



**Curriculum vitae  
Europass**



**INFORMAȚII PERSONALE**

Nume/Prenume

**Vasilescu / Gabriel-Dragoș**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fix: 0254 – 541621, 541622

Mobil: +40724 343017

Fax(uri)

040 – 254 - 546277

E-mail(uri)

[dragos.vasilescu@insemex.ro](mailto:dragos.vasilescu@insemex.ro)

Naționalitate(-ități)

Română

Sex

Masculin

Data nașterii

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

-**Conducător științific de doctorat**, conform Ordinului privind acordarea atestatului de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat *Inginerie industrială*, Nr.3684/13.04.2017; Membru în cadrul Consiliului Școlii Doctorale a Universității din Petroșani în baza Hotărârii nr.53/25.05.2017 privind desfășurarea activității de conducere de doctorat; Teza de abilitare cu denumirea "*Cercetări și rezultate în domeniul securității industriale*" a avut loc în data de 03.02.2017 în sala de consiliu a Facultății Construcții de Mașini și Management Industrial la Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași / Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, [http://www.tuiasi.ro/uploads/files/teze\\_abilitare\\_281020161.pdf](http://www.tuiasi.ro/uploads/files/teze_abilitare_281020161.pdf). (9 doctori confirmați prin ordin de ministru, 1 teză de doctorat în curs de susținere publică, 4 studenți doctoranzi aflați în stagiul, participarea la 4 comisii de doctorat în calitate de referent științific, membru în 7 comisii de îndrumare și integritate academică).

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

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

### Direcții de cercetare

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

### Direcții de cercetare

- Întărirea și extinderea colaborării științifice la nivel național/internațional cu instituții de profil și specialiști de marcă, atât din mediul universitar și de cercetare cât și din cel public-privat, care dețin expertiza tehnică specifică domeniului abordat;
- Asigurarea creșterii nivelului de cunoaștere în rândul tinerilor cercetători privind teoria și practica riscului industrial, atât prin intermediul programelor de studii universitare (studii de licență) și a programelor de formare profesională și dezvoltare continuă (master/module postuniversitare/doctotat), cât și prin instruire de specialitate efectuate la nivel instituțional.

Perioada (de la – până la)

**Iunie 2016 – în prezent**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele și adresa angajatorului               | Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                    | Cercetător științific gr. I – Șef Laborator – Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice - Departament Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principalele activități și responsabilități  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducerea și coordonarea laboratorului.</li> <li>- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național.</li> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.</li> <li>- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării.</li> <li>- Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> <li>- .Evaluator proiecte complexe de cercetare.</li> </ul> |
| Perioada (de la – până la)                   | <b>Martie 2013 – Iunie 2016</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numele și adresa angajatorului               | Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Funcția sau postul ocupat                    | Cercetător științific gr. III – Șef Laborator – Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice - Departament Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principalele activități și responsabilități  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național.</li> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.</li> <li>- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării.</li> <li>- Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă</li> </ul>                                                                                                            |
| Perioada (de la – până la)                   | <b>Aprilie 2010 – Martie 2013</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numele și adresa angajatorului               | Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Cercetător științific gr. III - Șef Laborator Încercări la Zgomot și Vibrații – Departament Securitate Industrială / Laborator Riscuri - Salvare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principalele activități și responsabilități  | <p>Managementul tehnic al activității de încercare în domeniul riscurilor de zgomot și vibrații</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național</li> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari</li> <li>- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării</li> <li>- Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă</li> </ul>                                                                           |
| Perioada (de la – până la)                   | <b>Iulie 2007 – Aprilie 2010</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numele și adresa angajatorului               | Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                    | Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri / Șef Laborator Încercări la Zgomot și Vibrații – Laborator Evaluare Riscuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principalele activități și responsabilități  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonarea activității de evaluare a riscurilor .</li> <li>- Managerierea tehnică a activității de încercare în domeniul riscurilor de zgomot și vibrații .</li> <li>- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național .</li> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.</li> <li>- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării.</li> <li>- Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> </ul> |
| Perioada (de la – până la)                   | <b>Noiembrie 2004 – Iulie 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numele și adresa angajatorului               | Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                    | Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri – Laborator Evaluare Riscuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principalele activități și responsabilități  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonarea activității de evaluare a riscurilor .</li> <li>- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național .</li> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.</li> <li>- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării.</li> <li>- Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> </ul>                                                                                                           |
| Perioada (de la – până la)                   | <b>Septembrie 2002 – noiembrie 2004</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numele și adresa angajatorului               | Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcția sau postul ocupat                                                                                              | Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri – Laborator Evaluare Riscuri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principalele activități și responsabilități                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național .</li> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.</li> <li>- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării.</li> <li>- Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> </ul> |
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>Februarie 1998 – Septembrie 2002</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numele și adresa angajatorului                                                                                         | Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                                                                           | Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funcția sau postul ocupat                                                                                              | Cercetător științific – Laborator Evaluare Riscuri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principalele activități și responsabilități                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.</li> <li>- Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă.</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării .</li> </ul>                                                                                                                                                  |
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>Octombrie 1995 – Februarie 1998</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numele și adresa angajatorului                                                                                         | Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                                                                           | Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funcția sau postul ocupat                                                                                              | Asistent Cercetare gr. I – Laborator Risc Industrial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principalele activități și responsabilități                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari.</li> <li>- Diseminarea rezultatelor cercetării.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>Septembrie 1990 – Iulie 1995</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională | Universitatea Tehnică Petroșani / Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale                                                                               | Discipline principale studiate / Competențe profesionale dobândite: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organe de mașini.</li> <li>- Mașini și Utilaj Minier /Inginer mecanic.</li> <li>- Instalații Mecanice Miniere.</li> </ul> Inginer mecanic - Specializarea: Mașini și Instalații Miniere                                                                                                                                                             |
| Tipul calificării/diploma obținută                                                                                     | Diplomă de licență                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                        |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional                         | Studii universitare                                                 |
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>2002 – 2003</b>                                                  |
| Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională | Universitatea Petroșani / Facultatea de Mine                        |
| Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale                                                                               | Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională     |
| Tipul calificării/diploma obținută                                                                                     | Diplomă de absolvire                                                |
| Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional                         | Studii postuniversitare                                             |
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>2004</b>                                                         |
| Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională | Universitatea Ecologică București                                   |
| Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale                                                                               | Evaluator de mediu                                                  |
| Tipul calificării/diploma obținută                                                                                     | Diplomă de absolvire                                                |
| Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional                         | Studii postuniversitare                                             |
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>Noiembrie 2002 – Iunie 2006</b>                                  |
| Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională | Universitatea Petroșani / Facultatea de Mine                        |
| Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale                                                                               | Științe Inginerești/Inginerie Industrială/Doctor în științe tehnice |
| Tipul calificării/diploma obținută                                                                                     | Diplomă de doctor                                                   |

|                                                                                                                        |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional                         | Studii doctorale                                                                                                     |
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>2004</b>                                                                                                          |
| Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională | Universitatea „Politehnică” din Timișoara – Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de vest a României |
| Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale                                                                               | Instruire în domeniul „Managementul cunoașterii proiectului științific și al inovării”                               |
| Tipul calificării/diploma obținută                                                                                     | Diplomă de participare                                                                                               |
| Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional                         | Curs de perfecționare                                                                                                |
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>2004</b>                                                                                                          |
| Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională | Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca                                                                               |
| Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale                                                                               | Instruire în domeniul măsurărilor de vibrații la mașinile rotative                                                   |
| Tipul calificării/diploma obținută                                                                                     | Certificat de instruire                                                                                              |
| Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional                         | Curs de perfecționare                                                                                                |
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>2006</b>                                                                                                          |
| Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională | SC ENVIRO CONSULT SRL București                                                                                      |
| Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale                                                                               | Instruire în domeniul evaluării și gestionării vibrațiilor mecanice                                                  |
| Tipul calificării/diploma obținută                                                                                     | Certificat de instruire                                                                                              |

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

Curs de perfecționare

Perioada (de la – până la)

**2007**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Instruire în domeniul determinării puterii acustice, zgomotului și vibrațiilor profesionale

Tipul calificării/diploma obținută

Certificat de instruire

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

Curs de perfecționare

Perioada (de la – până la)

**2007**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Instruire în domeniul determinării puterii acustice, zgomotului și vibrațiilor profesionale

Tipul calificării/diploma obținută

Certificat de instruire

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

Curs de perfecționare

Perioada (de la – până la)

**2007**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Instruire în domeniul utilizării echipamentului pentru determinarea puterii acustice la echipamente PULSE 7700

Tipul calificării/diploma obținută

Certificat de instruire

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

Curs de perfecționare

|                                                                                                                        |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>2008</b>                                                                                |
| Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională | Universitatea Transilvania Brașov                                                          |
| Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale                                                                               | Instruire în domeniul testării materialelor și a camerelor de încercare la putere acustică |
| Tipul calificării/diploma obținută                                                                                     | Certificat de instruire                                                                    |
| Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional                         | Curs de perfecționare                                                                      |
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>2008</b>                                                                                |
| Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională | Universitatea Transilvania Brașov                                                          |
| Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale                                                                               | Instruire în domeniul testării materialelor și a camerelor de încercare la putere acustică |
| Tipul calificării/diploma obținută                                                                                     | Certificat de instruire                                                                    |
| Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional                         | Curs de perfecționare                                                                      |
| Perioada (de la – până la)                                                                                             | <b>2008</b>                                                                                |
| Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională | RENAR România                                                                              |
| Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale                                                                               | Auditor intern pentru laboratoare                                                          |
| Tipul calificării/diploma obținută                                                                                     | Certificat de instruire                                                                    |
| Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional                         | Curs de instruire                                                                          |

#### **APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE**

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

Limba(i) maternă(e) **Română**

abilitatea de a citi  
abilitatea de a scrie  
abilitatea de a vorbi

Foarte bine/Bine  
Foarte bine/Bine  
Foarte bine/Bine

**Aptitudini și competențe artistice**

-

**Aptitudini și competențe sociale**

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

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

**Aptitudini și competențe organizatorice**

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

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

**Aptitudini și competențe tehnice**

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

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

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

**Categoria B**

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

**Optional, adresa profilului pe site-ul [www.reasercheried.com](http://www.reasercheried.com) (recomandat pentru proiectele depuse în arii de cercetare din afara științelor umaniste):**

