Dpt., Glasgow, Scoția, Marea Britanie
 - Management Operațional și Managementul Calității Totale
 - atestat de calificare conform grant de specializare Programul Phare-Tempus- IMG 1002/1997
- 1993-1995 Absolvent cursuri Program TEMPUS
- Programul Phare - Tempus 4189/92 cu participarea universităților: Universitatea Cambridge, Marea Britanie; Universitatea Clermont - Ferrand, Franța; Universitatea Strathclyde- Glasgow, Marea Britanie; Universitatea Paisley, Marea Britanie; Universitatea Tehnică din Atena, Grecia
 - Management Information Systems
- 1986-1991 Inginer mecanic (diplomat)
- Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, B.dul București, nr.39, 100680; www.upg-ploiesti.ro
 - Inginerie mecanică / competențe în sfera proiectării și fabricării utilajului petrolier și petrochimic

Competențe organizaționale/
manageriale

Capacitatea de a lua decizii, capacitate de asumare a răspunderii, capacitate de culegere și transmitere de informații, punctualitate, meticulozitate, abilități organizatorice
Experiență în structurarea și dezvoltarea proiectelor
Gestiunea resurselor (bugete, persoane, materiale) proiectelor
Coordonarea activității de cercetare pentru catedrele facultății
Aceste abilități și competențe au fost dobândite pe parcursul participării în diferite echipe și colective științifice sau de cercetare (proiecte internaționale, instruire în străinătate).

Competențe dobândite la locul de muncă

Cunoaștere a proceselor de control al calității (prodecan responsabil cu cercetarea și managementul calității 2008-2012; președintele comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității din Senatul UPG Ploiești 2012-2016)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat [Competențele digitale](#)
- [Grila de auto-evaluare](#)

Alte competențe informatice:

- bună gestionare și utilizare a unor programe specifice: Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Project, Primavera, Arena, AFS, E-Views, Adobe Photoshop, Corel Draw, Internet, procesare text și imagine etc.
- bune cunoștințe de editare foto

Alte competențe

-spirit analitic, capacitate de sinteză, pragmatism, flexibilitate, posibilități de adaptare, disponibilitate la efort prelungit, abilități de creație/inovare, spirit de inițiativă, focalizarea pe identificarea de soluții indiferent de tipul problemei

- instruirii anuale în tehnologia ID/IFR

Permis de conducere

Permis de conducere categoria "B"

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Autor și coautor a 9 cărți, 15 capitole de carte și peste 240 de articole și lucrări științifice.

Prezentări

Orkney, Scotland – iunie iulie 1994; Glasgow, Scotland – September-December 1998; Paisley, Scotland - 13 november 1998; Chalmers University, Goteborg, Sweden - 8 october 2001; CIP - Centre for Industrial Production, Aalborg University, Denmark - 9 october, 2001; EURAM 2007 Paris, France; University Alcala de Henares, Spain, 18th february -4th march 2006 si 2nd May- 14th May 2007; IBIMA Conference, Dublin, june 2007; 10th Toulon-Verona Conference „Excellence in Services”, Salonic, Greece, september 2007; VIIth Chemnitz East Forum Chemnitz, Germany, September 2007; 18th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation, October 2007, Zadar, Croatia; 3rd European Ele-Drive Transportation Conference, March, 2008, Geneva, Switzerland; IBIMA Conference, Marrakech, Morocco, January 2008; 2nd WSEAS International Conference on Management, Marketing and Finances (MMF’ 08), March 2008, Harvard Graduate School of Education, Cambridge, Massachusetts, USA; IBIMA Conference, June 30-July 2, 2008, Kuala Lumpur, Malaysia; 19th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation, October 2008, Trnava, Slovakia; 3rd WSEAS International Conference on Management, Marketing and Finances (MMF’ 09), April-May 2009, University of Houston- Downtown, Houston, Texas, USA; IBIMA Conference, Marrakech, Morocco, November 2009; 20th International DAAAM Symposium, November 2009, Vienna, Austria; 8th WSEAS International Conference on Management, Marketing and Finances (MMF’ 10), March 2010, Penang, Malaysia; 2nd IEEE International Conference on Information Management and Engineering, April 2010, Chengdu, China; 14th IBIMA Conference on Business Transformation through Innovation and Knowledge Management: An Academic Perspective, 23-24 June 2010, Istanbul, Turkey; 9th WSEAS International Conference on Education and Educational Technology(EDU’10), 4-6 October 2010, Iwate Prefectural University, Morioka, Japan; 15th IBIMA Conference Knowledge Management and Innovation: A business Competitive Edge Perspective, 6-7 November 2010, Cairo, Egypt; International Conference on Development, Energy, Environment, Economics (DEEE’10), organized by Institute for Environment, Engineering, Economics and Applied Mathematics (IEEEAM), WSEAS and NAUN, 30 November-2 December 2010, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain; 5th WSEAS International Conference on Business Administration (ICBA’11), 29-31 January 2011, Puerto Morelos, Mexico; 5th WSEAS International Conference on Management, Marketing and Finances (MMF’ 11): Recent Researches in Sociology, Financing, Environment & Health Sciences, WSEAS Press, 24-26 March, 2011, Playa Meloneras, Gran Canaria, Canary Islands, Spain; 16th IBIMA Conference Innovation and Knowledge Management: A global

