

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(-tăți) 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 Tintă -Facultatea de Mine cadrul proiectului POSDRU/189/2.1/G/156053 intitulat <i>Studentii 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 studentescă 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 studențești” 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	<p>Activitatea didactică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • activitate didactică aferentă noimei 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 <i>Programului de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță-ID</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	Asigurarea calității în Învățământul la distanță-ID

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul 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 / furnizorul 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 / furnizorul 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 Alunni 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 Alunni pe piața muncii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul 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 / furnizorul 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 / furnizorul 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 / furnizorul 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 (<i>Competențele profesionale dobândite sunt prezentate în suplimentului descriptiv al diplomei</i>)										
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 (*)											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ascultare</td> <td>Citire</td> <td>Participare la conversație</td> <td>Discurs oral</td> <td>Exprimare scrisă</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Înțelegere		Vorbire		Scriere							
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă							

Limba franceză	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
Limba engleză	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						

(*)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/pc.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://konfbezp.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 6^{-th} 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.isssm.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.ssrु.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/#committees>).
- **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#ceep>, 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/>
- **International Program Committee Member of SIM 2023**: SIM 2023: 17th International Symposium in Management Reinventing Management in Turbulent Times 20-21 October 2023, Timisoara & Silagiu, Romania, (<https://sim2023.eu/old/committees.html>).
- **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>
- **International Program Committee Member of SIM 2025**: 18th International Symposium in Management Optimizing the Future: Management Innovation for a Sustainable World 24-25 October 2025, Timisoara (<https://sim2025.eu/committees.html>)
- **Program Committee member** 9th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE 2026, JUNE 2-5, 2026 | Almaty, Kazakhstan

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

- **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, 8 th – 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/ujmems/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://jpgt.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 Toderaș, 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 CNCISIS 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., Toderaș, 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., *Eficientizarea muncii personalului minier prin complexe de exerciții fizice*, Editura Universitas Petroșani, 2021
7. Toderaș, 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.

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 University of Technology, Opole University of Technology și Academia de Mine și Metalurgie din Cracovia (AGH), Polonia
2018 – Paragon Europe, Abertax Industries, Malta
2017 - Chambre de Commerce et d'Industrie du Territoire de Belfort (C.C.I.); L'université de technologie 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, Spania
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.
- Universitatea Politehnica Timișoara.
- Universitatea „Petrol-Gaze” Ploiești.

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 jubilara 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: $h=13$
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

01.10.2025

Prof.univ.dr.habil.ing MORARU ROLAND IOSIF

Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume **PETRILEAN I. DAN CODRUȚ**

Adresă(e) Strada Aleea Poporului, bl. 4/5, 332003, Municipiul Petroșani, Județul Hunedoara, România
Telefon(oane) 0254/542580 Mobil: +4 0721373261
E-mail danpetrilean@upet.ro; dcpetrilean@yahoo.com
Profil științific ORCID: [0000-0003-3111-3051](https://orcid.org/0000-0003-3111-3051) Scopus ID: 55931091100
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 01 octombrie 1975
Sex Barbatesc

Experiența profesională

Perioada	Martie 2020- prezent
Funcția sau postul ocupat	Prorector
Activități și responsabilități principale	Proiecte europene, mediul economic, promovarea universitatii si admitere
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	19 februarie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți/masteranzi la disciplinele Termotehnică, Termotehnică și mașini termice, Termodinamică și operații unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii; Bilanțuri și balanțe energetice, Motoare termice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	25 mai 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat in domeniul INGINERIE INDUSTRIALA , titular la Universitatea din Petroșani , prin hotararea nr. 53 din 25 mai 2017 a senatului Universitatii din Petrosani si Ordinul M.E.C.S. nr. 3685/13.04.2017.
Activități și responsabilități principale	Consolidarea poziției Universității din Petroșani în spațiul european al învățământului superior Coordonarea tuturor activităților de cercetare -documentare ale doctoranzilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	octombrie 2017 – mai 2020
Funcția sau postul ocupat	Director al Centrului pentru Relații Internaționale și Dezvoltare Europeană (CRIDE)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	2016-2020
Funcția sau postul ocupat	Membu în Consiliul Facultății de Inginerie mecanică și electrică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	2016-2018
Funcția sau postul ocupat	Membru în Comisia de etică universitară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	23 februarie 2015 – 18 februarie 2018
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți la disciplinele Termotehnică, Termotehnică și mașini termice, Termodinamică și operații unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii; Bilanțuri și balanțe energetice, Motoare termice Coordonare activitate de cercetare științifică în domeniul termotehnicii aplicate Coordonator proiecte de licență și disertație, membru în comisii de doctorat și susținere a disertației
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	05 martie 2007 – 22 februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Elaborare curs, seminar și lucrări de laborator la disciplinele: Termotehnică, Termotehnică și mașini termice, Termodinamică și operații unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii; Bilanțuri și balanțe energetice, Motoare termice, coordonare de contracte de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cod CAEN 8542 Învățământ superior (Educație - cercetare științifică)
Perioada	februarie 2004 – 05 martie 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități de seminar și lucrări de laborator la disciplinele: Termotehnică, Termotehnică și mașini termice, Termodinamică și operații unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii, Bilanțuri și balanțe energetice; participare la realizarea de contracte de cercetare științifică, coordonarea studenților la simpozioanele studențești, activități de practică profesională cu grupe de studenți din cadrul universității.
Perioada	15 februarie 2001 – 15 februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități de seminar și lucrări de laborator la disciplinele: Termotehnică, Termotehnică și mașini termice, Termodinamică și operații unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii, Bilanțuri și balanțe energetice; participare la realizarea de contracte de cercetare științifică, coordonarea studenților în la simpozioanele studențești, activități de practică profesională cu grupe de studenți din cadrul universității.
Perioada	15 august 1999 – 15 februarie 2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Numele și adresa angajatorului	SC Energomontaj București S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie
Activități și responsabilități principale	Conducere de lucrări de reparații curente, capitale și investiții în cadrul instalațiilor termoenergetice din cadrul termocentralelor Paroșeni și Mintia