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

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

**Data:** 13.05.2025

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

## SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

| Nr. crt. | Denumirea specializării/calificării                                                                                                                                                             | Locul și anul specializării/calificării                                                                              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Elaborarea unor metode de analiză și evaluare a riscurilor profesionale în vederea prevenirii și combaterii cauzelor care pot genera accidente de muncă și boli profesionale, Teză de doctorat. | Universitatea Petroșani, 2006                                                                                        |
| 2.       | Evaluarea nivelului de risc/securitate, Curs postuniversitar.                                                                                                                                   | Universitatea Petroșani, 2002-2003                                                                                   |
| 3.       | Managementul Cunoașterii Proiectului Științific și al Inovării.                                                                                                                                 | Universitatea de Vest Timișoara, 2004                                                                                |
| 4.       | Rotating Machinery Measurements, Curs instruire.                                                                                                                                                | Universitatea 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 TRENING COURSE – Certificate of Completion<br>Evaluarea computerizată riscului global (risc de explozie/ profesional/de atac terorist)<br>IMESA FR Version 2.0                         | Institute of Makers of Explosives Safety Analysis for Risk A-P-T Research, Inc (SUA), Ottawa, Canada, Noiembrie 2016 |
| 19.      | Cercetări și rezultate în domeniul securității industriale. Teză de habilitare.                                                                                                                 | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2017                                                               |

|     |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20. | Operators course of I-SCAN (LSD-Laser Detect System)                       | Tel Aviv, Israel, Decembrie 2017                                                                                                                                                                                                               |
| 21. | Curs de perfecționare – Competențe antreprenoriale                         | SC EURO JOBS SRL, Petroșani, 2018                                                                                                                                                                                                              |
| 22. | Curs Standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018                                   | Fia Test București, în perioada 13-15 martie 2019                                                                                                                                                                                              |
| 23. | Curs postuniversitar de perfecționare „Managementul calitatii în educație” | Universitatea din Petroșani<br>Proiectului POCU122773 -<br>DINAMIC - optimizarea<br>ofertelor de studii din<br>învățământ terțiar universitar<br>și nonuniversitar tehnic în<br>sprijinul angajabilității<br>persoanelor defavorizate”<br>2020 |

## TRASABILITATE PROFESIONALĂ

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

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

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

| Nr. crt. | Anul | Denumirea lucrării, editura, ISBN                                                                                                                                                                                                                                                | Autori                                                                                                                                                                                         |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | 2003 | Riscuri și tehnici de protecție pentru aparatura protejată la explozie, ISBN 973-86438-7-6, Editura EUROPRINT                                                                                                                                                                    | Spiridon Simion<br>Sorin Burian<br>Dantes Nicolae Bratu<br>Jeana Ionescu<br><b>Dragoș Vasilescu</b><br>Ion Neculae Căprar                                                                      |
| 2.       | 2004 | Reducerea riscurilor profesionale din industria extractivă, vol. 1 și 2, ISBN 973-7735-18-8, Editura EUROPRINT                                                                                                                                                                   | Spiridon Simion<br><b>Dragoș Vasilescu</b><br>Martin Friedmann<br>Sorin Burian                                                                                                                 |
| 3.       | 2005 | Curs pentru FORMATORI, Program RELANSIN, ISBN 973-657-933-6, Editura SINTECH                                                                                                                                                                                                     | Doru Cioclea<br>Spiridon Simion<br>Cristina Knebel<br><b>Dragoș Vasilescu</b><br>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<br>Sorin Simion<br><b>Dragoș Vasilescu</b>                                                                                                                                     |
| 5.       | 2008 | Metode neconvenționale de analiză și evaluare a riscului profesional, Editura INSEMEX, 2008, Petroșani, ISBN 978-973-88590-0-5                                                                                                                                                   | <b>Dragoș Vasilescu</b>                                                                                                                                                                        |
| 6.       | 2008 | Metode de calcul probabilistic utilizate în diagnoza și prognoza riscului industrial, Editura INSEMEX, 2008, Petroșani, ISBN 978-973-88753-2-6                                                                                                                                   | <b>Dragoș Vasilescu</b>                                                                                                                                                                        |
| 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<br>Angela Drăghici<br><b>Gabriel Vasilescu</b>                                                                                                                                   |
| 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<br>Angelica Drăghici<br><b>Dragoș Vasilescu</b>                                                                                                                                    |
| 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<br><b>Dragoș Vasilescu</b>                                                                                                                                                      |
| 10.      | 2013 | Curs „Intervention and rescue during extraction and processing of oil and gas”,<br>Partea I – RISK ASSESSMENT IN RESCUE ACTIVITY<br>PARTEA II – ASPECTS OF HEALTH AND SAFETY AT WORK OF PERSONS ENGAGED IN THE PRODUCTION WITHIN REFINERIES AND ON SHORE AND OFF SHORE PLATFORMS | <b>Gabriel Vasilescu</b>                                                                                                                                                                       |
| 11.      | 2014 | Ghid național de evaluare a riscurilor legate de activitatea de demolare a unor clădiri industriale și civile cu ajutorul explozivilor<br>Editura INSEMEX, 2014, ISBN 978-973-88753-9-5                                                                                          | Attila Kovacs<br>Constantin Lupu<br>Emilian Ghicioi<br>Constantin Ciocoiu<br><b>Gabriel Vasilescu</b><br>Edward Gheorghiosu<br>Daniele Rus<br>Ștefan Ilici<br>Cristian Cioară<br>Ciprian Jitea |
| 12.      | 2014 | Curs „Perfecționarea inspectorilor de muncă în domeniul explozivilor de uz civil și al articolelor pirotehnice din clasa 1 – substanțe și obiecte explozive, conform Recomandărilor Națiunilor Unite”                                                                            | Artur George Găman<br>Emilian Ghicioi<br><b>Gabriel Vasilescu</b>                                                                                                                              |

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

**LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ**  
**- ARTICOLE -**

| Nr. crt. | Anul | Denumirea publicației, nr..., ISSN                                                                                | Denumire articol                                                                                                                                                                                                        | Autori                                                           |
|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1.       | 2002 | Revista Minelor nr. 7 (133)/ 2002<br>ISSN 1220 – 2053                                                             | Elaborarea unui model matematic de analiză privind evaluarea riscului de accidentare și îmbolnăvire profesională.                                                                                                       | S., Simion<br><b>D., Vasilescu ș.a.</b>                          |
| 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<br><b>D., Vasilescu</b>                               |
| 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<br><b>D., Vasilescu</b>                               |
| 4.       | 2003 | Annals of the University of Petrosani, Mining Engineering vol.4 (XXXI), ISSN 1454-9174, p.72-79                   | Loss prevention – a means for increasing reliability in operation of the labour systems in the mining field and related activities.                                                                                     | <b>D., Vasilescu</b><br>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.                                                                     | <b>D., Vasilescu</b><br>S., Simon                                |
| 6.       | 2003 | Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1582-0548                                       | Model matematic de investigare a soluțiilor recursive de apreciere cantitativă a riscurilor profesionale, în vederea îmbunătățirii eficacității globale a măsurilor de securitate și de protecție a sănătății în muncă. | <b>D., Vasilescu</b><br>S., Simon                                |
| 7.       | 2003 | Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1582-0548                                       | Evaluarea riscurilor la locurile de muncă din subteran și corelarea lor cu nivelurile de pericolozitate din industria extractivă din România.                                                                           | S., Simion<br><b>D., Vasilescu</b>                               |
| 8.       | 2003 | Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare, 2003                                                       | Aparatură modernizată pentru prelevarea pulberilor din atmosfera locurilor de muncă.                                                                                                                                    | S., Simion<br><b>D., Vasilescu</b><br>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<br><b>D., Vasilescu</b><br>N., Mija<br>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<br>S., Simion<br><b>D., Vasilescu</b>                 |

| Nr. crt. | Anul | Denumirea publicației, nr..., ISSN                                                                                              | Denumire articol                                                                                                                                           | Autori                                                                   |
|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 11.      | 2006 | Revista Minelor nr.11-12 (185-186)/2006, p.28-32, ISSN 1220-2053                                                                | Metodă neconvențională de evaluare a gradului de poluare a atmosferei prin utilizarea "integratorilor de securitate ecologică.                             | N., Iliș<br>A., Drăghici<br><b>D., Vasilescu</b>                         |
| 12.      | 2008 | Revista Minelor nr.2/2008, p.29-33, ISSN 1220-2053                                                                              | Aprecierea riscului sanitar generat de activități antropice asupra mediului.                                                                               | A., Drăghici<br><b>D., Vasilescu</b><br>D., Cioclea<br>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<br>S., Burian<br><b>D., Vasilescu</b>                        |
| 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).                                                        | <b>G., D., Vasilescu</b><br>S., Simion<br>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.                         | <b>D., Vasilescu</b><br>S., Simion<br>S., V., Simion<br>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.               | <b>D., Vasilescu</b><br>S., Simion<br>S., V., Simion<br>F., Fluierașiu   |
| 17.      | 2008 | <b>Environmental Engineering and Management Journal, Iul/Aug, vol.7, No.4, p.443-446, ISSN 1582-9596 (Revistă cotată ISI)</b>   | Methods for analysis and evaluation of occupational accidents and diseases risks.                                                                          | <b>D., Vasilescu</b><br>A., Drăghici<br>C., Baci                         |
| 18.      | 2008 | <b>Environmental Engineering and Management Journal, Octombrie, vol.7, No.6, p.785-789, ISSN 1582-9596 (Revistă cotată ISI)</b> | Establishing the acceptable risk level in occupational accidents and diseases based on a formal analysis.                                                  | <b>D., Vasilescu</b><br>V., Pleșea<br>C., Baci                           |
| 19.      | 2008 | UNIVERSITARIA SIMPRO 2008, 16-17 Octombrie 2008, Editura Universitas, Petroșani                                                 | Considerations regarding sanitary risk evaluation occurred as a result of carrying out industrial activities with an environmental impact                  | A., Drăghici<br><b>D., Vasilescu</b><br>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<br>I., Dumitrescu<br><b>G., Vasilescu</b>                     |
| 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<br><b>G., Vasilescu</b><br>V., Popa<br>M., Eremia<br>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<br><b>G., D., Vasilescu</b><br>M., Kovacs                   |

| Nr. crt. | Anul | Denumirea publicației, nr..., ISSN                                                                                                                                                                                                       | Denumire articol                                                                                                                                                     | Autori                                                                                                                                                                |
|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.      | 2009 | Proceedings of the 3 <sup>rd</sup> 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.                                                                                  | <b>G., D., Vasilescu</b><br>L. Popescu, T., A.,<br>Csaszar, D., Cioclea                                                                                               |
| 24.      | 2009 | <b>Environmental Engineering and Management Octombrie, vol.8, No.1, p.55-58, ISSN 1582-9596 (Revistă cotate ISI)</b>                                                                                                                     | Research in the engineering of complex systems safety.                                                                                                               | <b>D., Vasilescu</b><br>T., Csaszar<br>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<br>C., Lupu<br>I., Toth<br><b>D., Vasilescu</b><br>C., Jujan                                                                                              |
| 26.      | 2010 | <b>Environmental Engineering and Management Martie, vol.9, No.3, p.459-460, ISSN 1582-9596 (Revistă cotate ISI)</b>                                                                                                                      | Book Reviews<br>„Unconventional methods to analyse and evaluate occupational risk”.                                                                                  | Gabriel Dragos<br>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.                                                   | <b>G., D., Vasilescu</b><br>T., A., Csaszar<br>D., Cioclea<br>S., Dinescu<br>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<br>S., Ghinea<br><b>G., D., Vasilescu</b>                                                                                                                  |
| 29.      | 2012 | <b>Environmental Engineering and Management July, vol.11, No.7, p.1221-1366, ISSN 1582-9596 (Revistă cotate ISI)</b>                                                                                                                     | An efficient integrated method for occupational health and safety internal auditing, applicable to complex working systems in hydroelectric power generation sector. | <b>Gabriel Dragos Vasilescu</b><br>Artur Găman<br>Angelica Drăghici<br>Sorin Simion                                                                                   |
| 30.      | 2014 | <b>Environmental Engineering and Management June, vol.13, No.6, p.1327-1558, ISSN 1582-9596 (Revistă cotate ISI)</b>                                                                                                                     | Risk assessment of whole-body vibrations generated by industrial activities with environmental impact.                                                               | <b>Gabriel Dragos Vasilescu</b> , Emilian Ghicioi, Angelica Draghici, Nelu Mija                                                                                       |
| 31.      | 2014 | <i>INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM „ UNIVERSITAREA SIMPRO”</i><br>2014<br>Petroșani, România<br>10-11 Octombrie 2014 <sup>th</sup><br>Petroșani 2014<br>ISSN-L 1842-4449<br>ISSN 2344-4754                                     | Influence of gas generated by detonation of explosives for civil uses, on the work environment.                                                                      | Attila Kovacs,<br>Cristian Raul Cioară,<br><b>Gabriel Vasilescu</b> ,<br>Emilian Ghicioi,<br>Edward<br>Gheorghiosu,<br>Daniela-Carmen<br>Rus, Ilie – Ciprian<br>Jitea |