competitive advantage, 29- 30 June 2011, Kuala Lumpur, Malaysia; 2nd WSEAS International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development, Green Structures and Clean Cars (USCUDAR'11), September 26-28 2011, Prague, Czech Republic; 17th IBIMA conference on Creating Global Competitive Economies: A 360-degree Approach will be held in Milan, Italy 14-15 November 2011; 22th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of knowledge and creativity", 23-26th November 2011, Vienna, Austria; 18th IBIMA Conference on Innovation and Sustainable Competitive Advantage: From Regional Development to World Economies, 9-10 May, 2012, Istanbul, Turkey; 5th International Conference on Applied Economics, Business and Development(AEBD '13): "Recent Research in Applied Economics and Management, 4th International Conference on Business Administration(ICBA'13): Recent Researches in Business Administration, Product Design and Marketing, 1st International Conference on Power and Energy (POES'13): Recent Researches in Electric Power and Energy Systems, August 27-29 2013, Chania, Crete Island, Greece; Erasmus+ Project GOPELC (Gas and Oil Processing, a European Lebanese Cooperation), March 8-9, 2017, Beirut, Lebanon; International Conference MakeLearn & TIIM 2015: Managing Intellectual Capital and Innovation for Sustainable and Inclusive Society, May 27-29, Bari, Italy; 30th IBIMA Conference „Vision 2020: Sustainable Economic development and application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth", November 8-9, 2017, Madrid, Spain; Erasmus+ Project GOPELC (Gas and Oil Processing, a European Lebanese Cooperation), October 8, 2018, Beirut, Lebanon; 34th IBIMA Conference „Vision 2025: Education Excellence and Management of Innovations through Sustainable Economic Competitive Advantage", November 13-14, 2019, Madrid, Spain; Erasmus+ Project CONOCO (COPing with NO mobility during CORona Virus times: Learning from each other), September 2, 2021, Athens, Greece; Erasmus+ Project CONOCO (COPing with NO mobility during CORona Virus times: Learning from each other), May 10, 2022, Nicosia, Cyprus; EUMMAS A2S Conference on Global Social and Technological Development and Sustainability, November 10-12, 2025, Kuala Lumpur, Malaysia.

Proiecte

Director și membru în colectivele științifice a 35 proiecte și/sau granturi de cercetare, din care nouă internaționale:

1. Studiul optimizării proceselor de realizare a sondelor petroliere în scopul mecanizării, automatizării și conducerii asistate de calculator a instalațiilor de foraj (Contract 1094/2564/1993) - în calitate de membru;
2. Gestiunea costurilor calității (Contract nr 5/1995); beneficiar S.C. UPETROM-1 MAI SA Ploiești - în calitate de membru;
3. Aspecte ale pieței publicității din Prahova (Contract nr 27/30 martie 2002); beneficiar AMIT Marketing SRL- în calitate de membru;
4. Proiectarea și implementarea unui program promoțional în vederea creșterii eficienței activității manageriale (Contract nr. 74/18 februarie 2002); beneficiar Heveco Serv SRL- în calitate de membru;
5. Analiza managementului resurselor umane și identificarea variantei optime de organizare (Contract nr.1292/8 martie 2002); beneficiar Bisoceanu & Idriceanu SRL- membru;
6. PHARE/2003/2005-551.05.03.02 "Elaborarea unui pachet educațional în mediul WEB pentru dezvoltarea competențelor inovative la nivelul angajaților din IMM-uri" (în cadrul "Sistem de Module pe Internet pentru Metode Inovative de Rezolvare a Problemelor"), proiect pilot Leonardo da Vinci: INNOSUPPORT-Sprijinirea inovării în IMM-uri, *responsabil componenta 4.7: Managementul sistemic al propunerilor interne inovative*;
7. CIVITAS II, proiect SUCCESS, contractul TREN/04/FP6EN/ S07.39573/513785 (înregistrat cu nr.13/2005 la UPG Ploiesti); Poziție în proiect □ lider Uniiversitatea Petrol-Gaze din Ploiești WP 10 (proiectul s-a derulat în perioada februarie 2005-februarie 2009); partenerii provin din trei orașe situate în țări europene: La Rochelle (Franta), Preston (Marea Britanie) și Ploiești (Romania);
8. Proiect CEEX, nr. 306/2005 (înregistrat cu nr.47/604/2005 la UPG Ploiesti), acronim OSISS, adică *Optimizarea sistemului de finanțare, producție și distribuție a serviciilor de sănătate pentru cetățenii europeni*, participant P6, coordonator ASE București, 2005-2008 (*Calitatea, eficiența și solidaritatea sistemelor de sănătate, inclusiv sistemele de sănătate aflate în tranziție*, în calitate de *responsabil științific proiect* pentru partenerul 6 - Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești);
9. Proiectul internațional de cercetare GLOBE(Global Leadership and Organizational Behavior Effectiveness) România 2006-2007, responsabil regional pentru Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești (Contract nr. 76/2006);
10. PHARE RO2003/005-551.05.03.02.069: "*Elaborarea unui pachet educational în mediul web pentru dezvoltarea competențelor inovative la nivelul angajaților din IMM-uri*", în calitate de *expert-evaluator* pentru componenta Martie 2006 - Februarie 2007;