Educație și formare

Perioada	aprilie 2017
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ , Ordinul M.E.C.S. nr. 3685/13.04.2017 Titlul tezei de abilitare: " Cresterea eficienței energetice a proceselor industriale componenta a strategiei de dezvoltare durabila ".
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie industrială – Termotehnica și mașini termice, Evaluarea eficienței energetice a sistemelor industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, IOD – Școala Doctorală
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

Perioada	iunie - septembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Auditul energetic al clădirilor existente și sistemelor aferente de alimentare cu căldură , Certificat de absolvire nr. 452 din 06.12.2012, seria I, nr. 0005079, și foaie matricolă.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodologia de calcul a eficienței energetice a clădirilor, Sisteme de încălzire, Sisteme de cogenerare, Calculul consumului de energie și eficientizarea energetică a sistemelor de iluminat interior, Performanța energetică a clădirilor existente, Implementarea pompelor de caldura în instalațiile de încălzire și de climatizare a locuințelor, Auditul energetic al sistemelor frigorifice, Alcătuirea clădirilor. Performanțele energetice ale clădirilor impuse de reglementările tehnice în vigoare, Soluții de alcătuire a elementelor de construcție utilizate pentru clădirile de locuit din România, Energetica echipamentelor termice din instalații de încălzire, Factori meteorologici și climatul interior clădirilor, Analiza energetică a punctelor termice, centralelor termice și sistemelor de rețele termice, Instalații pentru prepararea și distribuția apei calde de consum, Influența ratei de ventilare asupra eficienței energetice a clădirilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Facultatea de Instalații ISCED 6
Perioada	13 – 21 septembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Manager de PROIECT , certificat de absolvire, nr. 0179 din 11 noiembrie 2010, seria E, nr. 0038019 și supliment descriptiv al certificatului.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilirea scopului proiectului, Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului, Planificarea activităților și jaloanele proiectului, Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect, Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect, Managementul riscurilor, Managementul echipei de proiect, managementul comunicării în cadrul proiectului, Managementul calității proiectului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MMSF și MECT, EXELO TRAINING&DEVELOPMENT, furnizor FPA
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Formatori de formatori , certificat de absolvire, nr. 280/21 noiembrie 2007 seria B nr. 0036547 și supliment descriptiv al certificatului.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltarea profesională a formatorului de formatori, Întocmirea și prelucrarea documentelor administrative, Stimularea comunicării implicative și a muncii în echipă, Asigurarea de servicii de consiliere, Organizarea și monitorizarea sesiunilor de formare, prospectarea pieței și promovarea programelor de formare, Conceperea propriei activități de formare ca formator de formatori, Elaborarea strategiei de formare, evaluarea beneficiarilor, a produselor și a programelor, Proiectarea și elaborarea cursurilor/stagiilor de formare, Selectarea modalităților și a procedurilor de lucru și performarea programelor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MMSF și MECT, Camera de comerț și industrie a județului Hunedoara, furnizor FPA
Perioada	aprilie - iunie 2007
Calificarea / diploma obținută	Elaborarea Bilanțurilor Termoenergetice , seria G, Nr. 002742/142/13 noiembrie 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea și analiza bilanțurilor termoenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	19 septembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Autorizație de auditor energetic, clasa B , persoană fizică, nr. 53/19.09.2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea și analiza bilanțurilor termoenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agentia Națională de Conservare a Energiei, ANRE
Perioada	noiembrie 2002- noiembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Științe Inginerești în domeniul Mine, Petrol și Gaze, "Cercetări privind îmbunătățirea eficienței producerii și utilizării energiei pneumatice în industria minieră", seria E, nr. 0007645, Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 3824 din 03.05.2006.
Disciplinele principale studiate /	Termoenergetica, Termotehnica, Transfer de caldura si masa, Balante energetice, Termodinamica

competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Universitatea din Petroșani

ISCED 6

Perioada
Calificarea / diploma obținută

2002-2003

Curs postuniversitar de perfecționare:

Pregătirea personalului didactic, nr 6547/16.07.2003;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Psihologia educației, Introducere în pedagogie+Teoria&metodologia curriculumului, Teoria&metodologia instruirii+Teoria&metodologia evaluării, Didactica specialității
Universitatea din Petroșani

ISCED 6

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

octombrie 2000 – iulie 2002

Diplomă de Master, Seria C, Nr. 0006124/9/03.10.2003

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Mașini și Instalații avansate, principii și metode moderne de proiectare a mașinilor și instalațiilor, Traductoare și aparatură pentru măsurarea mărimilor fizice, Sisteme și echipamente de conducere a mașinilor și instalațiilor, Mașini și instalații de prelucrare a materialelor și deșeurilor, Materiale și tehnologii neconvenționale

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice

ISCED 7

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

martie - iunie 1999

Universidad Politecnica de Madrid (Spania), bursa prin programul Erasmus -Socrates

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Specializare in vedere elaborării proiectului de diplomă

ISCED 6

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

octombrie1994 – iunie1999

Inginer electromecanic/ Diplomă de licență, șef promoție, Seria R, Nr. 0116366/49/09.10.2000

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Ingineria sistemelor mecanice, Măsurări electrice, Mașini și instalații hidropneumatice, Mașini și instalații termice, Grafică pe calculator, Mașini electrice, Electronică, Electrotehnică, Instalații electrice, Mecanică, Analiză matematică, Ecuații diferențiale, Informatică tehnică, Algebră liniară, Tehnologia materialelor și mașini unelte, Convertoare și acționări electromecanice, Electroenergetică