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

| Nr. crt. | Anul | Denumirea publicației, nr..., ISSN                                                                                   | Denumire articol                                                                                                                                                        | Autori                                                                                                                                                    |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38       | 2015 | Occupational Health and Safety – SESAM 2015<br>Proceedings of the Symposium<br>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, <b>Gabriel Vasilescu</b>                                                          |
| 39       | 2015 | Occupational Health and Safety – SESAM 2015<br>Proceedings of the Symposium<br>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, <b>Dragoș Vasilescu</b>                                    |
| 40       | 2015 | Occupational Health and Safety – SESAM 2015<br>Proceedings of the Symposium<br>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, <b>Gabriel Vasilescu</b> , Emilian Ghicioi, Gheorghiosu Edward, Daniela Rus, Ciprian Jitea, Ilici Ștefan                                   |
| 41       | 2015 | Occupational Health and Safety – SESAM 2015<br>Proceedings of the Symposium<br>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<br>George Artur Găman<br><b>Gabriel Vasilescu</b><br>Emilian Ghicioi<br>Attila Kovacs<br>Marius Șuvar                                         |
| 42       | 2015 | Occupational Health and Safety – SESAM 2015<br>Proceedings of the Symposium<br>ISSN 1843-6226                        | Implementation of harmonized modular system for unique identification and traceability of civil use explosives                                                          | <b>Gabriel Vasilescu</b><br>Artur George Găman<br>Emilian Ghicioi<br>Ciprian Jitea<br>Daniela Rus<br>Attila Kovacs                                        |
| 43       | 2015 | Lucrările celui de al XVII-lea Simpozion „Tinerii și cercetarea multidisciplinară”<br>ISSN 1843-6609                 | Assessment of pollution generated by detonation of explosives for civil uses                                                                                            | Ciprian Jitea, Ștefan Ilici , <b>Gabriel Vasilescu</b><br>Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Attila Kovacs, Sorin Bordoș                                    |
| 44       | 2015 | Revista Obiectiv, nr.4/2015<br>I.S.S.N. 1120-0611                                                                    | Implementarea unui sistem modular armonizat de identificare unică și trasabilitate a explozivilor de uz civil                                                           | <b>Gabriel Dragoș Vasilescu</b> , Emilian Ghicioi, Daniela Rus, Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Ciprian Jitea                                          |
| 45       | 2016 | Proceedings of the International Colloquim on Stability and Ductility of Steel Structures<br>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<br>Attila Kovacs, Emilian Ghicioi, <b>Dragos Vasilescu</b><br>INCD INSEMEX |

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

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

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

| Nr. crt. | Anul | Denumirea publicației, nr..., ISSN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Denumire articol                                                                                                                                                                                         | Autori                                                                                                           |
|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71       | 2019 | Environmental Engineering and Management Journal<br>April 2019, Vol.18 No. 4<br>ISSN 1582 – 9596<br>Pag.817-824<br>(Indexat BDI: WoS, CABI, ACS,EBSCO Database, EVISA, ICAAP, MedSci, ProQuest, The National University Research Council (RO), Science Citation Index Expanded™)                                                                                                                                                                           | Assessment of the ground vibration generated by blasting in quarries                                                                                                                                     | Edward Gheorghiosu, Attila Kovacs, <b>Gabriel Dragos Vasilescu</b> , Daniela Carmen Rus, Florin Rădoi            |
| 72       | 2019 | Environmental Engineering and Management Journal<br>April 2019, Vol.18 No. 4<br>ISSN 1582 – 9596<br>Pag.839-845<br>(Indexat BDI: WoS, CABI, ACS,EBSCO Database, EVISA, ICAAP, MedSci, ProQuest, The National University Research Council (RO), Science Citation Index Expanded™)                                                                                                                                                                           | Improving the safety level of pyrotechnic articles testing in variable conditions of microclimate                                                                                                        | Ilie Ciprian Jitea, <b>Gabriel Dragos Vasilescu</b> , Daniela Carmen Rus, Cristian Rădeanu, Sorin Bordoș         |
| 73       | 2021 | SESAM 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Generalized graphic-analytical model for evaluation of the fatality / structural collapse production mechanism on a building affected by an explosion                                                    | <b>Gabriel Dragos Vasilescu</b> , Robert Laszlo, Attila Kovacs, Ciprian Jitea and Doru Anghelache                |
| 74       | 2021 | SESAM 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Evaluation of the mechanical resistance of rheophores of the means of initiation for explosive's materials, on the basis of the resistance to abrasion determined with the OPVA 10 specialized equipment | Cristian Radeanu, <b>Dragos Gabriel Vasilescu</b> , Claudia Miron, Florin Vedinas and Ladislau Peter Radermacher |
| 75       | 2021 | MATEC Web of Conferences<br>Volume 342 (2021)<br>9th edition of the International Multidisciplinary Symposium<br>“UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development”<br>Petrosani, Romania, May 27-28, 2021<br>DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/202134201002">https://doi.org/10.1051/mateconf/202134201002</a> | Evaluation of the safety parameters for a permitted explosive type emulsion                                                                                                                              | Ilie-Ciprian Jitea, Daniela Carmen Rus, Cristian Rădeanu and <b>Dragoș Gabriel Vasilescu</b>                     |
| 76       | 2021 | MATEC Web of Conferences<br>Volume 342 (2021)<br>9th edition of the International Multidisciplinary Symposium<br>“UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development”<br>Petrosani, Romania, May 27-28, 2021<br>DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/202134201001">https://doi.org/10.1051/mateconf/202134201001</a> | Safety assessment of industrial locations under the effects generated by controlled explosions                                                                                                           | <b>Gabriel-Dragos Vasilescu</b> , Florea Dinu, Attila Kovacs, Robert Laszlo, Iuliana-Claudia Miron               |

| Nr. crt. | Anul | Denumirea publicației, nr..., ISSN                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Denumire articol                                                                                                                                                      | Autori                                                                                                                                                                                                |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77       | 2021 | <p><b>MATEC Web of Conferences</b><br/> <b>Volume 343 (2021)</b><br/> <b>10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021</b><br/> <b>Sibiu, Romania, June 2-4, 2021</b><br/> <b>DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/202134310001">https://doi.org/10.1051/mateconf/202134310001</a></b></p> | Evaluation of the explosion risk specific to the preparation and storage activity of the simple explosive mixture type ANFO                                           | <p><b>Gabriel Dragos Vasilescu</b>, Robert Laszlo, Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Daniela Carmen Rus, Ilie Ciprian Jitea, Cristian Rădeanu, Ștefan Ilici, Bogdan Garaliu-Bușoi, Claudia Miron</p> |
| 78       | 2022 | <p><b>MATEC Web of Conferences Journal</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Technical-scientific considerations regarding the reduction the explosion effects generated by the explosive materials on persons and industrial and civil objectives | <p><b>Gabriel Dragos Vasilescu</b>, Cristian Radeanu, Ciprian Ilie Jitea, Bogdan Garaliu-Bușoi, Doru Anghelache</p>                                                                                   |
| 79       | 2022 | <p><b>MATEC Web of Conferences Journal</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Analysis of dangerous situations generated by explosive materials in non-compliant operations performed on industrial locations intended for their storage            | <p>Cristian Radeanu, <b>Gabriel Vasilescu</b>, Ilie-Ciprian Jitea, Ladislau Radermacher, Gabriel Ilcea</p>                                                                                            |
| 80       | 2023 | <p><b>SESAM -International Symposium on Occupational Health and Safety</b><br/> <b>Published online: 10 January 2024</b><br/> <b>DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900022">https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900022</a></b></p>                                                                                | Assessment of the throwing effect of material fragments resulting from the detonation of explosive materials                                                          | <p><b>Gabriel Dragos Vasilescu</b>, Cristian Radeanu, Anca Cristina Tatarcan, Madalin Andreica, Denisa Tudor</p>                                                                                      |
| 81       | 2023 | <p><b>SESAM -International Symposium on Occupational Health and Safety</b><br/> <b>Published online: 10 January 2024</b><br/> <b>DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900054">https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900054</a></b></p>                                                                                | Evaluation of the safety quality of automotive pyrotechnic articles following their exposure to triaxial vibrations with predetermined thermal conditioning cycles    | <p>Cristian Radeanu, <b>Gabriel Vasilescu</b>, Daniela Rus, Ladislau Radermacher, Claudius Popescu</p>                                                                                                |
| 82       | 2024 | <p>Revista Minelor<br/> Vol. 30, issue 1/2024<br/> ISSN 2247-8590</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Assessing the risk of terrorist attacks against technical infrastructures intended for the storage of explosives for civil uses                                       | <p>Cristian Rădeanu, Ladislau Radermacher, <b>Gabriel Vasilescu</b>, Claudius Popescu</p>                                                                                                             |
| 83       | 2024 | <p>INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM<br/> "UNIVERSITARIA SIMPRO 2024"<br/> Annals of the University of Petrosani,<br/> Mechanical Engineering<br/> Vol. 26 - 2024</p>                                                                                                                                                          | Evaluation of industrial risk specific to the transport of hazardous substances                                                                                       | <p><b>Gabriel Dragos Vasilescu</b>, Daniela Carmen Rus, Ciprian Mateiu, Maria Andreica, Denisa Tudor</p>                                                                                              |

| Nr. crt. | Anul | Denumirea publicației, nr..., ISSN                                                                                                                                   | Denumire articol                                                                                                                                      | Autori                                                                                                                                                                  |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 84       | 2024 | TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA<br>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS<br>Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering<br>Vol. 67, Issue Special III, July, 2024 | Risk assessment of industrial infrastructures under the specific outcomes initiated by explosion materials                                            | Tatarcan, Augustin<br>Semenescu,<br>Narcis Popa,<br>Madalin Andreica,<br>Denisa Tudor,<br><b>Dragos Gabriel Vasilescu</b>                                               |
| 85       | 2024 | TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA<br>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS<br>Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering<br>Vol. 67, Issue Special III, July, 2024 | Ensuring the safety of closed enclosures based on computational fluid dynamics analysis regarding the modeling of carbon monoxide dispersion dynamics | Mădălin Andreica,<br>Vlad Lautaru,<br>Anca-Cristina Tatarcan,<br>Dan Pintilie,<br>Anton Darsy,<br>Narcis Popa,<br><b>Gabriel Dragos Vasilescu</b><br>Augustin Semenescu |

## LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE

| Nr. crt. | Anul | Denumirea lucrării, editura, ISBN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Autori                                                                                                   |
|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | 2007 | Development of methods for the analysis and evaluation of occupational risk aiming at the prevention and fight against causes which may generate occupational accidents and diseases, First Conference, Bulgarian National Society of Agricultural Engineers "Engineering and Research for Agriculture", Lozenec, 2007, ISBN 978-954-91147-3-7                                                                                                                                                                  | <b>Dragoș Vasilescu</b><br>Angelica Drăghici,<br>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<br><b>G., D., Vasilescu</b>                                                             |
| 3.       | 2008 | Advanced researches in the engineering of complex systems safety, High Technologies, Universitatea Politehnică Harcov 2008, KB 7839                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>G., D., Vasilescu</b><br>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                                                                                                                               | <b>G., Vasilescu</b><br>A., Drăghici<br>N., Iliș<br>I. Cioară                                            |
| 5.       | 2009 | 3 <sup>rd</sup> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>G., D., Vasilescu</b><br>L., Popescu<br>T., A., Csaszar<br>D., Cioclea                                |
| 6.       | 2013 | <b>Proceedings of ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES, AVMS 23 – 24 May Model for forecasting the exposure risk of workers to hand-arm occupational vibrations. (Indexat ISI Proceedings)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Vasilescu Gabriel,</b><br>Ghicioi Emilian,<br>Sorin Simion,<br>Vlad Păsculescu                        |
| 7.       | 2014 | Posúdenie priameho nebezpečenstva-rizika pri búraní priemyselných a stavebných objektov s použitím výbušnín. <i>Specific risk assessment at demolition activity of industrial civil objectives with the help of explosives.</i><br>ZBORNÍK PREDNÁŠOK<br>CONFERENCE PROCEEDINGS<br>TRHACIA TECHNIKA 2014, Kongresové centrum ACADEMIA<br>Stará Lesná 22-23.05.2014<br>ISBN 978-80-970265-6-1                                                                                                                     | <b>Gabriel Vasilescu</b><br>Emilian Ghicioi<br>Attila Kovacs<br>Edward Gheorghiosu<br>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><br>ZBORNÍK PREDNÁŠOK<br>CONFERENCE PROCEEDINGS<br>TRHACIA TECHNIKA 2014, Kongresové centrum ACADEMIA<br>Stará Lesná 22-23.05.2014<br>ISBN 978-80-970265-6-1 | Attila Kovacs<br>Emilian Ghicioi<br><b>Gabriel Vasilescu</b><br>Edward Gheorghiosu<br>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.<br><i>Rate determination burning pyrotechnic composition used to manufacture fireworks in accordance with harmonized standards.</i><br>ZBORNÍK PREDNÁŠOK<br>CONFERENCE PROCEEDINGS<br>TRHACIA TECHNIKA 2014, Kongresvé centrum ACADEMIA<br>Stará Lesná 22-23.05.2014<br>ISBN 978-80-970265-6-1                                          | Edward Gheorghiosu<br>Emilian Ghicioi<br>Attila Kovacs<br><b>Gabriel Vasilescu</b><br>Ilie-Ciprian Jitea                                                            |
| 10.      | 2014 | <b>„Computational study in the civil use 30xplusive sarea”.</b><br><b>Exploration and Mining,</b><br><b>14<sup>th</sup>International Multidisciplinary Scientific GeoConference</b><br><b>SGEM 2014</b><br><b>Albena, Bulgaria</b><br><b>(Indexat ISI Proceedings)</b>                                                                                                                                                                              | Emilian Ghicioi,<br>Ilie-Ciprian Jitea,<br>Nicolae Vlasin,<br>Attila Kovacs,<br><b>Gabriel Vasilescu</b>                                                            |
| 11.      | 2014 | „Diagnosis and Prognosis of the Hearing Impairment Risk.”, The Global Environmental Engineers, 2014, 1, 3-10 © 2014 Avanti Publishers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Gabriel-Dragos Vasilescu</b>                                                                                                                                     |
| 12.      | 2014 | „Innovative Methodological Instrument for Quantification of Professional Risk Specific to Complex Systems of Work”, The Global Environmental Engineers, 2014, 1, 11-23 © 2014 Avanti Publishers.                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Gabriel Vasilescu</b><br>Mihail Vătăşescu<br>Passca Mihaela<br>Ciprian Jitea                                                                                     |
| 13.      | 2014 | „Innovative Methodological Instrument for Quantification of Professional Risk Specific to Complex Systems of Work.”, The Global Environmental Engineers, 2014, 1, 11-23 © 2014 Avanti Publishers.                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Gabriel Vasilescu</b><br>Passca Mihaela<br>Mihail Vătăşescu<br>Ciprian Jitea                                                                                     |
| 14.      | 2015 | <b>„Research on decreasing the seismic effect generated by blasting works performed in quarries” 15th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2015 Science and Tehnologies in Geologi, Exploration and Mining – Exploration &amp; Mining Applied &amp; Environmental Geophysics Volume III 18-24 iunie, Albena, Bulgaria</b><br>ISBN 978-619-7105-33-9 ISSN 1314-2704<br>Pag. 559 <b>(Indexat ISI Proceedings)</b>            | Edward Gheorghiosu,<br><b>Gabriel Vasilescu,</b><br>Emilian Ghicioi,<br>Attila Kovacs,<br>Daniela Carmen Rus                                                        |
| 15       | 2015 | <b>„Research on increasing the labour safety level in coal mining units by using special explosive charges” 15th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2015 Science and Tehnologies in Geologi, Exploration and Mining – Exploration &amp; Mining Applied &amp; Environmental Geophysics Volume III 18-24 iunie, Albena, Bulgaria</b><br>ISBN 978-619-7105-33-9 ISSN 1314-2704<br>Pag. 567 <b>(Indexat ISI Proceedings)</b> | <b>Gabriel Dragoş Vasilescu,</b><br>Attila Kovacs,<br>Emilian Ghicioi,<br>Edward Gheorghiosu,<br>Ilie-Ciprian Jitea                                                 |
| 16       | 2015 | „Determining of thermal stability of explosives for civil uses modern equipment equipped with automatic temperature and pressure”<br>Management Systems in Production Engineering<br>ISSN 2299-0461<br>3(19)2015                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Gabriel Vasilescu,</b><br>Emilian Ghicioi,<br>Attila Kovacs,<br>Constantin Lupu,<br>Edward Gheorghiosu,<br>Daniela-Carmen Rus,<br>Ştefan Ilici,<br>Ciprian Jitea |
| 17       | 2015 | <b>Assessment of occupational risk of exposure to vibrations based on ‘the document for safety to professional vibration.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Gabriel Vasilescu,</b><br>Emilian Ghicioi,<br>Attila Kovacs,<br>Edward Gheorghiosu,                                                                              |

| Nr. crt. | Anul | Denumirea lucrării, editura, ISBN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Autori                                                                                                                                                      |
|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |      | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rus Daniela,<br>Ilie-Ciprian Jitea,<br>Tiberiu Csaszar                                                                                                      |
| 18       | 2015 | Determination of noise level specific to pyrotechnic articles for professional use, in order to evaluate the level of professional risk.<br><br>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>                                                                                              | <b>Gabriel Vasilescu</b> ,<br>Attila Kovacs,<br>Emilian Ghicioi,<br>Rus Daniela,<br>Edward Gheorghiosu,<br>Ilie-Ciprian Jitea,<br>Tiberiu Csaszar           |
| 19       | 2015 | Evaluating the Safety Risk in Relation to the Energetic Field.<br><br>PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2014 (ICNAAM-2014) Book, Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1648 Article Number: UNSP 680006 DOI: 10.1063/1.4912912 Published: 2015, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, GREECE, ISSN: 0094-243X, ISBN: 978-0-7354-1287-3, WOS:000355339704046 ( <i>Indexat Web of Science</i> ).                                | Vatasescu, M (Vatasescu, Mihaela)<br>Vatasescu, M (Vatasescu, Mihail)<br><b>Vasilescu, GD (Vasilescu, Gabriel Dragos)</b><br>Lemle, LD (Lemle, Ludovic Dan) |
| 20       | 2015 | Advanced Research in the Field of Instruments for Use in the Probabilistic Study of Security.<br><br>PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2014 (ICNAAM-2014) Book, Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1648 Article Number: UNSP 680008 DOI: 10.1063/1.4912914 Published: 2015, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, GREECE, ISSN: 0094-243X, ISBN: 978-0-7354-1287-3, WOS:000355339704048 ( <i>Indexat Web of Science</i> ). | Vatasescu, M (Vatasescu, Mihail)<br>Vatasescu, M (Vatasescu, Mihaela)<br><b>Vasilescu, GD (Vasilescu, Gabriel Dragos)</b><br>Lemle, LD (Lemle, Ludovic Dan) |
| 21       | 2015 | Analysis of Hazard identified within the premises of the Electric Steelworks, to carry out the Risk Assessment.<br><br>A XIII-a ediție a Simpozionului Internațional "Acoustics and Vibration of Mechanical Structures", AVMS 2015, <i>Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 97-102© (2014) Trans Tech Publications, Switzerlanddoi:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.97, WOS:000347924100017 (Indexat Web of Science)</i> .                                                                                                              | Haranguș Victoria,<br><b>Vasilescu Gabriel</b> ,<br>Todoruț Adela,<br>Heput Teodor                                                                          |
| 22       | 2016 | Analitical method for assessment of technological risk on controlled demolition with civil use explosives of mining industrial or civil objectives, ensuring a sustainable environment.<br>International Multidisciplinary Scientific Geoconference - SGEM<br>28 June – 7 July, 2016 ,Albena Resort, Bulgaria<br>Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining<br>Conference Proceedings Vol. II<br>ISBN 978-619-7105-56-8<br>ISSN 1314-2704 ( <i>Indexat ISI Proceedings</i> )                                                 | Attila Kovacs,<br>Edward Gheorghiosu,<br><b>Gabriel Vasilescu</b><br>Daniela Rus,<br>Ilie-Ciprian Jitea                                                     |

