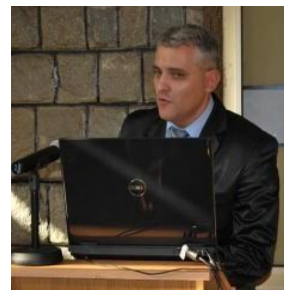


CURRICULUM VITAE



1. **Numele:** VASILESCU
Prenumele: GABRIEL - DRAGOȘ
Cod numeric personal: 1710903163245

2. **Data nașterii:** **anul:** 1971 **luna:** 09 **ziua:** 03
3. **Locul nașterii:** **Localitate:** Petroșani **Județ:** Hunedoara
4. **Domiciliul:** **Localitate:** Petroșani **Județ:** Hunedoara
str. 1 Decembrie 1918 **bloc:** 69 **sc.:** 2
ap.: 24 **etaj:** 2

5. **Studii:**
Universitatea: Universitatea Tehnică Petroșani
Institutul:-
Facultatea: Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice
Secția: Mașini și Instalații Miniere

6. **Profesia:** Inginer
7. **Specializări și calificări:** ANEXA NR. 1

8. **Titlul științific:** Doctor inginer
- 8.1. **Specialitatea:** Inginerie industrială
- 8.2. **Teza:** "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"
- 8.3. **Perioada:** noiembrie 2002 – iunie 2006
- 8.4. **Universitatea:** Universitatea din Petroșani
- 8.5. **Institutul:** -
- 8.6. **Țara:** România **Localitatea:** Petroșani **Anul:** 2006

9. **Membru al altor instituții academice / funcția:** -

10. **Alte titluri:** -

11. **Locul de muncă:** Departamentul Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice/ Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice
Instituția: Institutul Național pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă INSEMEX Petroșani
Adresa: Str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, 332047, Petroșani, județul Hunedoara
Telefon / fax: 0254 541621(22) / 0254 546277
Ocupația: Cercetător științific gradul I
Funcția: Șef laborator

Trasabilitate profesională: ANEXA 2

12. **Membru al unor organizații științifice naționale / funcția:**
 1. Asociația Generală a Inginerilor din România-membru
 2. Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României - membru
13. **Membru al unor organizații științifice internaționale / funcția:-**
 1. Membru în Bordul Editorial al jurnalului internațional "The Global Environmental Engineers" - AVANTI, Web: www.avantipublishers.com
14. **Conducător 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.
15. **Activitate didactică:** Profesor asociat
Instituția: Universitatea din Petroșani/Universitatea din Petroșani și Universitatea Politehnică din Timișoara/Facultatea de Inginerie din Hunedoara
Gradul universitar: Profesor asociat
16. **Lucrări publicate în țară:** ANEXA NR. 3 și ANEXA NR. 4
17. **Lucrări publicate în străinătate:** ANEXA NR. 5
18. **Cărți, reviste de specialitate în care ați fost citat:** ANEXA NR. 6
19. **Participări la manifestări științifice:** ANEXA NR. 7
Notă: Se vor anexa lucrări "în extenso" (cel puțin o lucrare din cinci nominalizate)
20. **Premii:** ANEXA NR. 8
21. **Brevete:** ANEXA NR. 9
22. **Limbi străine (se vor anexa atestatele de limbă):**
Limba străină: Engleză
23. **Lucrări de Cercetare, Dezvoltare Tehnologică, Inovare, Expertize Tehnice, elaborate:** ANEXA NR. 10
24. **Alte elemente semnificative: Memoriu de activitate –** ANEXA NR. 11

Data: Martie 2019

Semnătura,



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 Bruel & 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 Bruel & Kjaer, Danemarca, 2007
10.	Using PULSE 7700, General Operation and Practical Measurements.	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca, 2007
11.	Metrological Applications Calibration Laboratory Production Facilities Bruel & Kjaer's S&V Capabilities, Questions & Answers.	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca, 2007
12.	Material Testing & Building Acoustics.	Universitatea Transilvania – Brașov, 2008
13.	Formare auditori interni pentru laboratoare.	CNH Petroșani, 2008
14.	Curs „PIROTEHNICIAN”	INCD-INSEMEX Petroșani, 2014
15.	Curs „Conducerea și Coordonarea Lucrărilor de Împușcare”	INCD-INSEMEX Petroșani, 2014
16.	Curs de perfecționare „Sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015”	FiaTest București, la sediul INSEMEX, 29.02 ÷ 01.03.2016
17.	Curs de formare - Formator	CNN Business, Deva 16.09.2016, la sediul INSEMEX
18.	IMESA FR TRAINING COURSE – Certificate of Completion Evaluarea computerizată a riscului global (risc de explozie/ profesional/de atac terorist) IMESA FR Version 2.0	Institute of Makers of Explosives Safety Analysis for Risk A-P-T Research, Inc (SUA), Ottawa, Canada, Noiembrie 2016
19.	Operators course of I-SCAN (LSD-Laser Detect System)	Tel Aviv, Israel, Decembrie 2017

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 Cadru asociat 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 în mediul universitar
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 în mediul universitar
6.	Aprilie 2010 ÷ Septembrie 2012	Petroșani	INCD INSEMEX	Cercetător științific gr.III/ Șef laborator Încercări la Zgomot și Vibrații/ Departament SI/Laborator Riscuri- Salvare	Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediul universitar
7.	Septembrie 2012 ÷ Martie 2013	Petroșani	INCD INSEMEX	Cercetător științific gr.III/Laborator Riscuri-Salvare/ Departament SI	Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediul universitar
8.	Martie 2013 ÷ Septembrie 2013	Petroșani	INCD INSEMEX	Cercetător științific gr.III/Laborator MEAP/Departament SEAP	Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediul universitar

Nr. crt.	Perioada : de la (luna, anul) pana la (luna, anul) :	Localitate	Instituția	Funcția	Principalele activități
9.	Septembrie 2013 ÷ Octombrie 2014	Petroșani	INCD INSEMEX	Cercetător științific gr.III/Șef laborator MEAP/ Departament SEAP	Conducere Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediul universitar
10.	Octombrie 2014 ÷ Iunie 2016	Petroșani	INCD INSEMEX	Membru în Consiliul Științific/Cercetător științific gr.III/Șef laborator MEAP/ Departament SEAP	Conducere Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Cadru asociat în mediul universitar
11.	Iunie 2016 ÷ Mai 2017	Petroșani	INCD INSEMEX	Membru în Consiliul Științific/Cercetător științific gr.I/Șef laborator MEAP/ Departament SEAP	Conducere Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Profesor asociat în mediul universitar
12.	Mai 2017 ÷ August 2017	Petroșani	INCD INSEMEX	Membru în Consiliul Științific/Cercetător științific gr.I.habil.dr.ing./Șef laborator MEAP/Departament SEAP/ Conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale a Universității din Petroșani	Conducere Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Profesor asociat în mediul universitar Conducător științific de doctorat
13.	August 2017 ÷ prezent	Petroșani	INCD INSEMEX	Membru în Consiliul Științific/Cercetător științific gr.I.dr.habil.ing./ Expert evaluator Proiecte Complexe realizate în Consorții CDI/ Șef laborator MEAP/Departament SEAP Conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale a Universității din Petroșani/Membru în Consiliul Școlii Doctorale/	Conducere Cercetare Inovare Diseminare Coordonare Expert evaluator Profesor asociat în mediul universitar Conducător științific de doctorat

**LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ
- 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	Curs „ <i>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</i> ”	dr.ing. Artur George Găman dr.ing. Emilian Ghicioi dr.ing. Gabriel Vasilescu dr.ing. Attila Kovacs drd.ing. Edward Gheorghiosu

12.	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.
13.	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
14.	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.

**LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ
(ARTICOLE)**

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
1.	2002	Revista Minelor nr. 7 (133)/ 2002 ISSN 1220 – 2053	Elaborarea unui model matematic de analiză privind evaluarea riscului de accidentare și îmbolnăvire profesională.	S., Simion D., Vasilescu ș.a.
2.	2002	Annals of the University of Petroșani – Mining engineering”, 2002, ISSN 1454-9174	Analytic method for assessing risks of occupational diseases and labor accident in the mining activity.	S., Simion D., Vasilescu
3.	2002	Anuar lucrări științifice Universitatea Petroșani, 2002, Mining engineering vol.3 (XXX), ISSN 1454-9174, p175-183	Analytic method for assessing risks of occupational diseases and labor accidents in the mining activity.	S., Simion D., Vasilescu
4.	2003	Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering vol.4 (XXXI), ISSN 1454-9174, p.72-79	Loss prevention – a means for increasing reliability in operation of the labour systems in the mining field and related activities.	D., Vasilescu S., Simion
5.	2003	Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1582-0548	Fundamente teoretice și practice privind evenimentele generate de procesul de muncă care pot afecta, sănătatea sau integritatea corporală a omului.	D., Vasilescu S., Simion
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., Simion
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
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., Iiaș A., Drăghici D., Vasilescu

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
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., Baciu
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., Baciu
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
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

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
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” 2014</i> 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	<p><i>INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM „ UNIVERSITAREA SIMPRO”</i> 2014 Petroșani, România 10-11 Octombrie 2014th Petroșani 2014 ISSN-L 1842-4449 ISSN 2344-4754</p>	<p>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.</p>	<p>Gabriel Vasilescu, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Ștefan Ilici, Ciprian Jitea, Bordos Sorin</p>
33.	2014	<p>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</p>	<p>Model assessment of professional risk associated to human error (risk@human-error), specific for demolition of industrial objectives/civil with explosives.</p>	<p>Ciprian Jitea, Izabella Eisler, Gabriel Vasilescu, Emilian Ghicioi, Sorin Bordoș</p>
34.	2014	<p>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</p>	<p>Increasing the level of the occupational safety to use of pyrotechnic articles category 4.</p>	<p>Ștefan Ilici, Gabriel Vasilescu, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Daniela Rus</p>
35.	2014	<p>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</p>	<p>Managementul factorilor psihosociali, ca instrument de reducere a efectelor negative pentru sistemele de muncă complexe.</p>	<p>Daniela Carmen Rus, Izabella Eisler, Emilian Ghicioi, Gabriel Vasilescu, Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu</p>
36.	2015	<p>THE SIXTH BALKAN MINING CONGRESS Petrosani, Romania 20-23.09.2015 ePROCEEDINGS ISBN 978-973-741-435-9</p>	<p>Assessment of electrical detonators from point of view of the delay precisions, regardly the harmonized european standard</p>	<p>Gabriel Vasilescu, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Daniela Rus, Edward Gheorghiosu, Ciprian Jitea, Sorin Bordoș</p>

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
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 extraction	Edward Gheorghiosu, Artur G. Găman, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu , Marin Dorobanțu
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, Edward Gheorghiosu, 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, Sefan Ilici , Gabriel Vasilescu Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Attila Kovacs, Sorin Bordoș

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
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 Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures ISBN: 978-92-9147-133-1	Effects of close range blasts on steel frames, experimental testing and numerical validation	Florea Dinu, Ioan Mărginean, Andreea Sigauan, Politehnica University Timisoara Attila Kovacs, Emilian Ghicioi, Dragos Vasilescu INCD INSEMEX
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

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
51	2016	Environmental Engineering and Management, ISSN 1582-9596, September 2016, Vol.15, No.9, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ , (Revistă cotată ISI)	Innovative method for evaluation of professional risk on controlled demolition with civil use explosives	Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs, Tiberiu Csaszar, Constantin Baciuc, Raluca Baciuc, Iuliana Georgescu
52.	2017	Quality – Access to Success, 18 (SI), January 2017 (Indexat BDI: SCOPUS, EBSCO, CABELLŞ, PROQUEST) (Indexat ISI Proceedings)	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 (Indexat BDI: SCOPUS, EBSCO, CABELLŞ, PROQUEST)	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 Bordoş
54.	2017	The 8 th International Conference on Manufacturing Science and Education June 7 – 9, 2017, Sibiu, România (În curs de indexare ISI Proceedings)	Prospective analysis of ambiental and weather effects on conform displaying of fireworks	Ciprian Jitea Attila Kovacs Gabriel Vasilescu Edward Gheorghiosu Daniela Rus Sorin Bordoş
55.	2017	17 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017Conference 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 Bordoş

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
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 Bordos
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	”, QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 20, Pages: 43-48, Supplement: 1, Published: JAN 2019 (Indexat ISI Proceedings)	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
63.	2018	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 20, Pages: 83-88, Supplement: 1, Published: JAN 2019 (Indexat ISI Proceedings)	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

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr..., ISSN	Denumire articol	Autori
64.	2018	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 20, Pages: 37- 42, Supplement: 1, Published: JAN 2019 <i>(Indexat ISI Proceedings)</i>	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

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
1.	2007	Development of methods for the analysis and evaluation of occupational risk aiming at the prevention and fight against causes which may generate occupational accidents and diseases, First Conference, Bulgarian National Society of Agricultural Engineers "Engineering and Research for Agriculture", Lozenec, 2007, ISBN 978-954-91147-3-7	Dragoș Vasilescu Angelica Drăghici, Livius Popescu
2.	2008	Establishing the safety risk feature based on the likelihood estimate of complex working systems, Universitatea Politehnică Harcov, 2008, KB 13438-2322P	A., N., Drăghici G., D., Vasilescu
3.	2008	Advanced researches in the engineering of complex systems safety, High Technologies, Universitatea Politehnică Harcov 2008, KB 7839	G., D., Vasilescu A., N., Drăghici
4.	2008	Establishing the acceptable risk level considering the formal analysis of the function related to the structure of costs involved by occupational accidents and diseases, Revista economică Nr. 5-6 Work Papers of the III-rd Edition of International Scientific Conference – "Economic Growth in conditions of Internationalization" - Volume I, Chișinău, 2008, ISSN 1582-6260	G., Vasilescu A., Drăghici N., Iliș I. Cioară
5.	2009	3 rd Balkan Mining Congress, 2009 Izmir, Turkey "IT Application for the Occupational Health and Safety Integrated Management System", Gurup Matbaacilik, Ankara, Turkey, ISBN 978-9944-89-782-2	G., D., Vasilescu L., Popescu T., A., Csaszar D., Cioclea
6.	2013	Proceedings of ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES, AVMS 23 – 24 May <i>Model for forecasting the exposure risk of workers to hand-arm occupational vibrations. (Indexat ISI Proceedings)</i>	Vasilescu Gabriel , Ghicioi Emilian, Sorin Simion, Vlad Păsculescu
7.	2014	Posúdenie priameho nebezpečenstva-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	„ <i>Computational study in the civil use explosive area</i> ”. Exploration and Mining, 14 th International Multidisciplinarz, Stientific GeoConference SGEM 2014, Albena, Bulgaria (<i>Indexat ISI Proceedings</i>)	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	„ <i>Research on decreasing the seismic effect generated by blasting works performed in quarries</i> ” 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 (<i>Indexat ISI Proceedings</i>)	Edward Gheorghiosu, Gabriel Vasilescu , Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Daniela Carmen Rus
15.	2015	„ <i>Research on increasing the labour safety level in coal mining units by using special explosive charges</i> ” 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 (<i>Indexat ISI Proceedings</i>)	Gabriel Dragoş Vasilescu , Attila Kovacs, Emilian Ghicioi, Edward Gheorghiosu, Ilie-Ciprian Jitea
16.	2015	„ <i>Determining of thermal stability of explosives for civil uses modern equipment equipped with automatic temperature and pressure</i> ” Management Systems in Production Engineering ISSN 2299-0461 3(19)2015 (<i>Indexat ISI Proceedings</i>)	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 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 ISI Proceedings</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 ISI Proceedings</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 ISI Proceedings)</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 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining Conference Proceedings Vol. II</p>	<p>Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Gabriel Vasilescu Daniela Rus, Ilie-Ciprian Jitea</p>