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice

ISCED 6

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

septembrie 1990 - iunie 1994

Diplomă de bacalaureat, Seria I, nr. 276262/16/28.07.1994

Algebră, Analiza matematică, Geometrie, Fizică, Limba română, Informatică

Liceul Industrial Vulcan, secția matematică-fizică

ISCED 3

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare

Citare

Participare la
conversație

Discurs oral

Exprimare scrisă

Limba engleză

C Utilizator
1 independent

C Utilizator
1 independent

C Utilizator
1 independent

C Utilizator
1 independent

B Utilizator
2 independent

Limba franceză

A Utilizator

A Utilizator

A Utilizator

A Utilizator

A Utilizator

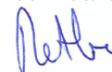
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Competențe și aptitudini organizatorice	Putere de muncă, corectitudine, dinamic, seriozitate, adaptabilitate. Bune aptitudini de organizare, gestionare a timpului dobândite în perioada de experiență profesională, organizațională și a studiilor de specialitate, spirit de echipă
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitate de sinteză, cunoscător Mathcad, Matlab, competențe tehnice dobândite din pasiune și îmbunătățite în perioada de activitate în domeniu, elaborare programe numerice de calcul pentru instalatii termice industriale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Competențe și aptitudini artistice	Utilizarea calculator MathCad, MathLab, AutoCad, Excel, Word, Power Point, Vision. Creativitate
Activitatea științifică	Articole științifice publicate în reviste ISI Web of Science cu factor de impact 10 Articole științifice publicate în proceeding-uri ISI Web of Science: 14 Articole științifice publicate în reviste și volume ale unor manifestari stiintifice indexate BDI: 51 Articole științifice publicate în reviste și volume ale unor manifestari stiintifice neindexate: 6 Activitate didactică – Cursuri de specialitate publicate ca unic autor: 7
Activitatea de cercetare	Contracte de cercetare internațională 2 din care 1 ca director Contracte de cercetare naționale 38 din care la 24 director contract Responsabil de fază la 1 Grant national, membru la 2 granturi nationale.
Recunoașterea națională și internațională	Premiul " Best paper " pentru cea mai bună lucrare a conferinței INMAT '13, cu lucrarea " <i>Calculation Method for the Energy Loss in the Pneumatic Mining Networks</i> " Auditor energetic, clasa B, din 2007 – prezent 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 Citări în jurnale ISI Web of Science cu scor relativ de influență și factor de impact și Scopus Membru al Societății Termotehnicienilor din România Membru Balkan Environmental Association (BENA) Membru Asociația Generală a Inginerilor din România, AGIR, București Membru fondator a Asociației Absolvenților Universității din Petroșani (ALUMNI), 2009 Membru in ACADEMIA AMERICANO-ROMÂNĂ DE ARTE ȘI ȘTIINȚE Membru in ACADEMIA DE ȘTIINȚE ALE TRANSPORTULUI ȘI DRUMURILOR din Ukraina Membru al CNR-CME Reviewer la jurnale ISI Web of Science cu factor de impact Chairman la confeințe internaționale Co-chair în cadrul unor conferințe internaționale Coordonare lucrări științifice studenți premiate la manifestări științifice din țară.
Permis de conducere	Da, categoria B.

Petroșani,

29.01. 2021

Semnatura,



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 stagiu, 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 instruirii 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Consultantță 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	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național. - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultantță 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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



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.	IMESAFR TRENING COURSE – Certificate of Completion Evaluarea computerizată riscului global (risc de explozie/ profesional/de atac terorist) IMESAFR 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 in 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 zgomot, 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 Sditura 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 Petrosani, 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 cotate 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 cotate 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 cotate 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 cotate 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 cotate 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 cotate 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 Siguan, 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	<p>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™)</p>	Assessment of the ground vibration generated by blasting in quarries	Edward Gheorghiosu, Attila Kovacs, Gabriel Dragos Vasilescu , Daniela Carmen Rus, Florin Rădoi
72	2019	<p>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™)</p>	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	<p>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</p>	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	<p>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</p>	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	<p>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</p>	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	<p>SESAM -International Symposium on Occupational Health and Safety Published online: 10 January 2024 DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900022</p>	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	<p>SESAM -International Symposium on Occupational Health and Safety Published online: 10 January 2024 DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900054</p>	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, Claudiu Popescu
82	2024	<p>Revista Minelor Vol. 30, issue 1/2024 ISSN 2247-8590</p>	Assessing the risk of terrorist attacks against technical infrastructures intended for the storage of explosives for civil uses	Cristian Rădeanu, Ladislau Radermacher, Gabriel Vasilescu , Claudiu 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, Firs 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 nebezpečnosti-rizika pri búraní priemyselných a stavebných objektív 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 ” 15th 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 ” 15th 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 Ilici, Ciprian Jitea

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
17	2015	<p>Assessment of occupational risk of exposure to vibrations based on ‘the document for safety to professional vibration.</p> <p>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></p>	<p>Gabriel Vasilescu, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Rus Daniela, Ilie-Ciprian Jitea, Tiberiu Csaszar</p>
18	2015	<p>Determination of noise level specific to pyrotechnic articles for professional use, in order to evaluate the level of professional risk.</p> <p>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</i> <i>doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.96, (Indexat ISI Proceedings)</i></p>	<p>Gabriel Vasilescu, Attila Kovacs, Emilian Ghicioi, Rus Daniela, Edward Gheorghiosu, Ilie-Ciprian Jitea, Tiberiu Csaszar</p>
19	2015	<p>Evaluating the Safety Risk in Relation to the Energetic Field.</p> <p>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>).</p>	<p>Vatasescu, M (Vatasescu, Mihaela) Vatasescu, M (Vatasescu, Mihail) Vasilescu, GD (Vasilescu, Gabriel Dragos) Lemle, LD (Lemle, Ludovic Dan)</p>
20	2015	<p>Advanced Research in the Field of Instruments for Use in the Probabilistic Study of Security.</p> <p>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>).</p>	<p>Vatasescu, M (Vatasescu, Mihail) Vatasescu, M (Vatasescu, Mihaela) Vasilescu, GD (Vasilescu, Gabriel Dragos) Lemle, LD (Lemle, Ludovic Dan)</p>
21	2015	<p>Analysis of Hazard identified within the premises of the Electric Steelworks, to carry out the Risk Assessment.</p> <p>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></p>	<p>Haranguș Victoria, Vasilescu Gabriel, Todoruț Adela, Hepuț Teodor</p>
22	2016	<p>Analytical method for assessment of technological risk on controlled demolition with civil use explosives of mining industrial or civil objectives, ensuring a sustainable environment.</p> <p>International Multidisciplinary Scientific Geoconference - SGEM 28 June – 7 July, 2016 ,Albena Resort, Bulgaria</p>	<p>Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Gabriel Vasilescu Daniela Rus, Ilie-Ciprian Jitea</p>