| Nr. crt. | Anul | Denumirea lucrării, editura, ISBN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Autori                                                                                                                                          |
|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23       | 2016 | Implementing the requirements of the European rules named „REACH” specific of the safety activity with fireworks<br>„World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2016”, 5-9 September 2016, Prague (Czech Republic)<br>Abstract Collection Book CD – WMESS 2016<br>ISBN: 978-80-270-0316-7                                                | Ciprian Jitea,<br>Attila Kovacs,<br>Daniela Rus,<br>Edward Gheorghiosu,<br><b>Gabriel Dragoș Vasilescu</b>                                      |
| 24       | 2016 | Results on research activities of explosion toxic gases measurement<br>Conference Proceedings – from the International Conference The Present and the Future of the Mining and Geology,<br>ISBN 978-80-970521-6-4                                                                                                                                      | Attila Kovacs,<br>Ilie-Ciprian Jitea,<br><b>Gabriel Vasilescu</b> ,<br>Daniela Rus,<br>Edward Gheorghiosu,<br>Sorin Bordoș                      |
| 25       | 2016 | Multitask detonator testing equipment developed in INCD-INSEMEX Petrosani<br>Conference Proceedings – from the International Conference The Present and the Future of the Mining and Geology,<br>ISBN 978-80-970521-6-4                                                                                                                                | Edward Gheorghiosu,<br>Sorin Bordoș,<br><b>Gabriel Vasilescu</b> ,<br>Attila Kovacs,<br>Daniela Rus,<br>Ilie-Ciprian Jitea                      |
| 26       | 2017 | Risks in elimination of explosive gels waste from the manufacturing line – case study –<br><br>7th Balkan Mining Congress – “Balkan Mining for the friendship and progress” – Book of Proceedings II<br>ISBN 978-99955-681-8-4                                                                                                                         | Attila Kovacs,<br>Edward Jan Gheorghiosu,<br>Emilian Ghicioi,<br><b>Gabriel Dragoș Vasilescu</b> ,<br>Daniela Carmen Rus,<br>Ilie Ciprian Jitea |
| 27       | 2017 | <b>The conformity of delayed ignition means as key factor on a safe blasting in quarries</b><br><br><b>17th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2017- Conference Proceedings</b><br>Vol. 17, ISSUE 13,<br>29 June – 5 July, 2017 Albena,Bulgaria<br>ISBN 978-619-7105-00-1<br>ISSN 1214-2704                               | Edward Gheorghiosu<br>Attila Kovacs<br><b>Gabriel Vasilescu</b><br>Ilie-Ciprian Jitea<br>Sorin Bordoș                                           |
| 28       | 2017 | <b>Platform integrated risk assessment document analysis based with danger gas wells extraction and initial processing</b><br><br><b>17th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2017- Conference Proceedings</b><br>Vol. 17, ISSUE 14,<br>29 June – 5 July, 2017 Albena,Bulgaria<br>ISBN 978-619-7105-00-3<br>ISSN 1314-2704 | <b>Gabriel Dragos Vasilescu</b><br>Marius Simion Morar<br>Ilie Ciprian Jitea<br>Stefan Ilici<br>Sorin Bodos                                     |
| 29       | 2017 | <b>Prospective solving of a ventilation network using 3D canvent software</b><br><br><b>17th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2017- Conference Proceedings</b><br>Vol. 17, ISSUE 13,<br>29 June – 5 July, 2017 Albena,Bulgaria<br>ISBN 978-619-7105-00-1<br>ISSN 1214-2704                                              | Marius Simion Morar<br>Doru Cioclea<br><b>Gabriel Dragos Vasilescu</b><br>Nicolae Ianc<br>Cristian Cioara                                       |
| 30       | 2017 | <b>Prospective analysis of ambiental and weather effects on conform displaying of fireworks</b><br><br><b>MATEC Web of Conferences</b><br>Volume 121 (2017)                                                                                                                                                                                            | Ciprian Jitea,<br>Attila Kovacs,<br><b>Gabriel Vasilescu</b> ,<br>Edward Gheorghiosu,<br>Daniela Rus,<br>Sorin Bordoș                           |

| Nr. crt. | Anul | Denumirea lucrării, editura, ISBN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Autori                                                                                                                      |
|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |      | 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017 “Trends in New Industrial Revolution” Sibiu, Romania, June 7-9, 2017<br>eISSN: 2261-236X                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                             |
| 31       | 2018 | Development of risk assessment methodological basis for establishments concerned by the requirements of seveso ii directive<br><br>18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018<br>Conference Proceedings, Vol. 18, ISSUE 1.3,<br>ISBN 978-619-7408-37-9 , ISSN 1314-2704<br>Pag. 303÷310                                        | Burdea Crinela,<br>Burdea Florin,<br><b>Gabriel Dragos Vasilescu</b> ,<br>Anghelache Doru,<br>Victor Vasilescu              |
| 32       | 2018 | Optimizing the degree of integrated security for technical infrastructures intended for storage of explosives for civil use<br><br>18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018<br>Conference Proceedings, Vol. 18, ISSUE 1.3,<br>ISBN 978-619-7408-37-9, ISSN 1314-2704<br>Pag. 625÷632                                         | <b>Gabriel Vasilescu</b> ,<br>Attila Kovacs,<br>Daniela Rus,<br>Robert Laszlo,<br>Olga Miclea                               |
| 33       | 2018 | Risk assessment in rescue activity<br><br>18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018<br>Conference Proceedings, Vol. 18, ISSUE 1.3,<br>ISBN 978-619-7408-37-9, ISSN 1314-2704<br>Pag. 785÷792                                                                                                                                  | <b>Vasilescu Gabriel</b> ,<br>Anghelache Doru,<br>Burdea Florin,<br>Burdea Crinela,<br>Miclea Olga                          |
| 34       | 2019 | Performing safely and efficiently the demolition of a water cooling tower by using blasting works<br><br>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019<br>Conference Proceedings Vol. 19 , ISSUE 1.3,<br>ISBN 978-619-7408-78-2, ISSN 1314-2704<br>Pag.487÷492                                                                      | Attila Kovacs,<br>Laszlo Robert,<br>Gheorghiosu Edward,<br>Ilici Stefan,<br><b>Vasilescu Gabriel</b>                        |
| 35       | 2019 | Evaluation of detonant characteristics of high-contained nitrogen fertilizers in accordance with (ec) 2003/2003 regulation and issuance of a certificate in this regard<br><br>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019<br>Conference Proceedings Vol. 19 , ISSUE 1.3<br>ISBN 978-619-7408-78-2, ISSN 1314-2704<br>Pag.293-300 | Rus Daniela Carmen,<br><b>Vasilescu Gabriel Dragoș</b> ,<br>Attila Kovacs,<br>Gheorghiosu Edward Jan,<br>Jitea Ilie Ciprian |
| 36       | 2019 | Evaluation of the safety level to the high-quality vault with a v resistance level, based on the gaz explosion test results<br><br>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019<br>Conference Proceedings Vol. 19 , ISSUE 1.2,<br>ISBN 978-619-7408-77-5, ISSN 1314-2704<br>pag.845-850                                            | Rădeanu Cristian,<br><b>Vasilescu Gabriel Dragoș</b> ,<br>Attila Kovacs,<br>Robert Laszlo,<br>Miron Claudia                 |
| 37       | 2019 | Verification of performance requirements and technical parameters of plastic explosives with civil and military use<br><br>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019<br>Conference Proceedings Vol. 19 , ISSUE 1.3,<br>ISBN 978-619-7408-78-2, ISSN 1314-2704<br>Pag.725-732                                                    | Jitea Ilie Ciprian,<br><b>Vasilescu Gabriel</b> ,<br>Laszlo Robert,<br>Kovacs Attila,<br>Rădeanu Cristian                   |

| Nr. crt. | Anul | Denumirea lucrării, editura, ISBN                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Autori                                                                                                                                         |
|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38       | 2019 | Analysis of the specific dangerous scenarios for industrial site of the field of explosives for civil uses<br><br><b>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019</b><br><b>Conference Proceedings Vol. 19 , ISSUE 1.3,</b><br><b>ISBN 978-619-7408-78-2, ISSN 1314-2704</b><br><b>Pag.47- 56</b> | Vasilescu Gabriel Victor,<br>Burdea Florin,<br>Vedinaş Florin,<br>Stoian Florian,<br><b>Gabriel Dragoş Vasilescu</b>                           |
| 39       | 2020 | Annalise on the causes of accidents generated by inadequate management of exploitation of mineral resources with explosives<br><br><b>8th BALKAN MINING CONGRESS</b><br><b>„60 YEARS OF THE WORK OF MINING INSTITUTE BELGRAD”</b><br><b>Serbia Belgrade</b>                                                                  | Attila Kovacs,<br>Bogdan Garaliu-Buşoi,<br><b>Gabriel Dragoş Vasilescu,</b><br>Dana Rus,<br>Ciprian Jitea                                      |
| 40       | 2020 | Results of the evaluation of the functional parameters of the components of a detonator, in view of their use in conditions of increased accuracy and safety<br><br><b>The 6th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2020</b>                                                                             | Robert Laszlo,<br><b>Gabriel Dragoş Vasilescu,</b><br>Edward Gheorgheosu,<br>Emilian Ghicioi,<br>Marius Morar                                  |
| 41       | 2020 | Ensuring the seismic protection of the overground objectives in the neighboring area of industrial cement producers quarries<br><br><b>UKRAINIAN MINING FORUM – 2020</b><br><b>INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE</b>                                                                                         | Bogdan Garaliu-Buşoi<br><b>Gabriel Dragoş Vasilescu,</b><br>Edward Gheorghiosu,<br>Ştefan Ilici ,<br>Sorin Bordoş                              |
| 42       | 2020 | Technical-organizational measures for classifying pyrotechnic articles<br><br><b>20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2020</b><br><b>Conference Proceedings Vol. , ISSUE,</b><br><b>ISBN, ISSN 1314-2704</b><br><b>Pag.</b>                                                                    | Cioara Cristian,<br>Marius Morar ,<br>Vlad Pasculescu,<br>Andrada Trailoniu,<br><b>Gabriel Vasilescu</b>                                       |
| 43       | 2020 | The sensitivity assessment of explosive substances tested on friction stimulations, using the specialized equipment type FSKM-10<br><br><b>20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2020</b><br><b>Conference Proceedings Vol. , ISSUE,</b><br><b>ISBN, ISSN 1314-2704</b><br><b>Pag.</b>          | Ilie - Ciprian Jitea,<br>Daniela Rus,<br>Attila Kovacs,<br>Claudia Miron,<br><b>Gabriel Dragoş Vasilescu</b>                                   |
| 44       | 2021 | Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution<br><br><b>Applied Sciences 2021, 11, 7802.</b><br><b><a href="https://doi.org/10.3390/app11177802">https://doi.org/10.3390/app11177802</a></b>                                                            | Diana-Petronela Burduhos-Nergis,<br><b>Gabriel Dragoş Vasilescu,</b><br>Dumitru-Doru Burduhos-Nergis,<br>Ramona Cimpoesu,<br>Costica Bejinariu |
| 45       | 2021 | Evaluation of effects resulting from intentional or accidental detonation of explosive devices before and post-event<br><br><b>XXIth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2021</b>                                                          | <b>Gabriel Vasilescu,</b><br>Robert Laszlo,<br>Cristian Rădeanu,<br>Florin Manea,<br>Narcis Popa                                               |
| 46       | 2022 | Annalise on the causes of accidents generated by inadequate management of exploitation of mineral resources with explosives<br><br><b>8th BALKAN MINING CONGRESS</b><br><b>„60 YEARS OF THE WORK OF MINING INSTITUTE BELGRAD”</b><br><b>Serbia Belgrade</b><br><b>2022</b>                                                   | Attila Kovacs,<br>Bogdan Garaliu-Buşoi,<br><b>Gabriel Vasilescu,</b><br>Dana Rus,<br>Ciprian Jitea                                             |