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
		ISBN 978-619-7105-56-8 ISSN 1314-2704 (<i>Indexat ISI Proceedings</i>)	
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	PhD.Eng. Attila Kovacs, PhD.Eng. Edward Jan Gheorghiosu, PhD.Eng. Emilian Ghicioi, PhD.Eng. Gabriel Dragoș Vasilescu , PhD.Eng. Daniela Carmen Rus, PhD.Eng.Stud.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- Confernce 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

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
28.	2017	<p>Platform integrated risk assessment document analysis based with danger gas wells extraction and initial processing</p> <p>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</p>	<p>Gabriel Dragos Vasilescu Marius Simion Morar Ilie Ciprian Jitea Stefan Ilici Sorin Bordos</p>
29.	2017	<p>Prospective solving of a ventilation network using 3D canvent software</p> <p>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</p>	<p>Marius Simion Morar Doru Cioclea Gabriel Dragos Vasilescu Nicolae Ianc Cristian Cioara</p>
30.	2017	<p>Prospective analysis of ambiental and weather effects on conform displaying of fireworks</p> <p>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</p>	<p>Ciprian Jitea, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu, Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Sorin Bordoș</p>
31.	2018	<p>Development of risk assessment methodological basis for establishments concerned by the requirements of SEVESO II directive</p> <p>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</p>	<p>Burdea Crinela, Burdea Florin, Gabriel Dragos Vasilescu, Anghelache Doru, Victor Vasilescu</p>
32.	2018	<p>Optimizing the degree of integrated security for technical infrastructures intended for storage of explosives for civil use</p> <p>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</p>	<p>Gabriel Vasilescu, Attila Kovacs, Daniela Rus, Robert Laszlo, Olga Miclea</p>
33.	2018	<p>Risk assessment in rescue activity</p> <p>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</p>	<p>Vasilescu Gabriel, Anghelache Doru, Burdea Florin, Burdea Crinela, Miclea Olga</p>

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

Nr. crt.	Denumire carte/revistă, Ediție, Nr.	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 mărimea 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 	<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/revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică/denumire lucrare
		<p>nivelurile de periculozitate în vederea elaborării de măsuri de diminuare a acestora, INSEMEX Petroșani, 2002</p> <p>- Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăviri profesionale în sistemele de muncă din sectorul extractiv și activități conexe acestora, INSEMEX Petroșani, 2003</p> <p>- Evaluarea riscurilor specifice activității miniere. Evaluarea riscurilor la locurile de muncă, Suport de curs, 2002</p> <p>- Studiu privind factorii care influențează sănătatea personalului și stabilirea bolilor profesionale specifice pentru personalul care lucrează în minele de lignit, INSEMEX Petroșani, 1994</p> <p>- 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>	<p>43</p> <p>44</p> <p>45</p> <p>46</p>
3.	Prevenirea combustțiilor spontane la extragerea cărbunilor prin metoda de exploatare cu banc subminat, Editura AGORA, Călărași, ISBN 973-8295-35-1	<p>- Riscuri și tehnici de protecție pentru aparatura protejată la explozie, Editura MEDIAPRINT, Oradea 2002</p> <p>- Reducerea riscurilor profesionale în industria extractivă, Editura MEDIAPRINT, Oradea 2004</p>	<p>18</p> <p>102</p>

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Anul	Denumire lucrare/autori	MANIFESTAREA ȘTIINȚIFICĂ
1.	1997	Evaluarea impactului asupra atmosferei datorat emisiilor produse de activitatea minieră din Valea Jiului. / <i>Dr.ing. Ladislau Kovacs, dr.ing. Spiridon Simion, ing. Romulus Sârbu, ing. Dragoș Vasilescu</i>	<i>Simpozion SOROPA – București</i>
2.	1999	Procedee moderne de diminuare a nivelului de zgomot la operația de încărcare mecanică cu mașini acționate cu energie pneumatică./ <i>dr.ing. Spiridon Simion, ing. Dragoș Vasilescu</i>	<i>A 28-a Conferință a Institutelor de Cercetări pentru Securitate Minieră, Sinaia</i>
3.	2001	Evaluarea nivelului de poluare sonoră a mediului la stația principală de ventilație VOD-30 de la E. M. Paroșeni în vederea stabilirii influenței acestuia asupra zonelor de locuințe din împrejurimi./ <i>dr.ing. Spiridon Simion, ing. Dragoș Vasilescu</i>	<i>Al IV-lea Congres Mondial de Mediu Minier – Băile Felix</i>
4.	2001	Evoluția perfecționării mijloacelor de diminuare a zgomotului la operația de încărcare mecanică./ <i>ing. Dragoș Vasilescu, ing. Marius Heljiu.</i>	<i>Lucrările celui de al III-lea Simpozion internațional "Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară " – Timișoara</i>
5.	2002	Metodă analitică de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională din activitatea minieră./ <i>drd.ing.Dragoș Vasilescu, dr.ing.Spiridon Simion.</i>	<i>Simpozion Internațional Universitatea Petroșani</i>
6.	2002	Aparat cu acționare electrică cu sursă autonomă de energie destinat pentru prelevarea pulberilor de la locurile de muncă din spații industriale cu pericol de atmosfere explozive./ <i>dr.ing. Spiridon Simion, drd.ing. Dragoș Vasilescu, ing.Tiberiu Csaszar.</i>	<i>Simpozion internațional – Timișoara</i>
7.	2002	Aparat cu acționare pneumatică cu sursă autonomă de energie destinat pentru prelevarea pulberilor de la locurile de muncă din spații industriale cu pericol de atmosfere explozive./ <i>dr.ing. Spiridon Simion, drd.ing.Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Simpozion internațional – Timișoara</i>
8.	2002	Model matematic de analiză privind evaluarea riscului de accidentare și îmbolnăvire profesională./ <i>dr.ing.piridon Simion, drd.ing.Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Simpozion C.N.H. – Petroșani</i>
9.	2002	Metodă analitică de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională din activitatea minieră./ <i>drd.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing.Spiridon Simion.</i>	<i>Simpozion Internațional UNIVERSITARIA – ROPET 2002</i>
10.	2002	Model matematic asociat vitezei minime de curgerea aerului la diferite valori ale secțiunii lucrărilor miniere, în condițiile conducerii locale descendente a aerului viciat sub influența instalațiilor principale de ventilație./ <i>drd.ing.Dragoș Vasilescu, ing. Ion Gherghie.</i>	<i>Simpozion Internațional UNIVERSITARIA – ROPET 2002</i>
11.	2003	Evaluarea riscurilor la locurile de muncă din subteran și corelarea lor cu nivelurile de pericolozitate din industria extractivă din România./ <i>dr.ing.Spiridon Simion, drd.ing.Dragoș Vasilescu.</i>	<i>Universitatea de Nord Baia Mare</i>