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 scenarious 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 - WMESS 2020	Robert Laszlo, Gabriel Dragoş Vasilescu, Edward Gheorghesu, 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-organzational 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. Vochitioiu 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, Mercelin 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	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborarea măsurilor tehnice de reducere a influenței factorilor de risc care produc îmbolnăviri profesionale în minele de lignit, Studiu INSEMEX, 1998 - 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 - Evaluarea riscurilor specifice activității miniere. Evaluarea riscurilor la locurile de muncă, Suport de curs, 2002 	<p style="text-align: center;">33</p> <p style="text-align: center;">34</p> <p style="text-align: center;">35</p>
2.	Riscul de explozie, Editura EUROPRINT, Oradea, ISBN 973-7735-08-0	<ul style="list-style-type: none"> - Riscuri și tehnici de protecție pentru aparatura protejată la explozie, Editura MEDIAPRINT, Oradea 2002 - 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 - 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 - 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 mărirea riscurilor de natură fizică și chimică, INSEMEX Petroșani, 1999 - 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 - 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 	<p style="text-align: center;">37</p> <p style="text-align: center;">38</p> <p style="text-align: center;">39</p> <p style="text-align: center;">40</p> <p style="text-align: center;">41</p> <p style="text-align: center;">42</p>

Nr. crt.	Denumire carte/ISBN	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p style="text-align: center;">43</p> <p style="text-align: center;">44</p> <p style="text-align: center;">45</p> <p style="text-align: center;">46</p>
3.	Prevenirea combustiiilor spontane la extragerea cărbunilor prin metoda de exploatare cu banc subminat, Editura AGORA, Călărași, ISBN 973-8295-35-1	<ul style="list-style-type: none"> - Riscuri și tehnici de protecție pentru aparatura protejată la explozie, Editura MEDIAPRINT, Oradea 2002 - Reducerea riscurilor profesionale în industria extractivă, Editura MEDIAPRINT, Oradea 2004 	<p style="text-align: center;">18</p> <p style="text-align: center;">102</p>

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 ambient 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-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
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; Baciu, 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; Baciu, 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; Baciu, 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; Baciu, 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; Baciu, 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; Baciu, 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; Baciu, 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; Baciu, 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; Baciu, 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; Baciu, 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; Baciu, 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; Baciu, 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 ; Ghiciei, 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 Rinjea, 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 referința	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. Spiridon 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 curgere a 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./ <i>dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing.Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Universitatea de Nord Baia Mare</i>
12.	2003	Îmbunătățirea sistemelor de muncă prin implementarea legislației armonizate cu cerințele europene, Conferință științifică cu participare internațională./ <i>dr.ing.Spiridon Simion, dr.ing.Cristina Knebel, drd.ing.Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Universitatea de Nord Baia Mare</i>
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./ <i>drd.ing.Dragoș Vasilescu, dr.ing.Spiridon Simion.</i>	<i>Universitatea de Nord Baia Mare</i>
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. / <i>drd.ing.Dragoș Vasilescu, dr.ing.Spiridon Simion.</i>	<i>Universitatea de Nord Baia Mare</i>
15.	2003	Aparatură modernizată pentru prelevarea pulberilor din atmosfera locurilor de muncă, Conferință științifică cu participare internațională./ <i>dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing.Dragoș Vasilescu, ing. Tiberiu Csaszar.</i>	<i>Universitatea de Nord Baia Mare</i>
16.	2003	Prevenirea pierderilor (Loss Prevention) – o modalitate de creștere a siguranței în funcționare a sistemelor de muncă din domeniul extractiv și activități conexe. / <i>drd.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing.Spiridon Simion.</i>	<i>Simpozion ROPET 2003, Petroșani</i>
17.	2003	Evaluarea riscurilor profesionale la abatajele cu banc subminat din cadrul unităților miniere din Valea Jiului./ <i>dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Simpozion SESAM 2003, Petroșani</i>
18.	2003	Evaluarea impactului activității de transport a cărbunelui din depozitele S.E. Rovinari, asupra zonelor locuite./ <i>ing. Marius Kovacs, drd.ing. Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Simpozionul Internațional „UNIVERSITARIA POPET 2003”</i>
19.	2003	Evaluarea riscurilor datorită prafului pneumoconiogen și exploziv la exploatarea cu abataje cu banc subminat în spatele liniei de front din Valea Jiului./ <i>dr.ing. Ladislau Kovacs, dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing.Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Seminarul internațional „SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ” SESAM</i>
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./ <i>drd.ing. Dragoș Vasilescu, ing. Marius Kovacs.</i>	<i>A V-a conferință internațională de energetică</i>
21.	2004	Stabilirea măsurilor de diminuare a impactului asupra zonelor locuite a activității de transport și încărcare a cărbunelui de la EMC Jiț./ <i>drd.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing. Spiridon Simion.</i>	<i>Simpozion SANO-SCUT, Tg. Jiu</i>
22.	2004	Evaluarea riscurilor datorită prafului pneumoconiogen și exploziv la exploatarea cu abataje cu banc subminat în spatele liniei de front din Valea Jiului./ <i>dr.ing. Spiridon Simion, dr.ing.Ladislau Kovacs, drd.ing.Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Work Shop „SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ” Organizator ITM Hunedoara</i>
23.	2004	INSEMEX Petroșani – promotor al dezvoltării durabile./ <i>dr.ing. Spiridon Simion, dr.ing. Cristina Knebel, drd.ing. Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Simpozion SANO-SCUT, Tg. Jiu</i>