| Nr. crt. | Anul | Denumirea lucrării, editura, ISBN                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Autori                                                                                                                  |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47       | 2022 | Evaluation the accuracy of prediction of detonation parameters specific to explosive materials, using explo5<br><b>SGEM conference proceedings / ISSN 1314-2704</b>                                                                                                                                                                    | <b>Vasilescu Gabriel</b> ,<br>Rădeanu Cristian,<br>Furdui Daniela,<br>Doru Anghelache,<br>Ciprian Mateiu                |
| 48       | 2022 | The importance of determining seismic effects on blasting in surface mining that may affect safety and infrastructure stability in the deposit or the surrounding area<br><b>SGEM conference proceedings / ISSN 1314-2704</b>                                                                                                          | Bogdan Garaliu-Bușoi,<br>Ilie-Ciprian Jitea,<br><b>Dragoș Vasilescu</b> ,<br>Attila Kovacs,<br>Cristian Rădeanu         |
| 49       | 2022 | Risk assessment at demolition activity of mining facilities with the help of explosives<br><b>8th BALKAN MINING PROCEEDINGS</b><br>ISBN 978-86-82673-21-7<br>DOI 10.25075/BMC.2022.00<br>Pg. 574-581                                                                                                                                   | Attila Kovacs,<br>Bogdan Garaliu-Bușoi,<br><b>Gabriel Vasilescu</b> ,<br>Robert Laszlo<br>Daniela Rus,<br>Claudia Miron |
| 50       | 2022 | Holistic assessing of environmental disturbance by generalized graphic analytical model<br><b>8th BALKAN MINING PROCEEDINGS</b><br>ISBN 978-86-82673-21-7<br>DOI 10.25075/BMC.2022.00<br>Pg. 676-690                                                                                                                                   | <b>Vasilescu Gabriel</b> ,<br>Ilias N.<br>Offenberg I.,<br>Radu S.M.<br>Vochitoiu H.                                    |
| 51       | 2022 | Testing constructive variants for arranging a mobile explosives depot<br><b>Newsletter 12th World conference on explosives and blasting, September 2022 edition</b>                                                                                                                                                                    | Robert Laszlo,<br><b>Dragos Vasilescu</b> ,<br>Stefan Ilici<br>Aurelian Nicola,<br>Ionut Zambiau,                       |
| 52       | 2023 | Research in the field of hybrid detection of industrial explosives for the security of locations<br><b>CONFERENCE PROCEEDINGS OF SELECTED PAPERS in SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING</b><br>ISSUE 1.1 ISBN 978-619-7603-56-9<br>ISSN 1314-2704<br>DOI: 10.5593/sgem2023/1.1                                 | Daniela Rus<br><b>Dragos Gabriel Vasilescu</b><br>Iuliana Claudia Miron<br>Ilie Ciprian Jitea<br>Nicolae Narcis Popa    |
| 53       | 2023 | Evaluation of the security quality of semi-finished products containing pyrotechnic articles destined for the automotive sector.<br><b>CONFERENCE PROCEEDINGS OF SELECTED PAPERS in SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING</b><br>ISSUE 1.1 ISBN 978-619-7603-56-9<br>ISSN 1314-2704<br>DOI: 10.5593/sgem2023/1.1 | <b>Dragos Gabriel Vasilescu</b><br>Daniela Rus<br>Narcis Popa<br>Gabriel Ioan Ilcea<br>Anton Darsy                      |
| 54       | 2023 | Assessment of the risk of the accidental initiation of semi-fabricated products containing pyrotechnic articles with a technical destination in the automotive field<br><b>WMESS - World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium</b>                                                                                                | Ciprian Jitea,<br>Bogdan Garaliu Bușoi<br>Cristian Rădeanu<br>Robert Laszlo<br><b>Dragos Gabriel Vasilescu</b>          |
| 55       | 2024 | Microstructural and Mechanical Properties Analysis of Phos-phate Layers Deposited on Steel Rebars for Civil Constructions<br><b>Coatings an Open Access Journal by MDPI</b>                                                                                                                                                            | Petru Lazar,<br>Nicanor Cimpoeșu,<br>Bogdan Istrate,<br>Alin Marian Cazac,<br>Diana Petronela Burduhos<br>Nergis,       |

| Nr. crt. | Anul | Denumirea lucrării, editura, ISBN                                                                                                                                           | Autori                                                                                                                                                                                                   |
|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |      | ISSN 2079-6412<br>Volume 14, ISSUE 2, 182                                                                                                                                   | Mercelin Benchea,<br>Andrei Constantin Berbecaru,<br>Gheorghe Badarau,<br><b>Gabriel Dragoș Vasilescu</b> ,<br>Mihai Popa,<br>Costică Bejinariu                                                          |
| 56       | 2024 | Analysis of chemical, microstructural and mechanical properties of a CuAlBe material as non-sparking material<br><br><b>MATERIALS (Q2-Zona galbenă)</b><br>(ISSN 1996-1944) | Chelariu R.G.,<br>Cimpoesu R.,<br>Jurca A.M.,<br>Popa C.M.,<br>Benchea M.,<br>Badarau G.,<br>Istrate B.,<br>Cazac A.M.,<br>Cimpoesu N.,<br>Pintilie D.D. *,<br><b>Vasilescu G.D.</b> ,<br>Bejinariu C. * |
| 57       | 2024 | Computerised risk assessment for storage of fireworks<br><br>SGEM                                                                                                           | Rădeanu Cristian,<br>Miron Claudia,<br><b>Vasilescu Gabriel</b> ,<br>Pintilie Dan,<br>Popescu Claudius                                                                                                   |
| 58       | 2024 | Evaluation of simulation and computer modeling methods of the blasting processes carried out in surface mining<br><br>SGEM                                                  | Bogdan Garaliu-Busoi<br><b>Gabriel Vasilescu</b> ,<br>Claudius Popescu,<br>Claudia-Raluca Ilici,<br>Adina Păsculescu                                                                                     |

## CĂRȚI DE SPECIALITATE

## ÎN CARE AȚI FOST CITAT

| Nr. crt. | Denumire carte/ISBN                                                                                                                                  | Denumirea lucrării care face referința                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nr. referință bibliografică/denumire lucrare                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1.       | Tehnici și metode privind intervențiile operative și salvarea persoanelor în medii toxice și explozive, Editura FOCUS, Petroșani, ISBN 973-8435-61-7 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea măsurilor tehnice de reducere a influenței factorilor de risc care produc îmbolnăviri profesionale în minele de lignit, Studiu INSEMEX, 1998</li> <li>- 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</li> <li>- Evaluarea riscurilor specifice activității miniere. Evaluarea riscurilor la locurile de muncă, Suport de curs, 2002</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 33<br><br><br>34<br><br><br>35                               |
| 2.       | Riscul de explozie, Editura EUROPRINT, Oradea, ISBN 973-7735-08-0                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Riscuri și tehnici de protecție pentru aparatura protejată la explozie, Editura MEDIAPRINT, Oradea 2002</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Evaluarea riscului la locurile de muncă din subteran și corelarea lor cu nivelurile de pericolozitate în vederea elaborării de măsuri de diminuare a acestora, INSEMEX Petroșani, 2002</li> </ul> | 37<br><br>38<br><br>39<br><br>40<br><br><br>41<br><br><br>42 |

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

## REVISTE DE SPECIALITATE INDEXATE

WEB OF SCIENCE

## ÎN CARE AȚI FOST CITAT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Nr. crt. | Denumire revistă, Ediție, Nr.                                                                                | Denumirea lucrării care face referința                                                                                                                            | Nr. referință bibliografică/denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26.      | ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1395-1400 Published: JUN 2017 | CONSIDERATIONS ON THE METHOD FOR SELF ASSESSMENT OF SAFETY AT WORK<br>By: Bejinariu, Costica; Darabont, Doru Costin; Baci, Elena Raluca; et al.                   | 18.<br>AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel Dragos</b> ; Gaman, Artur; Draghici, Angelica; et al.<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 11 Issue: 7<br>Pages: 1273-1280<br>Published: JUL 2012 |
| 27.      | ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1371-1376 Published: JUN 2014 | RATIONALE AND CRITERIA DEVELOPMENT FOR RISK ASSESSMENT TOOL SELECTION IN WORK ENVIRONMENTS<br>By: Moraru, Roland Iosif; Babut, Gabriel Bujor; Cioca, Lucian Ionel | 16.<br>AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel Dragos</b> ; Gaman, Artur; Draghici, Angelica; et al.<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 11 Issue: 7<br>Pages: 1273-1280<br>Published: JUL 2012 |

| Nr. crt. | Denumire revistă, Ediție, Nr.                                                                                | Denumirea lucrării care face referința                                                                                                                        | Nr. referință bibliografică/denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.      | ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 12 Issue: 1 Pages: 115-124 Published: JAN 2013   | OPTIMIZATION OF A MIXED CYCLE GAS TURBINE TITAN 130S TYPE OPERATING UNDER PARTIAL LOADS<br>By: Stanila, Marius-Ion; Nedeff, Valentin; Chitimus, Dana; et al.  | 14.<br>AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel Dragos</b> ; Gaman, Artur; Draghici, Angelica; et al.<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 11 Issue: 7<br>Pages: 1273-1280<br>Published: JUL 2012 |
| 29.      | METALURGIA INTERNATIONAL<br>Volume: 18 Special Issue: 2<br>Pages: 130-133 Published: 2013                    | Researches on the influence of water quality as a heat liquid on the lifetime of radiators<br>By: Coman, George; Giurconiu, Cristian; Munteanu, Eugen; et al. | 4.<br>RESEARCH IN THE ENGINEERING OF COMPLEX SYSTEMS SAFETY<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Csaszar, Tiberiu-Attila; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 8 Issue: 1 Pages: 135-139 Published: JAN-FEB 2009                                                                                                                    |
| 30.      | ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1361-1366 Published: JUN 2017 | INFORMATICAL (IT) PLATFORM FOR THE CERTIFICATION OF EXPLOSIVES AND PYROTECHNICAL PRODUCTS<br>By: Rus, Daniela; Vasilescu, Gabriel; Kovacs, Attila; et al.     | 10.<br>ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008                                                                        |