Nr. Crt.	Anul	Denumire lucrare/autori	MANIFESTAREA ȘTIINȚIFICĂ
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 Jilț./ <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>

Nr. Crt.	Anul	Denumire lucrare/autori	MANIFESTAREA ȘTIINȚIFICĂ
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

Nr. Crt.	Anul	Denumire lucrare/autori	MANIFESTAREA ȘTIINȚIFICĂ
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>	<i>Conferința Internațională Energie – Mediu "CIEM 2005"</i>
36.	2006	Expert software for the Evaluation of Occupational Risks Possible to Occur in Mine Working Place / Program expert pentru evaluarea riscurilor profesionale la locurile de muncă din minerit/ Drd.Dragoș Vasilescu, ing.Nelu Mija, Dr.ing. Spiridon Simion, Dr.ing.Cristina Knebel INSEMEX Petroșani Ing.Constantin Jujan CNH Petroșani	<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 / dr.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing.Spiridon Simion, dr.ing.Cristina Knebel, ing.Ramona Vasilescu.	<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 enhace the population level of health / Drd.ing.Angelica Drăghici, Dr.ing.Dragoș Vasilescu	<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./ dr.ing. Dragoș Vasilescu, dr.ing.Angelica Drăghici, dr.ing. Nicolae Iliș.	<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./ dr.ing. Vasilescu Dragoș, dr.ing. Simion Spiridon., ing. Simion Sorin, tehn.Fluierașiu Florin.	<i>Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă SESAM 2007</i>
41.	2007	Cercetări privind utilizarea analizei CEPSTRUM în aplicațiile industriale./ dr.ing. Vasilescu Dragoș, dr.ing. Simion Spiridon., ing. Simion Sorin, tehn.Fluierașiu Florin.	<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./ dr.ing.Vasilescu D., dr.ing.Simion S., ing. Simion S. V., tehn. Fluierașiu F.	<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>

Nr. Crt.	Anul	Denumire lucrare/autori	MANIFESTAREA ȘTIINȚIFICĂ
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 Vasielescu – 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 Vasielescu – PhD Eng</i>	<i>Сучасні технології в машинобудванні 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 si Cercetarea Multidisciplinara ” editia a13-a ISYPMR 12 -13 noiembrie 2009 Universitatea Politehnica Timisoara ISSN 1843-6609</i>

Nr. Crt.	Anul	Denumire lucrare/autori	MANIFESTAREA ȘTIINȚIFICĂ
54.	2010	Advanced system for risk assessment of the security expressed in the complex labor system and strategic objectives of national interest. / <i>Dr.ing. Dragos Vasilescu1, Drd.ing. Tiberiu Cszaszar 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.Baciu Constantin</i>	<i>Congres International ISSIM 2011, Iasi, Romania</i>
58.	2011	Integrated method for an internal efficient auditing of occupational health and safety applicable to complex work systems found in the hydroelectric power generation./ <i>dr.ing.Gabriel Vasilescu, dr.ing.Artur Gaman, dr.ing.Angelica Draghici, drd.ing.Sorin Simion</i>	<i>Proceedings of the 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety” – SESAM 2011, ISSN 1843-6226, 2011</i>
59.	2011	Expunerea lucrătorilor la zgomot în industria extractivă din subteran./ <i>dr.ing.Simion Sorin, dr.ing.Daniel Pupăzan, dr.ing.Vasilescu Dragoș, ing.Vreme Ciprian, dr.ing.Cosmin Ilie</i>	<i>Simpozion al Academiei de Științe Tehnice din România ASTR 2011</i>
60.	2011	Aspecte privind managementul riscului profesional specific operatorilor economici care desfășoară activități în condiții speciale./ <i>dr.ing.Vasilescu Dragoș, dr.ing.Angela Drăghici, dr.ing.Pupăzan Daniel, dr.ing.Simion Sorin</i>	<i>Simpozion al Asociației Generale a Inginerilor din Romania 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>

Nr. Crt.	Anul	Denumire lucrare/autori	MANIFESTAREA ȘTIINȚIFICĂ
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>	ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES AVMS 23 – 24 May – 2013 Timișoara, România
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>	ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES AVMS 23 – 24 May – 2013 Timișoara, România
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</i> PROGRESUL TEHNOLOGIC – REZULTAT AL CECETĂRII AGIR 26 Aprilie București
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</i> IS-SSM 2013 „ÎNVĂȚĂMÂNTUL TEHNIC DE CALITATE, GARANȚIA LOCURILOR DE MUNCĂ SIGURE ȘI SĂNĂTOASE” IAȘI 24-25 mai 2013
70.	2013	Software for the occupational health and safety integrated management system/ <i>dr.ing.Dragos Vasilescu, dr.ing.Attila Kovacs, ing.Nelu Mija, ing.Vlad Pasculescu</i>	<i>World Scientific and Engineering Academy and Society WSEAS</i> 2013 6-8 august 2013 Valencia, Spania
71.	2013	Forecasting of the risk to whole-body vibrations generated by industrial activities with environmental impact/ <i>dr.ing. Gabriel Vasilescu, dr.ing. Emilian Ghicioi, dr.ing. Angelica Drăghici, ing. Nelu Mija</i>	<i>INTERNATIONAL SYMPOSIUM, OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY, SESAM 2013</i> Ediția a VI-a, 6th Edition, Vol. I, 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. <i>Ciprian Ilie Jitea-PhD.-student, Edward Gheorghiosu-PhD.-student, Attila Kovacs-PhD.Eng., Emilian Ghicioi-PhD.Eng., Gabriel Vasilescu-PhD.Eng.</i>	<i>Simpozion SSM 2014</i> INCD INSEMEX Petroșani Mai 2014
73.	2014	Monitoring seismic Waves generated by quarry blasting to establish technical solutions to reduce their intensity. <i>Edward Gheorghiosu-PhD.-student, Emilian Ghicioi-PhD.Eng., Attila Kovacs-PhD.Eng., Gabriel Vasilescu-PhD.Eng.</i>	<i>A 5-a Conferință Națională de Inginerie Seismică (5CNIS) și Prima Conferință Națională de Inginerie Seismică și Seismologie (1CNISS)</i> 19-20.06.2014 București Universitatea Tehnică de Construcții, PAG.245 ISBN 978-973-100-342-9