11. Analiza situației economico-financiare a firmei în vederea dezvoltării în condițiile concurențiale impuse de aderarea la UE (Contract nr 64/1.11.2006); beneficiar S.C. Piritex SA; în calitate de membru.
12. Studiul pieței elementelor de amenajări interioare comercializate de S.C. Piritex SA, în condițiile concurenței extinse la nivel european (Contract nr 4/7.02.2007); beneficiar S.C. Piritex SA, în calitate de director de contract;
13. Global Opportunities Fund (GOF) Project, derulat în colaborare de Coventry University, Coventry Commerce Chamber, Coventry University Enterprises Ltd. Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești și Camera de Comerț Prahova, în perioada octombrie 2006-mai 2007, în calitate de membru;
14. Analiza și optimizarea sistemului informatic al S.C.Piritex (Contract nr 34/2007); beneficiar S.C. Piritex SA; în calitate de membru;
15. Considerații privind managementul sistemului informațional, financiar-contabil la S.C. Promotex SRL București (Contract nr. 71/2007), în calitate de membru;
16. Proiect de cercetare având ca principal scop: Sustinerea unor conferințe, pe teme date, la S.C. Petrotel LukOil SA (Contract nr.5/2008); beneficiar S.C. Petrotel LukOil SA; în calitate de membru;
17. Proiect în cadrul Planului National de Cercetare, Dezvoltare și Inovare – PN II, Program Resurse Umane, tip MC (Proiecte de mobilitate a cercetătorilor), nr.83/23.06.2008 (înregistrare CNC SIS) și nr.40/20.06.2008 (înregistrare UPG Ploiești): **METHODOLOGICAL VALUES AND LANDMARKS IN SELECTING AND EVALUATING SCHOOL MANAGERS. CASE STUDY - ROMANIA**, în calitate de director de proiect (http://www.cncsis.ro/PNCIDI%20II/Resursa%20umana/MC/Martie2008/REZULTATE_FINALE_Tip_MC_Martie_2008.html);
18. Programul PN II, Runda 2008, PNCDI 2 - Program 4 - "Parteneriate în domeniile prioritare", Domeniul 9 - Cercetare socio-económica și umanistă, cu titlul: "Valorificarea avantajelor competitive în industria extractivă din România ca efect al deciziilor bazate pe metode econometrice și analiza multicriterială a eficienței utilizării resurselor minerale epuizabile (ACIER)", 2008-2011, nr.68/2008 (înregistrare UPG Ploiești), în calitate de responsabil proiect pentru UPG Ploiești;
19. Proiectul DOCIS: Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România/ contract nr.POSDRU/2/1.2/S/2 (2009-2011)– expert pe termen scurt, Domeniul fundamental: Științe Inginerești, Domeniul de studii: Inginerie și Management, Programul de studii: Inginerie și Management în Industria Turismului;
20. Proiect POSDRU: *"Consolidarea capacității instituționale a Consorțiilor Regionale (CR) pentru educație și formare profesională"*, Axa prioritară: 3. „Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”, Domeniul major de intervenție: 3.3. „Dezvoltarea parteneriatelor și încurajarea inițiativelor pentru partenerii sociali și societatea civilă”, număr de referință: POSDRU 93/3.3/S/60080 (2010-2012) – coordonator organizare evenimente;
21. Proiect POSDRU: *"De la teorie la practică prin întreprinderea simulată"*, Axa prioritară 2: "Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii", Domeniul major de intervenție: 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă”, număr de referință: POSDRU 90/2.1/S/58123 (2010-2013) – expert intern TIC- expert pe termen lung;
22. Proiect POSDRU: *"Bursa de proiecte"*, Axa prioritară 1: "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", Domeniul major de intervenție: 1.2 „Calitate în învățământul superior”, număr de referință: POSDRU 86/1.2/S/62885 (2010-2012)- coordonator proiecte bursă;
23. Proiect POSDRU: *"Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar"*, Axa prioritară 1: "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", Domeniul major de intervenție: 1.2 „Calitate în învățământul superior”, număr de referință: POSDRU 86/1.2/S/62689 – expert resurse umane
24. Proiect POSDRU: *"Formarea profesională și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru angajații din domeniul petrolului și gazelor în scopul creșterii calității serviciilor prestate, competitivității profesionale și îmbunătățirii activităților și proceselor specifice"*, Axa prioritară: 3. „Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”,

Domeniul major de intervenție: 3.2 „Formare și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității”, număr de referință: POSDRU 81/3.2/S/59102 – Expert coordonare curricula și Formator;