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./ <i>drd.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing. Spiridon Simion, dr.ing.Cristina Knebel.</i>	2004 International World Energy System Conference – 2004 IWESC, Simpozion Internațional Oradea
25.	2004	Risk assessment for demolition works./ <i>dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing.Dragoș Vasilescu, ing.Silviu Becuț, dr.ing.Cristina Knebel.</i>	Săptămâna europeană pentru securitate și sănătate în muncă, Arad
26.	2004	Le management compare de la securite et de la sante du travail. / <i>dr.ing. Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing.Cristina Knebel.</i>	Săptămâna europeană pentru securitate și sănătate în muncă, Iași
27.	2004	Diagnoza securității muncii. / <i>dr.ing.Cristina Knebel, dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing.Dragoș Vasilescu.</i>	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./ <i>drd.ing. Dragoș Vasilescu, ing. Marius Kovacs.</i>	Simpozionul aniversar „MEDIUL ȘI INDUSTRIA” ECOIND București
29.	2004	Evaluarea riscului de mediu în zona depozitului de cărbune a carierei Roșiuța – E.M.C. Motru/ <i>ing. Kovacs Marius, dr.ing. Kovacs Ladislau, ing.Gheorghe Gheție, drd.ing. Dragoș Vasilescu.</i>	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./ <i>dr.ing. Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing.Cristina Knebel.</i>	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./ <i>drd.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing. Spiridon Simion, dr.ing. Cristina Knebel.</i>	Simpozionul Internațional UNIVERSITARIA SIMPRO 2005, ISBN 973-8260-91-4
32.	2005	Riscurile profesionale – elemente de diagnoză industrială și baza activității de prevenire./ <i>Dr. Ing.Cristina Knebel, dr. Ing. Spiridon Simion, drd. Ing. Dragoș Vasilescu</i>	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/ <i>Drd. Ing. Dragoș Vasilescu, dr. ing. Spiridon Simion, dr. ing. Cristina Knebel</i>	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/ <i>Dr. ing. Cristina Knebel, dr. ing. Spiridon Simion, drd. Ing. Dragoș Vasilescu,</i>	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./ <i>dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing.Dragoș Vasilescu, dr.ing.Cristina Knebel.</i>	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 Vasilesc , <i>ing.Nelu Mija, Dr.ing. Spiridon Simion, Dr.ing.Cristina Knebel INSEMEX Petroșani Ing.Constantin Jujan CNH Petroșani</i>	<i>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</i>
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 / <i>dr.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing.Spiridon Simion, dr.ing.Cristina Knebel, ing.Ramona Vasilescu.</i>	<i>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</i>
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 / <i>Drd.ing.Angelica Drăghici, Dr.ing.Dragoș Vasilescu</i>	<i>A VI-a Conferință internațională a specialiștilor în sisteme industriale din Europa- Regiunea Carpatică Baia Mare 19÷20 mai 2006</i>
39.	2007	Risk assessment for human health by the development of certain economic and social activities with environmental impact./ <i>dr.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing.Angelica Drăghici, dr.ing. Nicolae Iliăș.</i>	<i>International Scientific Conference “Sustainable Development of Mining – Metallurgical Industry” - Ucraina 2007</i>
40.	2007	Analiza cerințelor legislative europene din domeniul vibro-acustic din perspectiva armonizării acestora cu legislația națională./ <i>dr.ing. Vasilescu Dragoș, dr.ing. Simion Spiridon., ing. Simion Sorin, tehn.Fluierașiu Florin.</i>	<i>Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă SESAM 2007</i>
41.	2007	Cercetări privind utilizarea analizei CEPSTRUM în aplicațiile industriale./ <i>dr.ing. Vasilescu Dragoș, dr.ing. Simion Spiridon., ing. Simion Sorin, tehn.Fluierașiu Florin.</i>	<i>Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă SESAM 2007</i>
42.	2008	Evaluarea riscului profesional asociat erorii umane la exploatarea huilei în Valea Jiului prin metoda cu banc de cărbune subminat./ <i>dr.ing.Vasilescu D., dr.ing.Simion S., ing. Simion S. V., tehn. Fluierașiu F.</i>	<i>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</i>
43.	2008	Alocarea optimă a resurselor de securitate profesională în cazul aplicării metodei de exploatare cu banc de cărbune subminat de la EM Lonea./ <i>dr.ing. Vasilescu D., dr.ing. Simion S., Simion S. V., tehn. Fluierașiu F.</i>	<i>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</i>
44.	2008	River banks regulation through slopes ramping, furrowing and planting. / <i>dr.ing.Valeriu Pleșea, ing.Ioan Dumitrescu, dr.ing.Gabriel Vasilescu, dr.ing.Nicolae Ianc</i>	<i>International Multidisciplinary Symposium “Universitaria SIMPRO 2008”</i>
45.	2008	Considerations regarding sanitary risk evaluation occurred as a result of carrying out industrial activities with an environmental impact. / <i>dr.ing. Angelica Drăghici, dr.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing. Nicolae Ianc</i>	<i>International Multidisciplinary Symposium “Universitaria SIMPRO 2008”</i>

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/ Dragoș Vasilescu – Ph Eng., Angela Drăghici – Ph Eng.	<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 машиобудванні 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 internațional „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară” 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. Dragoș 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 eficiente 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 Internațional 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 Ilici – 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 , INCD 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 INCD 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 SĂNĂTĂȚII 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, <i>Ghicioi Emilian, Kovacs Attila,</i> <i>Rus Daniela-Carmen, Gheorghiosu Edward</i>	7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION MSE 2015 <i>3 – 5 Iunie 2015, Sibiu, România</i>
79.	2015	Research on decreasing the seismic effect generated by blasting works performed in quarries <i>PhD. Student Eng. Edward Gheorghiosu,</i> PhD. Eng. Gabriel Vasilescu , <i>PhD. Eng. Emilian Ghicioi,</i> <i>PhD. Eng. Attila Kovacs,</i> <i>PhD. Eng. Daniela Carmen Rus</i>	<i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015</i> <i>16 – 25 June, 2015</i> <i>Albena Resort, Bulgaria.</i>
80.	2015	Research on increasing the labour safety level in coal mining units by using special explosive charges PhD. Eng. Gabriel Dragoș Vasilescu, <i>PhD. Eng. Attila Kovacs,</i> <i>PhD. Eng. Emilian Ghicioi,</i> <i>Eng. Edward Gheorghiosu,</i> <i>PhD. Student Eng. Ilie-Ciprian Jitea</i>	<i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015</i> <i>16 – 25 June, 2015</i> <i>Albena Resort, Bulgaria.</i>
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, <i>Attila Kovacs,</i> <i>Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Ciprian Jitea, Sorin Bordoș</i>	<i>IS-SSM 2017</i> <i>„MUNCĂ DURABILĂ ȘI</i> <i>ÎMBĂTRÂNIREA SĂNĂTOASĂ PE</i> <i>PARCURSUL VIETII</i> <i>PROFESIONALE”</i> <i>17 – 19 Mai 2017, Iași</i>
84.	2017	Integrated signaling and communication system in foreseeable risk exposure situations specific to explosive materials in insemex test camp. <i>Attila Kovacs, Dragos Gabriel Vasilescu and Emilian Ghicioi</i>	<i>8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017</i> <i>Proceedings of the Symposium, vol I</i> <i>ISSN 1843-6226</i>
85.	2017	The evaluation of the dangerous materials behaviour from Class 1 concerning the transition from deflagration to detonation. <i>Daniela Carmen Rus, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs,</i> Dragos Vasilescu, Maria Prodan and Ilie Ciprian Jitea	<i>8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017</i> <i>Proceedings of the Symposium, vol I</i> <i>ISSN 1843-6226</i>
86.	2017	Improving the technical and qualitative level for pyrotechnic articles testing in variable conditions of micro climate. <i>Ilie Ciprian Jitea, Dragos Gabriel Vasilescu, Attila Kovacs and Daniela Carmen Rus</i>	<i>8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017</i> <i>Proceedings of the Symposium, vol I</i> <i>ISSN 1843-6226</i>
87.	2017	The evaluation of the explosives safety from point of view of the delay time and the detonation velocity. <i>Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Dragos Vasilescu,</i> <i>Edward Gheorghiosu, Ciprian Jitea, Sorin Bordoș,</i> <i>Vlad Mihai Păsculescu, Daniela Rus</i>	<i>8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017</i> <i>Proceedings of the Symposium, vol I</i> <i>ISSN 1843-6226</i>