Nr. Crt.	Anul	Denumire lucrare/autori	MANIFESTAREA ȘTIINȚIFICĂ
74.	2014	„Computational study in the civil use explosive sarea”. <i>Emilian Ghicioi, Ilie-Ciprian Jitea, Nicolae Vlasin, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu</i>	Exploration and Mining, 14 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014 Albena, Bulgaria
75.	2015	Evaluarea comportării structurilor pentru clădiri sub efectul exploziilor <i>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</i>	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, <i>PhD. Eng. Attila Kovacs,</i> <i>PhD. Eng. Emilian Ghicioi,</i> <i>PhD. Eng. Rus Daniela,</i> <i>Edward Gheorghiosu,</i> <i>Ilie-Ciprian Jitea</i>	„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, <i>Attila Kovacs,</i> <i>Emilian Ghicioi, Edward Gheorghiosu,</i> <i>Daniela Rus, Ciprian Jitea</i>	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 3 – 5 Iunie 2015, Sibiu, România
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>	International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 16 – 25 June, 2015 Albena Resort, Bulgaria.
80.	2015	Research on increasing the labour safety level in coal mining units by using special explosive charges PhD. Eng. Gabriel Dragoș Vasilescu, <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>	International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 16 – 25 June, 2015 Albena Resort, Bulgaria.
81.	2016	FORUM Al 17-lea Forum al Organismelor Notificate pentru Articole Pirotehnice Al 25-lea Forum al Organismelor Notificate pentru Explozivi de uz civil	INCD INSEMEX Petroșani; Sibiu, 09 ÷ 11 mai 2016
82.	2016	ÎNTÂLNIRE Teste Round Robin, sub egida forumului organismelor notificate – explozivi de uz civil	Royal Military Academy, Bruxelles, Belgia, 12 ÷ 16.09.2016

Nr. Crt.	Anul	Denumire lucrare/autori	MANIFESTAREA ȘTIINȚIFICĂ
83.	2017	Modeling the danger of injury when fragments of material resulting from detonation of explosive charges. Gabriel-Dragoș Vasilescu , Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Ciprian Jitea, Sorin Bordoș	IS-SSM 2017 „MUNCĂ DURABILĂ ȘI ÎMBĂTRÂNIREA SĂNĂTOASĂ PE PARCURSUL VIEȚII PROFESIONALE” 17 – 19 Mai 2017, Iași
84.	2017	Integrated signaling and communication system in foreseeable risk exposure situations specific to explosive materials in insemex test camp. Attila Kovacs, Dragos Gabriel Vasilescu and Emilian Ghicioi	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226
85.	2017	The evaluation of the dangerous materials behaviour from Class 1 concerning the transition from deflagration to detonation. Daniela Carmen Rus, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Dragos Vasilescu , Maria Prodan and Ilie Ciprian Jitea	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226
86.	2017	Improving the technical and qualitative level for pyrotechnic articles testing in variable conditions of micro climate. Ilie Ciprian Jitea, Dragos Gabriel Vasilescu , Attila Kovacs and Daniela Carmen Rus	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226
87.	2017	The evaluation of the explosives safety from point of view of the delay time and the detonation velocity. Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Dragos Vasilescu , Edward Gheorghiosu, Ciprian Jitea, Sorin Bordoș, Vlad Mihai Păsculescu, Daniela Rus	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226
88.	2017	Monitoring the seismic effect of blasting techniques in quarries in order to assess the seismic protection level. Florin Rădoi, Edward Gheorghiosu, Attila Kovacs, Gabriel Dragoș Vasilescu , Sorin Bordoș, Cristian Raul Cioară	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226
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	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226
30.	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	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 2 – 8 July, 2018 Albena Resort, Bulgaria
31.	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	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 2 – 8 July, 2018 Albena Resort, Bulgaria
32.	2018	Risk assessment in rescue activity Vasilescu Gabriel , Anghelache Doru, Burdea Florin, Burdea Crinela, Miclea Olga	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 2 – 8 July, 2018 Albena Resort, Bulgaria

Nr. Crt.	Anul	Denumire lucrare/autori	MANIFESTAREA ȘTIINȚIFICĂ
33.	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>
34.	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>
35.	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>
36.	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>
37.	2018	Increasing the safety, quality and efficiency of demolition /dismantling of metal structures by using blasting works Laszlo Robert, Gheorghiosu Edward, Vasilescu Dragos Gabriel , Kovacs Attila, Jitea Ciprian, Galvitu Mihaela	<i>8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România</i>

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.	Drd. ing. Edward Jan Gheorghiosu Dr. ing. Emilian Ghicioi Dr. ing. Dragoș Vasilescu Dr. ing. Attila Kovacs Ing. Ilici Ștefan Drd. ing. Ilie – Ciprian Jitea	Medalie de argint	Stand pentru condiționarea capselor detonante electrice/neelectrice la presiune hidrostatică și temperatură <i>Salonul de inventii si inovatii</i> <i>INVENTIKA 2014, București</i>	2014

Nr. crt.	Adresantul premiului	Premiul	Obiectul acordării premiului/Autoritatea care a acordat premiul	Anul acordării premiului
8.	Dr. ing. Edward Jan Gheorghiosu Dr. ing. Emilian Ghicioi Dr. ing. Dragoș Vasilescu Dr. ing. Attila Kovacs Ing. Ilici Ștrefan Drd. ing. Ilie – Ciprian Jitea	Medalie de aur	Stand pentru condiționarea capselor detonante electrice/neelectrice la presiune hidrostatică și temperatură <i>Salonul Internațional de Inventică INVENTICA 2017, Iași</i>	2017

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	2014	Cerere brevet a 2014 00735

**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 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
2.	Cercetări privind îmbunătățirea stării de securitate și sănătate în medii periculoase cu atmosfere explozive, inflamabile și toxice	PN 18 17 02 02	Colaborator	2018
3.	Expertiză tehnică a articolelor pirotehnice / materiale explozive găsite asupra suspectului Dediu Daniel Lili	Terți	Membru în colectiv	2018
4.	Expertiza tehnică a asupra materiilor explozive găsite asupra numitului Nicolcescu Gheorghe, în baza Ordonanței IPJ Mehedintși nr. 79 / 22.10.2018	Terți	Membru în colectiv	2018
5.	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
6.	Expertiză tehnică asupra articolelor pirotehnice găsite asupra inculpatului Majaru Vasile	Terți	Membru în colectiv	2018
7.	Expertiza tehnică a articolelor pirotehnice găsite asupra suspectului Tănase Constantin	Terți	Membru în colectiv	2018
8.	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
9.	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
10.	Proiectarea de teste cu explozibil pentru culegerea datelor balistice și confirmarea scenariilor stabilite de CP.	Proiect complex CRBN PN III	Membru în colectiv	2017
11.	Validarea experimentală a răspunsului unei clădiri în cadre, supusă acțiunii exploziei.	PN III	Membru în colectiv	2017
12.	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
13.	Cercetări privind creșterea gradului de securitate la infrastructurile tehnice destinate depozitării explozivilor de uz civil	PN 16 43 02 15	Responsabil proiect	2016-2017
14.	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
15.	Realizarea unui sistem informatic - suport al	PN 16 43 02 09	Membru în	2017