25. Proiect de cercetare „Analiza fondului de sonde de pe Structura Bazna în vederea optimizării capacităților de producție”, nr.18/06.06.2011, în calitate de membru (etapa: 06.06.2011-06.06.2012); beneficiar S.N.G.N ROMGAZ S.A;
26. Proiect POSDRU: „VIA-Vocatie, Autocunoastere si dezvoltare, drumul catre succesul profesional”, Axa Prioritara 2 "Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii", Domeniul major de intervenție 2.1. "Tranziția de la școală la viața activă", număr de referință: POSDRU /90/2.1/S/63742 – Consilier vocațional.
27. Proiect internațional de cercetare Progress: *FIRST STEP TO FIRST JOB - Innovative methods leading Youth to a solid career*; Beneficiar National Research Institute for Labour and Social Protection - INCSMPS Romania; Grant Agreement No VS/2012/0017. Proiect finanțat de Comisia Europeană - Directorate-General Employment, Social Affairs and Inclusion (februarie - iulie 2013). Parteneri: Ministry of Labour, Family, Social Protection and Elderly, Catholic University of Portugal (Research Centre on Peoples and Cultures), Fondation Ronsel- Spania, Expert Italia, OESB Austria, LMS Consulting Romania, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti si Universitatea Valahia din Târgoviște;
28. Proiect de cercetare „Studiu privind intensificarea exploatarei zăcămintelor de gaze prin forarea unor sonde dirijate și orizontale”, nr.20/02.09.2013, în calitate de membru; beneficiar S.N.G.N ROMGAZ S.A MEDIAS – Sucursala Mediaș.
29. Proiect POSDRU: „Asigurarea calității în învățământul superior prin elaborarea și pilotarea metodologiilor de abilitare și auditare”, Axa prioritară 1: “Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție: 1.2 „Calitate în învățământul superior” număr de referință: POSDRU 114/1.2/S/123268 (etapa sept. 2014 - oct. 2014) - expert pe termen scurt; beneficiar Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI);
30. Proiect ERASMUS+ Capacity-building in the Field of Higher Education 2015: 561530-EPP-1-2015-1-RO-EPPKA2-CBHE-JP cu titlul *GAS AND OIL PROCESSING, A EUROPEAN LEBANESE COOPERATION* (GOPELC); membru în echipa de management a UPG, care este coordonator și are ca parteneri universități din Franța, Suedia, Grecia și Liban (2015-2018);
31. Proiect POCU/379/6/21/125077 “Bursa student antreprenor”, Componenta 1, Axa Prioritară: Educație și competențe, Operațiune compozită OS. 6.7, 6.9, 6.10 (1.06.2019-31.05.2021), în calitate de Expert elaborare ghid de bune practici și Expert dezvoltare planuri afaceri – mediul economic;
32. Proiect ERASMUS+, KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Strategic Partnerships for adult education: KA204-28D09C03-EN-CONOCO, *COPing with NO mobility during CORona Virus times: Learning from each other* (CONOCO), membru în echipa UPG; tari partenere: Germania, Grecia, Italia, Romania (2020-2022);
33. Contract servicii: *Evaluation of geological and technical conditions regarding the exploration by drilling of Tertiary, Mesozoic, and Paleozoic formations from Urziceni Est perimeter*; beneficiar HUNT OIL COMPANY of Romania, iunie-octombrie 2021; nr. URZDEX2013/4375(UPG) din 02.06.2021; membru în echipa de proiect
34. Contract CNFIS-FDI-2023-F-0589 „UPG Academic Club Proiect pentru îmbunătățirea calității activității didactice și promovarea principiilor deontologiei și eticii academice”, beneficiar Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 03.05.2023-15.12.2023, responsabil stakeholderi; sumă finanțată 206.000 lei
35. Grant intern de Cercetare Științifică: “*Studiul relațiilor dintre reziliența și competitivitatea economiilor în raport cu principiile dezvoltării durabile și ale tranziției „verzi”*” (acronim SE-E-GRET(r)A), competiția GO-GICS, 1 iunie 2023 - 31 Mai 2024, nr. 11067/2023; valoare 40000 lei; director de proiect

Afilieri

- Membru A.C.A.D.E.M.I.A. (Asociația Conducătorilor de Activități de Doctorat și Excelență în Management și Ingineria Afacerilor), începând cu 2016
- Membru AMIER – Asociația Managerilor și Inginerilor Economisti din România, începând cu 2003
- Membru al Asociației IMTA Alumni – Asociația absolvenților “International Management Teachers Academy”, program anual organizat de CEEMAN – Central and East European Management Development Association
- Membru European Marketing and Management Association (EUMMAS) – Center for

Strategic Management; <https://eummas.net/cesem/>

- Membru European Marketing and Management Association (EUMMAS) – Center for Human Resources Management; <https://eummas.net/chrn/>
- Membru fondator Asociația Absolvenților Universității Petrol-Gaze din Ploiești –Alumni UPG
- Membru fondator Societatea Științifică de Management din România (SSMAR);
- Membru IBIMA (International Business Information Management Association)
- Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România) - până în 2022

Referințe

1. Prof. Umit S.Bititci, Heriot Watt University, School of Management and Languages, Director of Corporate and Executive Engagement, Edinburgh, UK, e_mail: u.s.bititci@hw.ac.uk
2. Assoc.Prof. Khalid S. Soliman, President and CEO of IBIMA (International Business Information Management Association), New York, USA, ksoliman@ibima.org
3. Assoc. Prof. Felix Cuesta, Universidad Alcala de Henares si Instituta de Empresa de Madrid, Spania, felix.cuesta@uah.es
4. Prof. Murat Sari, Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey, e_mail: sarim@yildiz.edu.tr
5. Prof. Milenko Gudic, IMTA Director, Head of Research, Bled, Slovenia, e_mail: milenko.gudic@gmail.com
6. Prof. James Luxhoj, Director Department of Industrial & Systems Engineering, School of Engineering, The State University of New Jersey, USA, e_mail: jluxhoj@soe.rutgers.edu
7. Prof. Teresa del Val, University Alcala de Henares, Spain, Socrates Coordinator for Faculty of Economics and Entrepreneurship, e_mail: teresa.val@uah.es
8. Physician eng. Luminita Ion Boussier, Ecole d'Ingenieurs en Genie des Systemes Industriels, La Rochelle, France, e_mail: luminita.ion@eigsi.fr
9. Prof. Hamido Fujita, Faculty of Software and Information Science, Iwate Prefectural University, Iwate, Japan, issam@iwate-pu.ac.jp
10. Hari Rai, Coventry University Enterprises Ltd, Enterprise Centre, Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, UK, HRai@cad.coventry.ac.uk
11. Senior Lecturer Michel Cano, Director of Quality Centre, University West of Scotland, Paisley, UK, e_mail: Michele.Cano@uws.ac.uk
12. Prof. Peter Ball, The York Management School, University of York, e_mail: peter.ball@york.ac.uk
13. Assoc. Prof. Miguel Ángel Montero Alonso, Vicedecano de RRII y TIC, Facultad de Ciencias Sociales, Campus de Melilla, Universidad de Granada, Spain, e_mail: mmontero@ugr.es
14. Dr. Carlos Romero Uscanga, Director-Dirección de Relaciones con Egresados si Director of Alumni Relations Tecnológico de Monterrey, Mexic, carlos.romero@itesm.mx