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 Dragoș 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 28 June – 7 July 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 Dragoş , Attila Kovacs, Gheorghiosu Edward Jan, Jitea Ilie Ciprian	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 28 June – 7 July 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 Dragoş , Attila Kovacs, Robert Laszlo, Miron Claudia	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 28 June – 7 July 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 28 June – 7 July 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, Vedinaş Florin, Stoian Florian, Gabriel Dragoş Vasilescu	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 28 June – 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>
104.	2019	Numerical simulation for determining detonation parameters of explosive substances using explo5 thermo-chemical prediction software Gabriel Dragoş Vasilescu , Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Bogdan Garaliu-Buşoi, Gabriel Ioan Ilcea	<i>9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019</i>
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 Petrosani, on October 3rd 2019</i>
106.	2020	Annalise on the causes of accidents generated by inadequate management of exploitation of mineral resources with explosives Attila Kovacs, Bogdan Garaliu-Buşoi, Gabriel Dragoş Vasilescu , Dana Rus, Ciprian Jitea	<i>8th BALKAN MINING CONGRESS „60 YEARS OF THE WORK OF MINING INSTITUTE BELGRAD” Serbia Belgrade</i>
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 - WMESS 2020</i>
108.	2020	Ensuring the seismic protection of the overground objectives in the neighboring area of industrial cement producers quarries Bogdan Garaliu-Buşoi, Dragos Vasilescu , Edward Gheorghiosu, Ştefan Ilici, Sorin Bordoş	<i>UKRAINIAN MINING FORUM – 2020 INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE</i>
109.	2020	Technical-organzational measures for classifying pyrotechnic articles Cioara Cristian, Marius Morar, Vlad Pasculescu, Andrada Trailoniu, Gabriel Vasilescu	<i>20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 16 – 25 August 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 16 – 25 August 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	<i>SESAM 2021</i>
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	<i>SESAM 2021</i>
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” 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” 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 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” Serbia Belgrade 2022</i>

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., 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 Tuhut	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 deșuri 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 Majoru 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 microcarierea 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 antigrizutoși	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 antigrizutoși	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 antigrizotoși 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 JIET.”	Terți	Membru în colectiv	2009
115.	Efectuarea măsurătorilor 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 măsurătorilor 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 Lupoia 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 zgomot 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 + zgomot.	Terți	Membru în colectiv	2007
138.	Măsurarea și determinarea nivelului de expunere a lucrătorilor la riscurile generate de zgomot E.M. Lupeni.	Terți	Membru în colectiv	2007
139.	Măsurarea și determinarea nivelului de expunere a lucrătorilor la riscurile generate de zgomot 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.	Accreditarea unui laborator de determinare și analiză a nivelului emisiilor de zgomot 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.	Accreditarea unui organism de certificare a echipamentelor și utilajelor privind nivelul emisiilor de zgomot.	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 perimetrul 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 Roșița, 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 Roșița – 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 REMPES 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.	Eficientizarea 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 Petrila 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	CSI.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	CSI.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	CSI.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	CSI.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	CSI.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	CSI.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*	3002/08.01.2025
7.	ANALIZA ȘI EVALUAREA SECURITĂȚII MATERIILOR EXPLOZIVE DESTINATE PENTRU REALIZAREA LUCRĂRIILOR DE DEROCARE LA EXPLOATĂRILE MINIERE DE SUPRAFAȚĂ în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ	GARALIU – BUȘOI Bogdan	CSI.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	CSI.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*	3685/28.03.2025
9.	STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND	CHELARIU	CSI.dr.habil.ing.	3002/08.01.2025

	ÎMBUNĂȚĂȚIREA 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	CS.I.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 informatiei si arhitecturii rețelilor de senzori cu aplicatii speciale în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIA SISTEMELOR INGINERIA SISTEMELOR (Ordin 5308/20.11.2019)	POPA Ionut Alin	<u>Presedinte:</u> Prof.univ.dr.habil.ing. Monica Leba <u>Conducator stiintific:</u> Prof.univ.dr.ing.mat. Emil Pop <u>Referenti:</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 DURABILA 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>Conducator stiintific:</u> Prof.univ.dr.ing. Petrilean Dan – Codruț <u>Referenti:</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 CRESTEREA SECURITATII OPERATIONALE A INFRASTRUCTURILOR TEHNICE DESTINATE DEPOZITARII 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>Conducator stiintific:</u> Prof.univ.dr.habil.ing. Moraru Roland <u>Referenti:</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 VENTILATIE A STRUCTURILOR SUBTERANE ÎN SCOPUL PREGATIRILOR PENTRU PREVENIREA CONSECINTELOR UNOR ACCIDENTE MAJORE SI 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>Conducator stiintific:</u> Prof.univ.dr.ing. Ilias Nicolae <u>Referenti:</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 SĂNĂȚĂII 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>Conducator stiintific:</u> Prof.univ.habil.dr.ing.ec.mat. Augustin SEMENESCU <u>Referenti:</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 EXTRACTIEI 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.	ÎNȚREPRIDERI 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 LUCRĂRILOR DE DEROCARE LA EXPLOATĂRILE 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>Presedinți:</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