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
	sistemului calității pentru laboratoarele de încercări din cadrul INSEMEX - GLI		colectiv	
16.	Studiu teoretic privind evaluarea efectului seismic generat de lucrările de împușcare efectuate în microcariera experimentală Valea Nucului Contract nr. 9169/2016 - 2017	terți	Membru în colectiv	2017
17.	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
18.	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
19.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 22.06.2017 la Cariera Măgura Pojorâta aparținând S.C. Compania Construcții feroviare S.A. Câmpulung Moldovenesc	terți	Membru în colectiv	2017
20.	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
21.	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
22.	Cercetări privind metodele utilizate pentru evaluarea undelor seismice generate de împușcare în cariere.	PN 16 43 02 21	Membru în colectiv	2017-2016
23.	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
24.	Cercetări privind viteza de deflagrație la diferite tipuri de explozivi	PN 16 43 02 07	Membru în colectiv	2017-2016
25.	Cercetări privind creșterea gradului de siguranță la instalațiile de încercare a explozivilor de siguranță antigrizotoși	PN 16 43 02 05	Membru în colectiv	2017-2016
26.	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
27.	Expertiză tehnică a materiilor explozive puse la dispoziție de Parchetul Militar de pe lângă Tribunalul Militar Iași	terți	Membru în colectiv	2016
28.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 21.06.2016 în cadrul UM SADU.	terți	Membru în colectiv	2016
29.	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
30.	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

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
31.	Cercetări privind metodele utilizate pentru evaluarea undelor seismice generate de împușcare în cariere.	PN 16 43 02 21	Membru în colectiv	2016
32.	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
33.	Cercetări privind viteza de detonație la diferite tipuri de explozivi	PN 16 43 02 07	Membru în colectiv	2016
34.	Cercetări privind creșterea gradului de siguranță la instalațiile de încercare a explozivilor de siguranță antigrizutoși	PN 16 43 02 05	Membru în colectiv	2016
35.	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
36.	Expertiză tehnică a materiilor explozive puse la dispoziție de Parchetul Militar de pe lângă Tribunalul Militar Iași	terți	Membru în colectiv	2016
37.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 21.06.2016 în cadrul UM SADU.	terți	Membru în colectiv	2016
38.	Cercetări privind comportamentul frontului de flacără și al undei de presiune la exploziile de aer gaz în tubul de șoc	PN 07 45 03 23	Membru în colectiv	2015
39.	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
40.	Cercetări privind influența concentrației de amestec exploziv aer – metan / aer – metan – praf de cărbune asupra asigurării securității în exploatarea explozivilor antigrizutoși în standul de încercări din Poligonul de explozivi	PN 07 45 03 28	Membru în colectiv	2015
41.	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
42.	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
43.	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
44.	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
45.	Constatare tehnico – științifică a articolelor pirotehnice găsite la domiciliul numitului Budescu Vasile, jud. Galați	terți	Membru în colectiv	2015
46.	Constatare tehnico – științifică a articolelor pirotehnice găsite la domiciliul numitului Pletea Marius Leonida, jud. Ialomița	terți	Membru în colectiv	2015
47.	Expertiza tehnică a materiilor explozive găsite în posesia numitului Oprea Ion, jud. Dolj	terți	Membru în colectiv	2015

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
48.	Expertiza tehnică a articolelor pirotehnice găsite în posesia numitului Banu Bogdan - Nicolae	terți	Membru în colectiv	2015
49.	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
50.	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
51.	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
52.	Optimizarea activităților de cercetare a evenimentelor generate de explozii prin elaborarea de instrumente procedurate	PN 07 45 03 19	Membru în colectiv	2014
53.	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
54.	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
55.	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
56.	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
57.	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

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
58.	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
59.	Studiul efectelor seismice ca urmare a lucrărilor de împușcare din viitoarea cariera Certej, județul Hunedoara.	Terți	Membru în colectiv	2013
60.	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
61.	Advanced ventilation control.	Research Fund for Coal and Steel (Proiect European)	Membru în echipa de cercetare	2012-2015
62.	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
63.	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
64.	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
65.	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
66.	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
67.	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
68.	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
69.	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
70.	Expertiză tehnică de reevaluare a locurilor de muncă cu condiții speciale din cadrul sucursalelor aparținătoare SC HIDROCONSTRUCTIA SA București, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011	Terți	Responsabil lucrare	2012
71.	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

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
72.	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
73.	Studiu de audibilitate a sirenei electronice amplasată pe clădirea Primăriei Municipiului Petroșani.	Terți	Responsabil lucrare	2012
74.	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
75.	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
76.	Evaluarea riscurilor de securitate și sănătate la locurile de muncă și posturile de lucru din cadrul SC POLICOLOR SA București	Terți	Responsabil lucrare	2010
77.	Studiu privind evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor – combinatul DOLJCHIM	Terți	Responsabil lucrare	2009
78.	Studiu privind evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor din cadrul INCDTP București	Terți	Responsabil lucrare	2009
79.	Evaluarea parametrilor de zgomot, vibrații și microclimat la locurile de muncă din cadrul Roșia Montană Gold Corporation	Terți	Responsabil lucrare	2009
80.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi industriale la locurile de muncă de la exploatarea minieră LIVEZENI.	Terți	Membru în colectiv	2009
81.	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
82.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la E.M. URICANI.	Terți	Membru în colectiv	2009
83.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la E.M. LUPENI.	Terți	Membru în colectiv	2009
84.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la EPCVJ VULCAN.	Terți	Membru în colectiv	2009
85.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la SCSM PETROȘANI	Terți	Membru în colectiv	2009
86.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la EM LONEA.	Terți	Membru în colectiv	2009
87.	Determinarea parametrilor de vibrații în conformitate cu HG 1876/2005 la CARPATCEMENT HOLDING SA SUCURSALA FIENI.	Terți	Membru în colectiv	2009
88.	Monitorizarea nivelului de zgomot, gaze și pulberi de la stația de ventilatoare JIET.”	Terți	Membru în colectiv	2009
89.	Efectuarea măsurătorilor de zgomot la limita incintei S.E. Paroșeni pentru anul 2009.	Terți	Membru în colectiv	2009
90.	Determinarea parametrilor de vibrații în conformitate cu HG 1876/2005 la CARPATCEMENT HOLDING SA SUCURSALA FIENI.	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
91.	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
92.	Efectuarea determinărilor de noxe la locurile de muncă aparținând TRW Automotive Safety Systems SRL.	Terți	Membru în colectiv	2009
93.	Determinarea parametrilor zgomotului emis la locurile de muncă din cadrul Adarco.	Terți	Membru în colectiv	2009
94.	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
95.	Efectuarea măsurătorilor de zgomot la limita incintei SE Paroșeni.	Terți	Membru în colectiv	2008
96.	Determinarea nivelului de zgomot la CNH.	Terți	Membru în colectiv	2008
97.	Evaluarea nivelului de zgomot Reprezentantă CNH.	Terți	Membru în colectiv	2008
98.	Evaluarea nivelului de zgomot la locurile de muncă de la EM LUPENI	Terți	Membru în colectiv	2008
99.	Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi industriale la locurile de muncă de la SCSM.	Terți	Membru în colectiv	2008
100.	Efectuarea determinărilor de noxe la locurile de muncă din cadrul Exploatarei miniere Jiłț.	Terți	Membru în colectiv	2008
101.	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
102.	Determinarea nivelului de zgomot de la locurile de munca cu condiții deosebite din cadrul EM LONEA contract	Terți	Membru în colectiv	2008
103.	Determinarea nivelului de zgomot de la locurile de munca cu condiții deosebite din cadrul EM PETRILA.	Terți	Membru în colectiv	2008
104.	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
105.	Studiu privind evaluarea nivelului de risc la depozitarea și prelucrarea componentelor pirotehnice – SC AUTOLIV SA Brașov.	Terți	Responsabil lucrare	2007
106.	Evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea în muncă a lucrătorilor de la SNG MEDIAȘ	Terți	Responsabil lucrare	2007
107.	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