Cursuri

Management, Managementul Producției, Management operațional, Managementul proiectelor, Managementul resurselor umane, Managementul proiectelor europene, Managementul micilor afaceri, Bazele Ingineriei Sistemelor, Finanțarea proiectelor de investiții în industria de petrol și gaze, Managementul energiei, Management în servicii, Sinergetica sistemelor tehnico-economice, Ergonomie, Managementul litigiilor

Membru în comitete științifice internaționale

- Member of Scientific Committee of the 4th International Conference Creativity and Innovation in Digital Economy, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Faculty of Economic Sciences, October 16-17, 2025; <https://cide25.upg-elearning.ro/>; <https://cide25.upg-elearning.ro/>
- Member of Scientific Committee of the 12th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2025), Budapest, Hungary, July 22-25, 2025; <https://iceer.net/com.html>
- Member of Scientific Committee of the 7th Eastern European Conference of Management and Economies (EECME 2025), organized by Ljubljana School of Business, Slovenia, May 22, 2025; <https://www.vspv.si/eeecme-conference-7th#conference-scientific-committee-and-organizing-committee>
- Membru comitet științific 44th IBIMA Conference, Granada, Spain, 27-28 November 2024, <https://ibima.org/conference/44th-ibima-conference/#ffs-tabbed-13>
- Chair și Membru comitet științific 3rd International Conference Creativity and Innovation in Digital Economy, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Faculty of Economic Sciences, November 14-15, 2024, <https://cide24.upg-elearning.ro/index.php/about-the-conference/committees>
- Publication Chair 9th International Conference on Modern Management, Education and Social Sciences (MMET 2024), Xiamen, China, September 20-22, 2024;

<https://www.mmetss.org/Committee>

- Membru comitet științific The 10th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2024), Coimbra, Portugal, July 24-26, 2024; <https://iceer.net/com.html>;
- Publication chair 5th International Conference on Management Science and Engineering Management (ICMSEM 2024), Shenyang, China, June 7-9, 2024; <https://www.icmsem.com/committeeSpeaker>
- Membru comitet științific 6th Eastern European Conference of Management and Economies (EECME 2024), organized by Ljubljana School of Business, Slovenia, May 16, 2024; <https://www.vspv.si/eeecme-conference-6th#conference-scientific-committee-and-organizing-committee>;
- Membru comitet științific 2nd International Conference Creativity and Innovation in Digital Economy, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Faculty of Economic Sciences, November 8-10, 2023, <https://upg-elearning.ro/cide23/about-the-conference/committees/>
- Membru comitet științific The 10th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2023), Madrid, Spain, October 7-9, 2023; <https://iceer.net/com.html>
- Membru comitet științific 5th Eastern European Conference of Management and Economies (EECME 2023), organized by Ljubljana School of Business, Slovenia, May 25, 2023; <https://www.vspv.si/eeecme-conference-5th#conference-scientific-committee-and-organizing-committee>;
- Membru comitet științific 40th IBIMA Business Virtual Conference, 23-24 November 2022; <https://ibima.org/conference/40th-ibima-conference/#ffs-tabbed-13>;
- Membru comitet științific 1st International Conference Creativity and Innovation in Digital Economy, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Faculty of Economic Sciences, October 27-28, 2022, <http://cide.upg-elearning.ro/index.php/committees>;
- Membru comitet științific The 9th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2022), Porto, Portugal, September 12-16, 2022, <http://www.iceer.net/com.html>
- Membru comitet științific 39th IBIMA Conference, Granada, Spain, 30-31 May 2022, <https://ibima.org/conference/39th-ibima-conference/#ffs-tabbed-13>;
- Membru comitet științific 4th Eastern European Conference of Management and Economies (EECME 2022), organized by Ljubljana School of Business, Slovenia, online, May 26, 2022, <https://www.vspv.si/eeecme-conference#conference-organizing-committee-scientific-committee-and-the-editors>;
- Membru comitet științific 38th IBIMA Conference, Sevilla, Spain, November, 2021, <https://ibima.org/conference/38th-ibima-conference/#ffs-tabbed-13>;
- Membru comitet științific The 8th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2021), on-line, September 13-17, 2021, <http://www.iceer.net/com.html> <http://www.iceer.net/>;
- Membru comitet științific 37th IBIMA Conference, Cordoba, Spain, 30-31 May 2021, <https://ibima.org/conference/37th-ibima-conference/#ffs-tabbed-13>;
- Membru comitet științific 36th IBIMA Conference, Granada, Spain, November 4-5, 2021, <https://ibima.org/conference/36th-ibima-conference/#ffs-tabbed-13>;
- Membru comitet științific 7th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2020), Rome, Italy, September 07-11, 2020, <http://iceer.net/com.html>
- Membru comitet științific 6th International Conference on Mechanical and Transportation Engineering (ICMTE '20), Lisbon, Portugal, April 11-13, 2020
- Membru comitet științific 35th IBIMA Conference, Sevilla, Spain 1-2 April 2020, <https://ibima.org/conference/35th-ibima-conference/#ffs-tabbed-13>
- Membru comitet științific 17th International Conference on MATHEMATICS and COMPUTERS in BUSINESS and ECONOMICS (MCBE '20), Madrid, Spain, January 18-19, 2020;
- Membru comitet științific 10th International Conference on Finance, Accounting and Law (ICFA'19), Bern, Switzerland, November 22-24, 2019;
- Membru comitet științific 12th International Conference on Design and Product Development (ICDPD '19), Dubrovnik, Croatia, October 26-28, 2019;
- Membru comitet științific 6th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2019), Aveiro, Portugal, July 22-25, 2019;
- Membru comitet științific 11th International Conference on Applied Economics, Business and Development (AEBD'19), Rome, Italy, May 25-27, 2019;
- Membru comitet științific 5th International Conference on Mechanical and Transportation Engineering (ICMTE' 2019), Lisbon, Portugal, April 12-14, 2019;
- Membru comitet științific 33rd IBIMA Conference, Granada, Spain 10-11 April 2019;