SINTEZĂ A ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE ȘI VIZIBILITĂȚII INTERNAȚIONALE

CSI.dr.habil.ing. Gabriel Dragoș VASILESCU		
Total articole și lucrări WoS = 42		
<i>Indice Hirsch</i> 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, <i>Methodology for Assessing the Degree of Occupational Safety</i>	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)

<p><i>Specific to Hydrotechnical Construction Activities, in order to Increase Their Sustainability.</i> https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000615650700001</p>		<p>eISSN: 2071-1050 IDS Number: QD6UO WOS: 000615650700001</p>
<p>2. <u>Burduhos-Nergis DP, Vasilescu G.D., Burduhos-Nergis D.D., Cimpoesu R., Bejinariu C.,</u> <i>Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution.</i> https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000694140300001</p>	<p>Applied Sciences-Basel, 2021, 11(17), Article number: 7802 DOI 10.3390/app11177802</p>	<p>Quartila 1- Zona rosie Impact Factor: 2,5 (2023) 5-Year Impact Factor: 2,7 (2023) eISSN: 2076-3417 IDS Number: UN6RD WOS: 000694140300001</p>
<p>3. <u>Bejinariu C., Paleu V., Stamate C.V., Cimpoesu R., Coteata M., Badarau G., Axinte M., Istrate B., Vasilescu G.D., Cimpoesu N.,</u> <i>Microstructural, Corrosion Resistance, and Tribological Properties of Al₂O₃ Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying.</i> https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000906867300001</p>	<p>Materials, 2022, 15(24), Article number: 9013 DOI 10.3390/ma15249013</p>	<p>Quartila 1- Zona rosie Impact Factor: 3,1 (2023) 5-Year Impact Factor: 3,4 (2023) eISSN: 1996-1944 IDS Number: 7M7XV WOS: 000906867300001</p>
<p>4. <u>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.,</u> <i>Microstructural and Mechanical Properties Analysis of Phosphate Layers Deposited on Steel Rebars for Civil Constructions.</i> https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001172369600001</p>	<p>Coatings, 2024, 14(2), Article number: 182 DOI: 10.3390/coatings14020182</p>	<p>Quartila 2- Zona galbenă Impact Factor: 2,9 (2023) 5-Year Impact Factor: 3,1 (2023) eISSN: 2079-6412 IDS Number: JH8Q5 WOS: 001172369600001</p>
<p>5. <u>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.,</u> <i>Analysis of Chemical, Microstructural and Mechanical Properties of a CuAlBe Material Regarding Its Role as a Non-Sparking Material.</i> https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001231779300001</p>	<p>Materials, 2024, 17(10), Article number: 2220 DOI 10.3390/ma17102220</p>	<p>Quartila 1- Zona rosie Impact Factor: 3,1 (2023) 5-Year Impact Factor: 3,4 (2023) eISSN: 1996-1944 IDS Number: SA6N1 WOS: 001231779300001</p>
<p>6. <u>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.,</u> <i>Investigation of CuTi Alloy for Applications as Non-Sparking Material.</i> https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001385553300001</p>	<p>Applied Sciences-Basel, 2024, 14(24), Article number: 11574 DOI 10.3390/app142411574</p>	<p>Quartila 1- Zona rosie Impact Factor: 2,5 (2023) 5-Year Impact Factor: 2,7 (2023) eISSN: 2076-3417 IDS Number: Q6D2C WOS: 001385553300001</p>
<p>7. <u>D.C. Petrilean, N.D. Fiță, G.D. Vasilescu, M. Ilieva-Obretenova, D. Tataru, E.A. Cruceru, C.I. Mateiu, A.</u></p>	<p>Sustainability, 2025, 17(7) Article number: 2932 DOI:10.3390/su17072932</p>	<p>Quartila 2- Zona galbenă Impact Factor: 3,3 (2023) 5-Year Impact Factor: 3,6</p>

<p>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</p>		<p>(2023) eISSN: 2071-1050 IDS Number: 11FOX WOS: 001465626500001</p>
<p>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%2F14551H-c-TKsM/1/01020196ba5b154c-6fc9a3b2-0c49-4af6-b3a8-07551903a58e-000000/RzKLXHXMztS0u2s8Txi7XMMCDI=425</p>	<p>Energy, 327 (2025) 136421 https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.136421 journal homepage: www.elsevier.com/locate/energy</p>	<p>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</p>
<p>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</p>	<p>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 67, Issue Special III, Pages 889-908, July, 2024</p>	<p>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</p>
<p>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</p>	<p>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 67, Issue Special III, Pages 1287-1296, July, 2024</p>	<p>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</p>
<p>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</p>	<p>INZYNIERIA MINERALNA-JOURNAL OF THE POLISH MINERAL ENGINEERING SOCIETY, Issue 1, DOI 10.29227/IIM-2024-01-63 Article number: 63, Ian.-Iun. 2024</p>	<p>Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 0,5 IDS Number: Q0P7E WOS: 001381819000027</p>
<p>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</p>	<p>PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2011), VOL II, 2011 Page 293-296</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BG9SL WOS: 000393733900070</p>
<p>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</p>	<p>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Aprilie 2019, 18(4), pp.839-845 ISSN:1582-9596, eISSN:1843-3707</p>	<p>Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,186 AIS: 0,086 IDS Number: IB0ZL WOS: 000469992200009</p>

rch_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E13yVo pcmxMOX5T2i2p&page=1&doc=2&cacheurlFromRightClick=no		
<p>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=E1HmkTxf7R4eyGaSlzP&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Aprilie 2019, 18(4), pp.817-824 ISSN:1582-9596, eISSN:1843-3707</p>	<p>Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 1,186 AIS: 0,086 IDS Number: IB0ZL WOS: 000469992200006</p>
<p>15.Vasilescu G., <u>Laszlo R.</u>, <u>Kovacs A.</u>, <u>Jitea I.C.</u>, <u>Rus D.</u>, <u>Radeanu C.</u>, <u>Miron C.</u>, <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=E3cqlmayloYlLQbbhKJ&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>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</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BP9HB WOS: 000459686300007</p>
<p>16.D.C. Rus, E. Ghicioi, 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</p>	<p>QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20, Pages: 37-42, Supplement: 1, Published: JAN 2019</p>	<p>Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: HM7UX WOS: 000459686300015</p>
<p>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</p>	<p>QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20, Pages: 83-88, Supplement: 1, Published: JAN 2019,</p>	<p>Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: HM7UX WOS: 000459686300014</p>
<p>18.Vasilescu G.D., 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</p>	<p>QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20, Pages: 43-48, Supplement: 1, Published: JAN 2019</p>	<p>Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: HM7UX WOS: 000459686300007</p>
<p>19.<u>Laszlo R.</u>, <u>Gheorghiosu E.</u>, Vasilescu D.G., <u>Kovacs A.</u>, <u>Jitea C.</u>, <u>Galvitu M.</u>, <i>Increasing the safety, quality and efficiency of demolition/dismantling of metal structures by using blasting works.</i> https://2m11ozqq3-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-</p>	<p>QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20, Pages: 183-188, Supplement: 1, Published: JAN 2019</p>	<p>Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: HM7UX WOS: 000459686300032</p>