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
108.	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
109.	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
110.	Măsurarea și determinarea nivelului de expunere a lucrătorilor la riscurile generate de zgomot la EPCVJ Coroiști	Terți	Responsabil lucrare	2007
111.	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
112.	Măsurarea și determinarea nivelului de expunere a lucrătorilor la riscurile generate de zgomot E.M. Lupeni.	Terți	Membru în colectiv	2007
113.	Măsurarea și determinarea nivelului de expunere a lucrătorilor la riscurile generate de zgomot E.M. Uricani	Terți	Membru în colectiv	2007
114.	Determinarea noxelor profesionale la Mina Lonea.	Terți	Membru în colectiv	2007
115.	Determinarea noxelor profesionale la Mina Petrila.	Terți	Membru în colectiv	2007
116.	Acreditarea 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
117.	Acreditarea unui organism de certificare a echipamentelor și utilajelor privind nivelul emisiilor de zgomot.	Buget de stat (Proiect PNCDI-CEEX)	Responsabil științific	2006-2008
118.	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
119.	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
120.	Determinarea noxelor la SC URBAN SA Rm. Vâlcea în perimetrele Sucursala București, Sucursala Otopeni și Sucursala Brașov.	Terți	Responsabil lucrare	2006
121.	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
122.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 14.01.2006 în subteranul EM Anina.	Terți	Membru în colectiv	2006

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
123.	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
124.	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
125.	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
126.	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
127.	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
128.	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
129.	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
130.	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
131.	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
132.	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
133.	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
134.	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
135.	Evaluare și interpretare măsurători de noxe industriale la SC Complexul Energetic Turceni SA.	Terți	Membru în colectiv	2005

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
136.	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
137.	Evaluarea riscului de mediu în zona depozitului de cărbune a carierei Roșiuta – EMC Motru	Terți	Responsabil lucrare	2004
138.	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
139.	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
140.	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
141.	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
142.	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
143.	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
144.	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
145.	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
146.	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
147.	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

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
148.	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
149.	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
150.	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
151.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC REMPEȘ SA DEVA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.	Terți	Responsabil lucrare	2004
152.	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
153.	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
154.	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
155.	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
156.	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
157.	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
158.	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
159.	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
160.	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

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
161.	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
162.	Expertizarea tehnică a locurilor de muncă (Puț Centru mașină de extracție DEMAG, Puț cu Skip Nou mașina 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
163.	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
164.	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
165.	Monitorizarea măsurilor și parametrilor de securitate și sănătate în muncă la experimentarea metodei de exploatare cu banc subminat.	Terți	Responsabil lucrare	2003-2005
166.	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
167.	Evaluarea riscurilor de accidente și îmbolnăviri profesionale în sistemele de muncă din sectorul extractiv și activități conexe acestora.	Terți	Responsabil lucrare	2003
168.	Evaluarea riscurilor profesionale a locurilor de muncă de la SC MINIERĂ BANAT SA Anina.	Terți	Responsabil lucrare	2003
169.	Asistență tehnică pentru încadrarea locurilor de muncă pe nivele de pericolozitate împreună cu beneficiarul în vederea avizării de către INSEMEX	Terți	Responsabil lucrare	2002
170.	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
171.	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
172.	Asistență tehnică pentru încadrarea locurilor de muncă pe nivele de pericolozitate împreună cu beneficiarul în vederea avizării de către INSEMEX.	Terți	Responsabil lucrare	2002
173.	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
174.	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

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
175.	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
176.	Determinări de microclimat, zgomot și pulbere.	Terți	Responsabil lucrare	2001
177.	Măsurători de gaze și noxe profesionale la punctele de lucru din cadrul SC SERVMIN SRL Petroșani.	Terți	Responsabil lucrare	2001
178.	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
179.	Stabilirea curbelor caracteristice a ventilatoarelor din cadrul instalațiilor principale de ventilație aferente sectoarelor miniere Poieni, Jugur și Boteni.	Terți	Membru în colectiv	2000
180.	Ridicarea curbelor caracteristice și a parametrilor funcționali aferenți instalațiilor principale de ventilație din cadrul EM Lonea.	Terți	Membru în colectiv	2000
181.	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
182.	Ridicarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor de la instalațiile principale de ventilație din cadrul EM Albeni.	Terți	Membru în colectiv	2000
183.	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
184.	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
185.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din cadrul Salinei Tg. Ocna.	Terți	Membru în colectiv	1999
186.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea instalațiilor principale de ventilație din cadrul EM Cozla.	Terți	Membru în colectiv	1999
187.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatorului de la instalația principală de ventilație din cadrul Salinei Ocnele Mari.	Terți	Membru în colectiv	1999
188.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea instalațiilor principale de ventilație din cadrul EM Lupeni.	Terți	Membru în colectiv	1999
189.	Ridicarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor de la stația principală de ventilație din cadrul EM Zlatna.	Terți	Membru în colectiv	1999
190.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale de la EM Țebea.	Terți	Membru în colectiv	1999
191.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din cadrul EM Albeni.	Terți	Membru în colectiv	1999
192.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din dotarea stației de ventilație Mierlașu din cadrul EM Bărbăteni.	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
193.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea celor două stații principale de ventilație (Puț 1 Est și Puț Central) din cadrul EM Petrița.	Terți	Membru în colectiv	1999
194.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea instalațiilor principale de ventilație de la EMS Fărcășești.	Terți	Membru în colectiv	1999
195.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea instalațiilor principale de ventilație din cadrul Salinei Slănic.	Terți	Membru în colectiv	1999
196.	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
197.	Determinarea noxelor în subteran la subunitățile din cadrul EMS Motru (EM Boca, EM Horăști, EM Ploștina, EM Roșiuța, EM Lupoiaia)	Terți	Responsabil lucrare	1999
198.	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
199.	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
200.	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
201.	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
202.	Determinarea curbelor caracteristice aferente ventilatoarelor principale din dotarea stației principale de ventilație Est din cadrul EM Uricani.	Terți	Membru în colectiv	1999
203.	Determinarea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea stațiilor principale de ventilație din cadrul SM Banat, EM Anina.	Terți	Membru în colectiv	1999
204.	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
205.	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
206.	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
207.	Elaborarea măsurilor tehnice de reducere a influenței factorilor de risc care produc îmbolnăviri profesionale în minele de lignit.	Buget de stat	Responsabil lucrare	1998