- Membru comitet stiintific The second International Conference on Energy, Power, Petroleum and Petrochemical Engineering (E3PE 2019), Beirut, Lebanon April 3-5, 2019;
- Membru comitet stiintific 16th International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics (MCBE '19), Madrid, Spain, January 19-21, 2019;
- Membru comitet stiintific 9th International Conference on Finance, Accounting and Law (ICFA'18), Rome, Italy, November 23-25, 2018;
- Membru comitet stiintific 11th International Conference on Design and Product Development (ICDPD'18), London, UK, October 26-28, 2018;
- Membru comitet stiintific 5th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2018), Prague, Czech Republic, July 23-27, 2018;
- Membru comitet stiintific 4th International Conference on Mechanical and Transportation Engineering (ICMTE '18), Paris, France, April, 13-15, 2018;
- Membru comitet stiintific 15th International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics (MCBE '18), Budapest, Hungary, January, 19-21, 2018
- Membru comitet stiintific 8th International Conference on Finance, Accounting and Law (ICFA '17), Bern, Switzerland, November 17-19, 2017
- Membru comitet stiintific 30th IBIMA Conference on Vision 2020: Around Vision 2020 adopted by Europe and many regions of the world, Madrid, Spain 8-9 November 2017
- Membru comitet stiintific 4th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2017), Porto, Portugal, July 17-20, 2017
- Membru comitet stiintific 9th International Conference on Applied Economics, Business and Development (AEBD '17), Barcelona, Spain, May 10-12, 2017
- Membru comitet stiintific 3rd International Conference on Mechanical and Transportation Engineering (ICMTE '17), Venice, Italy, April 26-28, 2017
- Membru comitet stiintific The First International Conference on Energy, Power, Petroleum and Petrochemical Engineering (E3PE 2017), Beirut, Lebanon April 26-28, 2017
- Membru comitet stiintific 14th International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics (MCBE '17), Rome, Italy, January 27-29, 2017
- Membru comitet stiintific 8th International Conference on Applied Economics, Business and Development (AEBD '16), Bern, Switzerland, December 16-18, 2016
- Membru comitet stiintific 28th IBIMA Conference on Vision 2020: Innovation Management, Development Sustainability, and Competitive Economic Growth, Seville, Spain 9-10 November 2016
- Membru comitet stiintific 7th International Conference on Design and Product Development (ICDPD '16), Dubrovnik, Croatia, September 28-30, 2016
- Membru comitet stiintific The 3rd International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2016), Barcelona, Spain, September 7-9, 2016
- Membru comitet stiintific 7th International Conference on Finance, Accounting and Law (ICFA '16), Ischia, Italy, June 17-19, 2016
- Membru comitet stiintific 27th IBIMA Conference on Innovation Management and Education Excellence Vision 2020: from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Milan, Italy, 4-5 May 2016
- Membru comitet stiintific 7th International Conference on Applied Economics, Business and Development (AEBD'15), 12-14 december 2015, Budapest, Hungary
- Membru comitet stiintific 26th IBIMA Conference on Innovation Management and Sustainable Economic Competitive Advantage: *From Regional Development to Global Growth*, 11-12 November 2015, Madrid, Spain
- Membru comitet stiintific 6th International Conference on *DESIGN and PRODUCT DEVELOPMENT* (ICDPD '15), 20-22 september 2015, Michigan State University, East Lansing, USA
- Membru comitet stiintific 6th International Conference on Finance, Accounting and Law (ICFA'15), 17-19 august 2015, Sliema, Malta
- Membru comitet stiintific 16th BIENNIAL MANAGING IN A GLOBAL ECONOMY CONFERENCE: *At the Intersection of Old and New*, June 21-25, 2015, Lima, Peru
- Membru comitet stiintific 25th IBIMA Conference on Innovation Vision 2020: *from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth*, 7-8 May 2015, Amsterdam, Netherlands
- Membru comitet stiintific 2nd International Scientific Symposium "*Information society and sustainable development*", April 24-25, 2015, Azuga, Prahova, Romania
- Membru comitet stiintific 23rd IBIMA Conference: *Vision 2020: Sustainable Growth, Economic Development, and Global Competitiveness*, 13-14 May 2014, Valencia, Spain