<p>record/WOS:000459686300032</p> <p>20.Jitea C., Kovacs A., Vasilescu G., Gheorghiosu E., Rus D., Bordos, 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</p>	<p>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</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BK3OC WOS: 000435283800130</p>
<p>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</p>	<p>QUALITY-ACCES TO SUCCESS Vol.18, No.6, p.93-96, ISSN 1582-2559, Supplement 1</p>	<p>Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: FP1WH WOS: 000417405000017</p>
<p>22.Kovacs A., Gheorghiosu E., Vasilescu G., Rus D., Jitea C., <i>Analytical 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</p>	<p>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</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BH0LQ WOS: 000395499700006</p>
<p>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</p>	<p>QUALITY-ACCES TO SUCCESS Vol.18, No.6, p.41-46, ISSN 1582-2559, Supplement 1</p>	<p>Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 0,5 IDS Number: FP1WH WOS: 000409071500017</p>
<p>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&cr=c</p>	<p>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</p>	<p>Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 1,334 IDS Number: FF5WO WOS: 000409071500017</p>
<p>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&cr=c</p>	<p>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</p>	<p>Quartila 4-<u>Zonă albă</u> Impact Factor: 1,334 IDS Number: FF5WO WOS: 000409071500008</p>

<p>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=7BKrkeOOKuGQJQZD0G4rqdgnb0EPoH7RFcOsnxJNK40v1MtlY5TuNcQdGoHVJ7q19wGCXIPiowjfl9amULkQA%3D%3D&crI=c</p>	<p>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</p>	<p>Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,334 IDS Number: FF5WO WOS: 000409071500006</p>
<p>27. Vatasescu M., Vatasescu 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=D57M3hxjpUrziBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>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</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BC7YA WOS: 000355339704048</p>
<p>28. Vatasescu M., Vatasescu 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=D57M3hxjpUrziBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>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</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BC7YA WOS: 000355339704046</p>
<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,4 (2023) IDS Number: VG7DC WOS: 000448159700006</p>
<p>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=D57M3hxjpUrziBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>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</i> (2014) <i>Trans Tech Publications, Switzerland</i> doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.97</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BB9AE WOS: 000347924100017</p>
<p>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=D57M3hxjpUrziBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>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,</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BE4FT WOS: 000371661600073</p>
<p>32. G. Vasilescu, A. Kovacs, E. Ghicioi,</p>	<p>15th Anniversary International Multidisciplinary</p>	<p>Proceedings Paper</p>

<p>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=D57M3hxjpUrzjBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>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,</p>	<p>IDS Number: BE4FT WOS: 000371661600074</p>
<p>33.G.D. Vasilescu, A. Kovacs, T.A.Csaszar, C. Baciuc, R.E. Baciuc, 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%2FecJBFYGLdKBpS1gYOY9ed3bM4W7qY9qFjUq65HXJpKgsMuFFdCokLYEAegw5O9k%2Fy0LIT0%2F3WcvJyQ%3D%3D&crl=c</p>	<p>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Iulie 2016, 15(9), pp. 2109-2117 ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707</p>	<p>Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,096 IDS Number: EF4TZ WOS: 000390326200024</p>
<p>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=D57M3hxjpUrzjBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>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</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BE4DO WOS: 000371590900019</p>
<p>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=D57M3hxjpUrzjBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>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</p>	<p>Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,065 IDS Number: AS9QR WOS: 000344577300022</p>
<p>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=D57M3hxjpUrzjBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>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, <u>Engineering, MechanicalMaterials Science, MultidisciplinaryMechanics</u> ISBN 978-3-03785-877-6 ISSN 1660-9336</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BA4KA WOS: 000335880800044</p>
<p>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=D57M3hxjpUrzjBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>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</p>	<p>Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 1,117 IDS Number: 004AD WOS: 000308651600010</p>

<p>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=D57M3hxjpUrjzjBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2011) VOL I, p.437-440, Sibiu, 2011</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BG9SK WOS: 000393733400107</p>
<p>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=D57M3hxjpUrjzjBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2011) VOL II, p.391-394, Sibiu, 2011</p>	<p>Proceedings Paper IDS Number: BG9SL WOS: 000393733900094</p>
<p>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%2FE4B4blfqAmzCPdrFtW%2BauvZr4FD2GETXPNI2SiM1VpwiMfQ%3D%3D&cr=c</p>	<p>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Ian.-Feb. 2009, 8(1), pp. 135-139 Proceedings Paper ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707</p>	<p>Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 0,0 IDS Number: 427MI WOS: 000264783000028</p>
<p>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</p>	<p>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Nov.-Dec. 2008, 7(6), pp. 785-789 ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707</p>	<p>Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 0,0 IDS Number: 408RZ WOS: 000263453900019</p>
<p>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=D57M3hxjpUrjzjBWqIZx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Iulie-August 2008, 7(4), pp. 443-446 ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707</p>	<p>Quartila 4-Zonă albă Impact Factor: 0,0 IDS Number: 358HW WOS: 000259908700016</p>
<p>Teze de doctorat în străinătate- Referent științific</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>Teze de doctorat în țară- Referent științific</p>	<p>-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</p>	<p>http://www.upet.ro</p>
<p>Membru Comitete Științifice ale</p>	<p>Membru în bordul editorial al jurnalului internațional: "The Global Environmental Engineers", AVANTI Publishers.com. Member of Program Committee of the 3rd Scientific International Conference IS-SSM 2015, Iași</p>	<p>www.avantipublishers.com -</p>

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.isssm.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 internaționale 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 concepției, 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

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