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: -buget de stat (program național) -terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
208.	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
209.	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
210.	Elaborarea studiului de impact asupra mediului pentru carierele aparținătoare E. C. Sitorman.	Terți	Responsabil lucrare	1998
211.	Elaborare bilanț de mediu în vederea închiderii unităților E. M. Lupeni Sud, Preparația Uricani și Preparația Livezeni.	Terți	Responsabil lucrare	1998
212.	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
213.	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
214.	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
215.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din dotarea stațiilor principale de ventilație din cadrul EM Valea de Brazi.	Terți	Membru în colectiv	1998
216.	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
217.	Determinări cantitative și calitative a noxelor în vederea încadrării locurilor de muncă cu condiții grele, nocive și periculoase.	Terți	Membru în colectiv	1998
218.	Determinarea curbelor caracteristice ale instalațiilor principale de ventilație din cadrul EM Aninoasa.	Terți	Membru în colectiv	1998
219.	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
220.	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
221.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din cadrul EM Livezeni.	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
222.	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
223.	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
224.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor la instalațiile principale de ventilație din cadrul EM Dâlja.	Terți	Membru în colectiv	1998
225.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor din dotarea instalațiilor principale de ventilație din cadrul EM Vulcan.	Terți	Membru în colectiv	1998
226.	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
227.	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
228.	Determinarea nivelului de prăfuire la locurile de muncă din cadrul EM Petrila Sud.	Terți	Membru în colectiv	1997
229.	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
230.	Evaluarea nivelului noxelor din cadrul unităților miniere subordonate SM Banat Anina.	Terți	Membru în colectiv	1997
231.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din cadrul Salinei Slănic.	Terți	Membru în colectiv	1997
232.	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
233.	Evaluarea cantitativă a noxelor la locurile de muncă din cadrul SC Spicul Valea Jiului SA.	Terți	Membru în colectiv	1997
234.	Evaluarea nivelului noxelor și a condițiilor de microclimat, funcție de tipul de expunere a personalului de la suprafața minei.	Terți	Membru în colectiv	1997
235.	Stabilirea curbelor caracteristice aferente ventilatoarelor principale din dotarea stației de ventilație Mierlașu, EM Bărbăteni.	Terți	Membru în colectiv	1997
236.	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
237.	Stabilirea curbelor caracteristice aferente ventilatoarelor principale din dotarea stației de ventilație Mierlașu, EM Bărbăteni.	Terți	Membru în colectiv	1997
238.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale de la minele din cadrul EM Dragotești.	Terți	Membru în colectiv	1997
239.	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
240.	Stabilirea curbelor caracteristice ale ventilatoarelor principale din cadrul EM Lonea.	Terți	Membru în colectiv	1997
241.	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
242.	Stabilirea curbelor caracteristice a ventilatoarelor din cadrul instalațiilor de ventilație EM Fărcășești și SM Schela.	Terți	Membru în colectiv	1997
243.	Testări de materiale filtrante din fibre aramidice pentru gaze fierbinți.	Terți	Membru în colectiv	1996
244.	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
245.	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
246.	Implicațiile concentrării activității productive a minelor de huiță asupra modului de realizare a aerajului general al acestora.	Buget de stat	Membru în colectiv	1996
247.	Realizarea unui aparat autonom pentru recoltarea probelor de praf din suspensie tip ARPS-E.	Terți	Membru în colectiv	1996
248.	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
249.	Elaborare de soluții tehnice de insonorizare a stațiilor principale de ventilatoare din cadrul RAH.	Terți	Responsabil lucrare	1995-1996

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.

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.*

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 activitatea desfășurată la INCD INSEMEX-Petroșani am participat la elaborarea unui număr de aproximativ 200 lucrări în domeniul securității și sănătății în muncă, atât în calitate de responsabil cât și ca membru în colectivele de cercetare.

Domeniile de cercetare abordate în lucrările elaborate în calitate de responsabil sau membru sunt următoarele

- combaterea/reducerea noxelor în minieră;
- combaterea/reducerea zgomotului industrial și a vibrațiilor din instalațiile utilizate în subteran și la suprafața unităților miniere precum și în uzinele de preparare;
- conceperea, proiectarea și realizarea aparaturii de prelevare a pulberilor;
- optimizarea instalațiilor principale de ventilație, în vederea asigurării capacității de aerisire și reducerii consumului de energie aferent;
- stabilirea metodelor și mijloacelor de evaluare a factorilor de risc din punct de vedere a securității și sănătății în muncă;
- evaluarea riscurilor la locurile de muncă în vederea încadrării lor pe nivele de pericolozitate;
- eficientizarea soluțiilor tehnice de reducere a riscurilor de natură fizică și chimică specifice procesului tehnologic de exploatare și valorificare a substanțelor minerale utile;
- elaborarea studiilor de impact și a bilanțurilor de mediu în vederea evaluării nivelului de poluare a mediului datorat activității miniere;
- expertizarea tehnică a locurilor de muncă în conformitate cu H.G. 261/2001 privind încadrarea în condiții deosebite;
- expertizarea tehnică a locurilor de muncă în conformitate cu H.G. 1025/2003 privind încadrarea în condiții speciale;
- monitorizarea parametrilor de securitate și sănătate la abatajele cu banc de cărbune subminat, din cadrul unităților miniere aparținătoare C.N.H Petroșani;

- evaluarea riscurilor profesionale la agenții economici din industria extractivă și activități conexe, în vederea stabilirii măsurilor de reducere/eliminare a acestora;
- elaborare suporturi de curs în domeniul managementului de securitate și sănătate în muncă, pentru formare personal de la unitățile beneficiare ale INSEMEX Petroșani precum și în domeniul evaluării riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională din cadrul Cursului Postuniversitar organizat de către Universitatea din Petroșani;
- managementul activității laboratorului tehnic de încercare la zgomot și vibrații (LERZ), responsabil de încercare, operator de încercare;
- elaborare de metode de analiză și evaluare a riscului profesional, în vederea combaterii cauzelor care pot genera accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale
- analiza fenomenului economic din perspectiva necesității obiective de determinare a nivelului de risc acceptabil raportat la un optim economic;
- proiectarea și dimensionarea optimă a necesarului de mijloace (măsuri de prevenire, măsuri de protecție, măsuri de asigurare) în vederea asigurării desfășurării activității în condiții sigure (de risc acceptabil);
- formalizarea noțiunii de risc în scopul conceperii, proiectării și realizării de softuri specializate pentru analiza, evaluarea și simularea modului de manifestare a riscurilor în cadrul diferitelor sisteme de muncă;
- expertize tehnice, în vederea cercetării accidentelor de muncă produse la agenții economici;
- elaborare norme specifice și prescripții tehnice aferente în vederea armonizării legislației naționale cu legislația U.E.;
- locțiitor al șefului SCEL_{WA}, responsabil cu elaborarea documentelor sistemului calității specifice activității serviciului de certificare la zgomot SCEL_{WA}, responsabil de caz pentru certificarea produselor SCEL_{WA}, membru GTL în cadrul SCEL_{WA} și laboratorului de încercări la zgomot și vibrații LERZ;
- reevaluarea locurilor de muncă cu condiții speciale conform HG 1284/2011.

De asemenea, din martie 2013 am fost transferat prin decizie în Laboratorul Materii Explozive și Articole Pirotehnice din cadrul Departamentului Securitatea Explozivilor și Articolelor 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 activez ca membru în 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: aprox. 214 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, 3 în calitate de responsabil proiect, 9 în calitate de responsabil lucrare (buget), 20 în calitate de responsabil obiectiv sau membru în echipele de cercetare (buget), 75 în calitate de responsabil lucrare (terți) și 103 în calitate de membru în colectivele de cercetare
- Cărți publicate în calitate de autor și coautor: 13 cărți și 2 secțiuni la un suport de curs integrat pentru instruirea/calificarea cursanților din Libia (redactat în limba engleză)
- Brevete de invenție: 2 + 1 cerere de brevet

Lucrări prezentate la manifestări științifice și publicate în reviste de specialitate din țară: aprox. 150 de lucrări, dintre care: 26 cotate ISI și ISI Proceedings (EEMJ, QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, SGEM, ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES etc.) și 26 articole publicate în țară și străinătate (BDI), 98 articole susținute la diverse manifestări științifice cu caracter național și internațional.

Data: Martie 2019

Cerc.șt.gr.I.habil.dr.ing. VASILESCU Gabriel-Dragoș