- Membru comitet stiintific 1st International Scientific Symposium "*Information society and sustainable development*", April 4-5, 2014, Ranca, Gorj, Romania
- Membru comitet stiintific International Conference "Public administration in the Europe of the 28. Judicial and Management Aspects", April 2, 2014, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
- Membru comitet stiintific 7th International Conference on Economy and Management Transformation (EMT '13), 17-19 november, 2013, Nanjing, China
- Membru comitet stiintific 14th WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics (MCBE '13), 17-19 september, 2013, Baltimore, USA
- Membru comitet stiintific WSEAS International Conference on Contemporary Marketing (CMAR '13), 5th WSEAS International Conference on Applied Economics, Business and Development (AEBD '13) și 4th International Conference on Business Administration (ICBA'13), 27-29 august, 2013, Chania, Crete Island, Greece
- Membru comitet stiintific 21th IBIMA Conference: *Vision 2020: Innovation, Development Sustainability, and Economic Growth*, 27-28 June 2013, Vienna, Austria
- Membru comitet stiintific 6th WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '13), 1-3 iunie, 2013, Brasov
- Membru comitet stiintific 1st WSEAS International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies (INMAT '13), 14-16 may, 2013, Vouliagmeni, Greece
- Membru comitet stiintific 5th WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '12), 10-12 november, 2012, Vienna, Austria
- Membru comitet stiintific 1st WSEAS International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA '12) și 1st WSEAS International Conference on Economics, Political and Law Science (EPLS '12), 20-22 september, 2012, Zlin, Czech Republic
- Membru comitet stiintific 14th WSEAS International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS '12), 1-3 july, 2012, Porto, Portugal
- Membru comitet stiintific 11th WSEAS International Conference on Education and Educational Technology (EDU '12) și 11th WSEAS International Conference on System Science and Simulation in Engineering (ICOSSSE '12) 11-13 may, 2012, Singapore City, Singapore
- Membru comitet stiintific 8th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD '12), 2-4 may, 2012, Algarve, Faro, Portugal
- Membru comitet stiintific International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT TECHNOLOGIES and EQUIPMENT (EEETE '10), 20-22 aprilie 2010, Bucuresti
- Membru comitet stiintific 2nd International Conference: „Science and Technology in the Context of Sustainable Development”, November 3 – 5, 2010, Ploiesti
- Membru comitet stiintific 11th IBIMA Conference: Innovation and knowledge management in Twin Track Economics, 4-6 january 2009, Cairo, Egypt
- Membru comitet stiintific 10th IBIMA Conference: Innovation and knowledge management in Business Globalization, 30 june - 02 july 2008, Kuala Lumpur, Malaysia

• Editor-in-chief al Journal of Innovation and Business Best Practices (JIBBP), Stamford Publishing, USA, <https://ibimapublishing.com/journals/journal-of-innovation-and-business-best-practice/>

• Redactor șef și membru în Comitetul Științific al Buletinului Universității de Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Științe Economice, în prezent jurnalul *Economic Insights – Trends and Challenges*, <http://www.upg-bulletin-se.ro/board.html#>

• Membru al Boardului editorial al *Journal of East European Management Studies (JEEMS)*, IF=0,6 (Q4, Management), ISSN: 0949-6181, https://www.imrpress.com/journal/JEEMS/about/editorial_board

• Membru al Boardului editorial al Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology, http://jpgt.upg-ploiesti.ro/?page_id=28;

• Membru al comitetului editorial al International Journal of Innovation in the Digital Economy (IJIDE), IGI Global Series Publishing, <http://www.igi-global.com/journal/international-journal-innovation-digital-economy/1133>

Editor

• Membru al comitetului editorial al *Proceedings – Open Access Journal* under MDPI AG, Basel, Switzerland, <http://www.mdpi.com/journal/proceedings/editors> (ISSN 2504-3900)

• Membru al comitetului editorial al Review of Management and Economic Engineering (RMIE), http://www.rmee.org/editorial_board.htm (ISSN 1583-624X);

• Membru al Comitetului editorial al Current issues of Business and Law, International School of Law and Business, Vilnius, Lithuania (ISSN 2029-574X);

• Membru al comitetului editorial al International Journal of Responsible Leadership and Ethical Decision-Making (IJRLEDM), <https://www.igi-global.com/journal/international-journal-responsible-leadership-ethical/190797>;

• Membru al comitetului editorial al Bulletin of Multidisciplinary Studies (BMS), <https://journals.irapa.org/index.php/BMS/about/editorialTeam>

• Volum *Recent Researches in Urban Sustainability and Green Development*, 2011, ISBN 978-1-61804-037-4

• Volum *Recent Researches in Applied Economics and Management Business Administration and Financial Management –Vol. 1*, 2013, ISBN:978-960- 474-323-0

• Volum *Recent Researches in Applied Economics and Management Economic Aspects of Environment, Development, Tourism and Cultural Heritage – Vol. 2*, 2013, ISBN: 978-960-474-324-7

• Volum *Advances in Economics, Business and Management Research*, Valentin Vasilev, Catalin Popescu, Yanhong Guo, Xiaolin Li (Eds), Proceedings of the 2024 5th International Conference on Management Science and Engineering Management (ICMSEM 2024), vol. 306, Atlantis Press International, part of the Springer Nature, ISBN 978-94-6463-570-6;

<https://www.atlantispress.com/proceedings/icmsem-24/126005131>

• 1st International Conference: *Creativity and Innovation in Digital Economy*, Petroleum-Gas University of Ploiești, Faculty of Economic Sciences, October 27-28, 2022;

• 6th International Scientific Symposium “*Information society and sustainable development*”,

• may 10-11, 2019, Tg. Jiu, Gorj, Romania

• 4th International Conference “*Information Society and Sustainable Development*”, april 28-29, 2017, Tg-Jiu, Romania

• 5th International Conference on Applied Economics, Business and Development (AEBD’13), august 27-29, 2013, Chania, Crete Island, Greece

• 1st International Scientific Symposium “*Information society and sustainable development*”,

• april 4-5, 2014, Ranca, Gorj, Romania

• 2nd International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development, Green Structures and Clean Cars (USCUDAR ’11), September 26-28, 2011, Prague, Czech Republic

• International Conference on Development, Energy, Environment, Economics (DEEE ’10) and International Conference on Communication and Management in Technological Innovation and Academic Globalization (COMATIA ’10), November 30 – December 2, 2010, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain

• Universidad Alcala de Henares, Spania (2006, 200, 2008 și 2009);

• Pamukkale University, Turcia, 2010 și 2014;

• UNED University, Madrid, Spania, 2013;

• University of Granada, Granada, Spain, 2015;

• University of Tirana, Tirana, Albania, 2023;

• Democritus University of Thrace, Kavala, Greece, 2024;

• Comenius University, Bratislava, Slovakia, 2025;

Plenary speaker

Mobilități internaționale

(Erasmus etc.)

- Pontifical University of Salamanca, Spain, 2025;
- University La Coruna, La Coruna, Spain, 2025.
- Membru Senat, Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești (2005-2016) și începând cu februarie 2020;
- Membru al Consiliului Științific al Universității "Petrol-Gaze" din Ploiești (începând cu ianuarie 2009 - 2023);
- Membru al Secretariatului permanent al Senatului Universitar al Universității "Petrol- Gaze" din Ploiești (începând cu ianuarie 2009 și până în ianuarie 2012);
- Membru Consiliu profesoral, Facultatea de Științe Economice, Universitatea "Petrol- Gaze" din Ploiești (începând cu 2002-iunie 2016) și începând cu februarie 2020;
- Membru al echipei și Director al Incubatorului Tehnologic de afaceri – I.T.Af. Ploiesti din cadrul Universității "Petrol-Gaze" din Ploiești (începând cu februarie 2009, respectiv 2012 și până în 2014);
- Membru Corpul de Experți din Registrul Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare, domeniul de specializare inteligență Energie și mobilitate (Ordin MCID nr. 20242/13.02.2023 (<https://www.research.gov.ro/ministerul-cercetarii-inovarii-si-digitalizarii-informeaza-ca-prin-ordinul-ministrului-nr-20242-13-02-2023-a-fost-aprobata-componenta-corpului-de-experti-din-registrul-national-al-expertilor-pentru-9208/>));
- Evaluator proiecte internaționale din programul Bulgarian national science fund – octombrie 2008;
- Evaluator ANCS – proiecte Competiția POS CCE – A2-O2.3.2-2008-4 – „Dezvoltarea infrastructurii de CD a întreprinderilor cu crearea de noi locuri de munca pentru CD” – runda nov.-dec. 2008;
- Evaluator UEFISCDI pentru competiția PNCDI III – Programme 2, 2.1. Soluții – Situații de criză, runda febr. 2018;
- Evaluator UEFISCDI pentru competiția PNCDI III - Programme 2 - Subprogramme 2.1. Competitiveness by research, development and innovation Experimental - Demonstration project (PED 2019), runda noiembrie 2019 – aprilie 2020
- Evaluator UEFISCDI pentru competiția PNRR - DOTARI-2023 - Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe, runda aprilie-mai 2023;
- Evaluator UEFISCDI pentru competiția PNRAȘ – RUNDA II, Programului Național pentru Reducerea Abandonului Școlar Runda a II-a, august-septembrie 2023;
- Evaluator ARACIS, comisia Inginerie și Management (2007-2010);
- Evaluator IBIMA (International Business Information Management Association), începând cu 2006;
- Evaluator WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society), începând cu 2008;
- Membru al Registry of Research Infrastructure Reviewers for the Danube region countries;
- Expert evaluator proiecte pentru Research, Development, and Innovation Authority (RDIA) of Saudi Arabia sub egida RDIA Grants Programs 2025;
- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea de posturi didactice vacante și în comisii de doctorat la Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea Politehnică din București, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș, Universitatea din Petroșani, Universitatea din Pitești și Universitatea Petrol- Gaze din Ploiești
- Consultant în Management la firma S.C Torus Consulting SRL Bucuresti, CUI 14936537, în perioada 01.11.2003- 30.06.2012;
- ORCID ID 0000-0002-8921-8123/ Scopus Author ID: 29068047000
- Web of Science ResearcherID [D-8177-2012](https://orcid.org/0000-0002-8921-8123)
- <https://www.brainmap.ro/catalin-nicolae-popescu>



Experiență adițională

ANEXE

LISTĂ DE LUCRĂRI