| Nr. crt. | Denumire revistă, Ediție, Nr.                                                                                                                                    | Denumirea lucrării care face referința                                                                                                                                                                | Nr. referință bibliografică/denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31.      | ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1367-1372 Published: JUN 2017                                                     | WORKERS EXPOSURE TO NOISE IN SURFACE EXTRACTIVE INDUSTRY<br>By: Simion, Sorin; Kovacs, Marius; Toth, Lorand; et al.                                                                                   | 9.<br>ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008  |
| 32.      | ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 15 Issue: 9 Pages: 2109-2117 Published: SEP 2016                                                     | INNOVATIVE METHOD FOR THE EVALUATION OF PROFESSIONAL RISK DURING CONTROLLED DEMOLITION WITH EXPLOSIVES OF CIVIL USE<br>By: Vasilescu, Gabriel Dragos; Kovacs, Attila; Csaszar, Tiberiu Attila; et al. | 29.<br>ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008 |
| 33.      | ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 895-902 Published: 2015 | IMPORTANCE OF MINE RESCUERS VOCATIONAL GUIDANCE AND SELECTION PROCESS<br>By: Pupazan, Daniel; Calamar, Angelica; Gaman, George Artur; et al.                                                          | 7.<br>ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008  |

| Nr. crt. | Denumire revistă, Ediție, Nr.                                                                                | Denumirea lucrării care face referința                                                                                                                                                                                                         | Nr. referință bibliografică/denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34.      | ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1247-1255 Published: JUL 2012 | SAFETY MEASURES – TOOLS FOR REDUCING THE COST OF WORKING ACCIDENTS IN ELECTRICAL INSTALLATIONS<br>By: Buica, Georgeta; Antonov, Anca Elena; Beiu, Constantin; et al.                                                                           | 15.<br>ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008 |
| 35.      | ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1273-1280 Published: JUL 2012 | AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR<br>By: Vasilescu, Gabriel Dragos; Gaman, Artur; Draghici, Angelica; et al. | 18.<br>ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008 |
| 36.      | ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1299-1303 Published: JUL 2012 | A NEW METHOD FOR VERIFICATION OF IGNITION SYSTEMS INTEGRATED IN SPECIAL TRUCKS<br>By: Ghicioi, Emilian; Paraian, Mihaela; Lupu, Leonard; et al.                                                                                                | 14.<br>ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008 |

| Nr. crt. | Denumire revistă, Ediție, Nr.                                                                                   | Denumirea lucrării care face referința                                                                                                                       | Nr. referință bibliografică/denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37.      | ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 9 Issue: 4 Pages: 489-493 Published: APR 2010       | PROFESSIONAL RISK ASSESSMENT USING KNOWLEDGE BASES IN SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES<br>By: Rosu, Sebastian Marius; Dragoi, George; Cotet, Costel Emil; et al. | 11.<br>ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008 |
| 38.      | RELIABILITY, RISK AND SAFETY: THEORY AND APPLICATIONS VOLS 1-3<br>Pages: 25-30 Published: 2010                  | The innovative tools for prevention of accidents in a post-socialist country<br>By: Jaeris, M.; Reinhold, K.; Tint, P.                                       | 16.<br>ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008 |
| 39.      | ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 8 Issue: 5 Pages: 1165-1170 Published: SEP-OCT 2009 | RISK ASSESSMENT AND MEASUREMENT OF HAZARDS IN ESTONIAN ENTERPRISES<br>By: Tint, Pii; Jarvis, Marina; Reinhold, Karin; et al.                                 | 13.<br>ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008 |

| Nr. crt. | Denumire revistă, Ediție, Nr.                                                                                                                | Denumirea lucrării care face referința                                                                                                                                         | Nr. referință bibliografică/denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40.      | BALKAN REGIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND BUSINESS EDUCATION & ICEBE, VOLS I AND II, CONFERENCE PROCEEDINGS Pages: 266-+ Published: 2009 | A DIDACTICAL METHOD FOR KNOWLEDGE BASES DEVELOPMENT AT THE SMES LEVEL TO PROFESSIONAL RISK ASSESSMENT<br>By: Rosu, Sebastian Mariu; Dragoi, George; Cotet, Costel Emil; et al. | 9.<br>ESTABLISHING THE ACCEPTABLE RISK LEVEL IN OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES BASED ON A FORMAL ANALYSIS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Plesea, Valeriu; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: NOV-DEC 2008 |
| 41.      | QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20 Supplement: 1 Pages: 429-434 Published: JAN 2019                                                        | Some Practical Tools to Mitigate Occupational Safety and Health Risks within the Industrial Environment<br>By: Paun, Ana Petrina; Monea, Mirela; Dura, Codruta                 | 12.<br>METHODS FOR ANALYSIS AND EVALUATION OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES RISKS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Draghici, Angelica Nicoleta; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 4 Pages: 443-446 Published: JUL-AUG 2008            |
| 42.      | OCCUPATIONAL SAFETY AND HYGIENE VI Pages: 29-34 Published: 2018                                                                              | A review on occupational risk in gasification plants processing residues of sewage sludge and refuse-derived fuel<br>By: Alves, O.; Goncalves, M.; Brito, P.; et al.           | 22.<br>METHODS FOR ANALYSIS AND EVALUATION OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES RISKS<br>By: <b>Vasilescu, Gabriel-Dragos</b> ; Draghici, Angelica Nicoleta; Baci, Constantin<br>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>Volume: 7 Issue: 4 Pages: 443-446 Published: JUL-AUG 2008            |

| Nr. crt. | Denumire revistă, Ediție, Nr.                                                                                                                        | Denumirea lucrării care face referința                                                                                                                                           | Nr. referință bibliografică/denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43.      | ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES (AVMS-2017) Book Series: Springer Proceedings in Physics Volume: 198 Pages: 105-111 Published: 2018 | Estimation, Assessment and Effects of Workers Exposure to Physical Noxae By: Simion, Sorin; Calamar, Angelica; Pupazan, Daniel; et al.                                           | 5. METHODS FOR ANALYSIS AND EVALUATION OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND DISEASES RISKS By: <b>Vasilescu, Gabriel Dragos</b> ; Draghici, Angelica Nicoleta; Baci, Constantin ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 7 Issue: 4 Pages: 443-446 Published: JUL-AUG 2008                                |
| 44.      | Dec 2021   COATINGS 11 (12)                                                                                                                          | Galvanic Corrosion Behaviour of Different Types of Coatings Used in Safety Systems Manufacturing Burduhos-Nergis, DP; Burduhos-Nergis, DD and Bejinariu, C                       | 15. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution Burduhos-Nergis, DP; <b>Vasilescu, GD</b> ; (...); Bejinariu, C Sep 2021   APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)                                                                                   |
| 45.      | May 2021  SUSTAINABILITY 13 (9)                                                                                                                      | Risk Assessment and Sustainability of Wastewater Treatment Plant Operation Tuser, I and Oulehlová, A                                                                             | 30. Methodology for Assessing the Degree of Occupational Safety Specific to Hydrotechnical Construction Activities, in Order to Increase Their Sustainability <b>Vasilescu, GD</b> ; Petrilean, CD; (...); Bejinariu, C Feb 2021   SUSTAINABILITY 13 (3)                                                           |
| 46.      | 2021   2020 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT POLLUTION AND PREVENTION (ICEPP 2020) 241                                                    | Computational Modelling and Prediction of Consequences in Case of Accidental Releases of Hazardous Substances in an Industrial Plant Pasculescu, VM; Morar, MS; (...); Babut, AD | 12. Model for forecasting the exposure risk of workers to hand-arm occupational vibrations <b>Vasilescu, GD</b> ; Ghicioi, E; (...); Pasculescu, VM 12th International Symposium Acoustics and Vibration of Mechanical Structures (AVMS 2013) 2013   ACOUSTICS & VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES 430 , pp.276-+ |

| Nr. crt. | Denumire revistă, Ediție, Nr.                                                                    | Denumirea lucrării care face referința                                                                                                                                                                   | Nr. referință bibliografică/denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47.      | Jul 2022   INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH<br>19 (14)          | Influence of the Thermal Environment on Occupational Health and Safety in Automotive Industry: A Case Study<br>Rînjea, C; Chivu, OR; (...); Nitoi, DF                                                    | 38. AN EFFICIENT INTEGRATED METHOD FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERNAL AUDITING, APPLICABLE TO COMPLEX WORKING SYSTEMS IN HYDROELECTRIC POWER GENERATION SECTOR<br><b>Vasilescu, GD</b> ; Gaman, A; (...); Simion, S<br>Jul 2012   ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL<br>11 (7) , pp.1273-1280 |
| 48.      | Jan 2022   MATERIALS<br>15 (2)                                                                   | In-Vitro Analysis of FeMn-Si Smart Biodegradable Alloy<br>Roman, AM; Geanta, V; (...); Ioanid, N                                                                                                         | 23. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution<br>Burduhos-Nergis, DP; <b>Vasilescu, GD</b> ; (...); Bejinariu, C<br>Sep 2021   APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)                                                                               |
| 49.      | Jul 2022   COATINGS<br>12 (7)                                                                    | Corrosion Behaviour of Nodular Cast Iron Used for Rotor Manufacturing in Different Wastewaters<br>Nejneru, C; Burduhos-Nergis, DP; (...); Bejinariu, C                                                   | 32. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution<br>Burduhos-Nergis, DP; <b>Vasilescu, GD</b> ; (...); Bejinariu, C<br>Sep 2021   APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)                                                                               |
| 50.      | Oct 2022   Aug 2022 (Early Access)   INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING<br>199 | Sour corrosion performance and sensitivity to hydrogen induced cracking in the X70 pipeline steel: Effect of microstructural variation and pearlite percentage<br>Anijdan, SHM; Sabzi, M; (...); Lee, UH | 6. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution<br>Burduhos-Nergis, DP; <b>Vasilescu, GD</b> ; (...); Bejinariu, C<br>Sep 2021   APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)                                                                                |

| Nr. crt. | Denumire revistă, Ediție, Nr.                                     | Denumirea lucrării care face referința                                                                                                                                                                         | Nr. referință bibliografică/denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51.      | 2023   ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS 68 (3) , pp.1029-1034 | PHOSPHATE CONVERSION COATING - A SHORT REVIEW<br>Burduhos-Nergis, DP; Sandu, AV; (...); Bejinariu, C                                                                                                           | 17. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution<br>Burduhos-Nergis, DP; <b>Vasilescu, GD</b> ; (...); Bejinariu, C<br>Sep 2021   APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)                       |
| 52.      | Feb 2023   MATERIALS 16 (4)                                       | Investigating Different Local Polyurethane Coatings Degradation Effects and Corrosion Behaviors by Talaromyces funiculosus via Wire Beam Electrodes<br>Hao, XP; Yang, KX; (...); Lu, L                         | 36. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution<br>Burduhos-Nergis, DP; <b>Vasilescu, GD</b> ; (...); Bejinariu, C<br>Sep 2021   APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)                       |
| 53.      | Mar 2023   COATINGS 13 (3)                                        | On the Limits of the EIS Low-Frequency Impedance Modulus as a Tool to Describe the Protection Properties of Organic Coatings Exposed to Accelerated Aging Tests<br>Cristoforetti, A; Rossi, S; (...); Fedel, M | 26. Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution<br>Burduhos-Nergis, DP; <b>Vasilescu, GD</b> ; (...); Bejinariu, C<br>Sep 2021   APPLIED SCIENCES-BASEL 11 (17)                       |
| 54.      | Apr 2023   CRYSTALS 13 (4)                                        | Mechanical Properties and Thermal Shock Behavior of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -YSZ Ceramic Layers Obtained by Atmospheric Plasma Spraying<br>Lutcanu, M; Cimpoesu, R; (...); Murariu, AM                  | 19. Microstructural, Corrosion Resistance, and Tribological Properties of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying<br>Bejinariu, C; Paleu, V; <b>Vasilescu, GD</b> (...); Cimpoesu, N<br>Dec 2022   MATERIALS 15 (24) |
| 55.      | Jun 2024<br>MOLECULES                                             | Thermal Hazard Analysis of Two Non-Ideal Explosives Based on Ammonium Perchlorate/Ammonium Nitrate and Aluminium Powder<br>Guo, JH; Chen, XP; (...); Wang, ZG                                                  | 12. Improving the group decision by optimization of risk management for specific activities with explosives for civil use<br>Rus, D; <b>Vasilescu, G</b> ; (...); Jitea, IC<br>Jan 2017<br>QUALITY-ACCESS TO SUCCESS 18 , pp.41-46                           |

## PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

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

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

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

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

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46. | 2008 | Possibilities to use the electrolytic solutions to fight against the swelling of clays during underground mining operations. / <i>dr.ing. Valeriu Pleșea, dr.ing. <b>Gabriel Vasilescu</b>, 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. <b>Dragoș Vasilescu</b>.</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/ <b>Dragoș Vasilescu – Ph Eng.</b> , <i>Angela Drăghici – Ph Eng.</i>                                                                                                                                                                       | <i>High Technologies: tendencies of development<br/>Харків, Україна<br/>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., <b>Dragoș Vasilescu – PhD Eng</b></i>                                                                                                                                  | <i>Сучасні технології в машинобудуванні<br/>Україна, Харків HTY – 2008<br/>28.08.2008</i>                                                                                  |
| 50. | 2008 | Model matematic de analiză complexă a riscului de poluare atmosferică Marp / <i>Angelica Drăghici – <b>PhD..Eng Gabriel-Dragoș Vasilescu</b> – PhD.Eng Marius Kovacs – D.Eng</i>                                                                                                                                    | <i>Al X-lea Simpozion Internațional „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară”<br/>13 – 14 noiembrie Timișoara 2008 –<br/>ISSN 1843-6609</i>                                |
| 51. | 2009 | Diminish noise level during underground drilling. / <i>dr.ing. Sorin Simion, dr.ing. <b>Dragoș Vasilescu</b></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. <b>Dragoș Vasilescu</b>, 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, <b>Dr.ing. Dragoș Vasilescu</b>, Dr.ing. Simion Siridon</i>                                                              | <i>Simpozionul internațional „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară” editia a13-a ISYPMR 12-13 noiembrie 2009 Universitatea Politehnica Timisoara<br/>ISSN 1843-6609</i> |
| 54. | 2010 | Advanced system for risk assessment of the security expressed in the complex labor system and strategic objectives of national interest. / <i>Dr.ing. <b>Dragos Vasilescu</b>, Drd.ing. Tiberiu Csaszar INCD INSEMEX Petroșani, Stela Dinescu – Universitatea Petroșani, Dr.ing. Valeriu Plesea, ICPM Petroșani</i> | <i>Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA10) WSEAS<br/>20-22 aprilie 2010<br/>Bucuresti, Romania<br/>ISSN 1790-1979</i>                                          |
| 55. | 2010 | Metodă eficientă de reducere a nivelului de zgomot la operațiile tehnologice de perforare/ <i>Drd. Ing. Sorin Simion, <b>Dr. ing. Vasilescu Dragoș</b></i>                                                                                                                                                          | <i>Universitaria Simpro 2010<br/>14 – 15 Octombrie<br/>Petrosani<br/>ISSN 1842-4449</i>                                                                                    |
| 56. | 2011 | Evaluating the safety risk in relation to the OHS Management specific to work systems. / <i>dr.ing. <b>Gabriel Vasilescu</b>, dr.ing. Angelica Draghici, ing. Radu Toma</i>                                                                                                                                         | <i>Manufacturing Science and Education – MSE<br/>Sibiu 2 – 5 iunie 2011<br/>ISSN 1843 – 2522</i>                                                                           |
| 57. | 2011 | Software for the occupational health and safety integrated management system. / <i>dr.ing. <b>Vasilescu Gabriel</b>, dr.ing. Plesea Valeriu, dr.ing. Draghici Angelica, dr.ing. Popa Vlaicu Marius Eremia, ing. Toma Radu, ing. Baci Constantin</i>                                                                 | <i>Congres Internațional ISSIM 2011, Iasi, Romania</i>                                                                                                                     |

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

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

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

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

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

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

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

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

## PREMII OBȚINUTE

| Nr. crt. | Adresantul premiului                                                                                                          | Premiul              | Obiectul acordării premiului/Autoritatea care a acordat premiul                                                                                                                                                                                                             | Anul acordării premiului |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.       | Spiridon SIMION<br>Ladislau KIVACS<br><b>Dragoș VASILESCU</b><br>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.<br><br><i>Salonul Internațional al Invențiilor în Domeniul Georesurselor<br/>INVENTICA ROPET 2003</i>                      | 2003                     |
| 2.       | Spiridon SIMION<br>Ladislau KIVACS<br><b>Dragoș VASILESCU</b><br>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.<br><br><i>Salonul Internațional al Invențiilor în Domeniul Georesurselor<br/>INVENTICA ROPET 2003</i>                                      | 2003                     |
| 3.       | Spiridon SIMION<br>Ladislau KIVACS<br><b>Dragoș VASILESCU</b><br>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.<br><br><i>Salonul Internațional al Invențiilor în Domeniile Georesurse și Protecția Mediului<br/>INVENTICA SIMPRO 2005</i>                 | 2005                     |
| 4.       | Spiridon SIMION<br>Ladislau KIVACS<br><b>Dragoș VASILESCU</b><br>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.<br><br><i>Salonul Internațional al Invențiilor în Domeniile Georesurse și Protecția Mediului<br/>INVENTICA SIMPRO 2005</i> | 2005                     |
| 5.       | <b>Dragoș VASILESCU</b>                                                                                                       | 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.       | <b>Gabriel-Dragoș VASILESCU</b>                                                                                               | Award Certificate    | 5 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Symposium, UNIVERSITARIA SIMPRO 2012, 12-14 October 2012, Petroșani, România                                                                                                                                     | 2012                     |
| 7.       | Edward Jan Gheorghiosu<br>Emilian Ghicioi<br><b>Dragoș Vasilescu</b><br>Attila Kovacs<br>Ilici Ștefan<br>Ilie – Ciprian Jitea | Medalie de argint    | Stand pentru condiționarea capselor detonante electrice/neelectrice la presiune hidrostatică și temperatură<br><br><i>Salonul de invenții și inovații<br/>INVENTIKA 2014, București</i>                                                                                     | 2014                     |
| 8.       | Edward Jan Gheorghiosu<br>Emilian Ghicioi<br><b>Dragoș Vasilescu</b><br>Attila Kovacs<br>Ilici Ștefan<br>Ilie – Ciprian Jitea | Medalie de aur       | Stand pentru condiționarea capselor detonante electrice/neelectrice la presiune hidrostatică și temperatură<br><br><i>Salonul Internațional de Inventică<br/>INVENTICA 2017, Iași</i>                                                                                       | 2017                     |

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

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

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

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

## LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE

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

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

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

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

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

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

| Nr. Crt. | Denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                                                             | Sursa de finanțare:<br>-buget de stat<br>(program național)<br>-terți<br>(agenți economici) | Funcția în cadrul lucrării | Anul |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| 65.      | Cercetări privind implementarea unui sistem electronic de monitorizare armonizat pentru identificarea unică și trasabilitatea explozivilor de uz civil                                                                                                                       | PN 07 45 03 26                                                                              | <b>Responsabil proiect</b> | 2015 |
| 66.      | Cercetări privind influența concentrației de amestec exploziv aer – metan / aer – metan – praf de cărbune asupra asigurării securității în exploatarea explozivilor antigrizutoși în standul de încercări din Poligonul de explozivi                                         | PN 07 45 03 28                                                                              | Membru în colectiv         | 2015 |
| 67.      | Cercetări pentru stabilirea echivalenței explozivilor de uz civil din punct de vedere al capacității relative de lucru prin utilizarea de „ANFO” etalon                                                                                                                      | PN 07 45 03 29                                                                              | Membru în colectiv         | 2015 |
| 68.      | Dezvoltarea tehnologiei de evaluare a efectelor seismice, în vederea creșterii nivelului de seismoprotecție a obiectivelor civile și industriale                                                                                                                             | PN 07 45 01 40                                                                              | Membru în colectiv         | 2015 |
| 69.      | Cercetări privind modernizarea facilităților tehnice și informatice pentru organizarea cursurilor de calificare în meseriile de artificieri de mină și artificieri la lucrări de suprafață                                                                                   | PN 07 45 02 62                                                                              | Membru în colectiv         | 2015 |
| 70.      | Cercetări privind elaborarea și implementarea unor instrumente IT pentru prelevarea din loturi de fabricație a eșantioanelor reprezentative de explozivi de uz / articole pirotehnice                                                                                        | PN 07 45 02 68                                                                              | Membru în colectiv         | 2015 |
| 71.      | Constatare tehnico – științifică a articolelor pirotehnice găsite la domiciliul numitului Budescu Vasile, jud. Galați                                                                                                                                                        | terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2015 |
| 72.      | Constatare tehnico – științifică a articolelor pirotehnice găsite la domiciliul numitului Pletea Marius Leonida, jud. Ialomița                                                                                                                                               | terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2015 |
| 73.      | Expertiza tehnică a materiilor explozive găsite în posesia numitului Oprea Ion, jud. Dolj                                                                                                                                                                                    | terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2015 |
| 74.      | Expertiza tehnică a articolelor pirotehnice găsite în posesia numitului Banu Bogdan - Nicolae                                                                                                                                                                                | terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2015 |
| 75.      | Tehnologie privind verificarea rezistenței la presiune hidrostatică a capselor detonante.<br>Etapa 1 - „Tehnologie privind verificarea rezistenței la presiune hidrostatică a capselor detonante”.                                                                           | Program NUCLEU, PN45 N/2007, Act adițional nr.1/2014, PN 07 45 03 22                        | Membru în colectiv         | 2014 |
| 76.      | Evaluarea riscului la demolarea obiectivelor industriale/civile cu ajutorul explozivilor de uz civil, în vederea prevenirii efectelor seismice nedorite induse.<br>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                        | <b>Responsabil proiect</b> | 2014 |
| 77.      | Managementul riscului specific articolelor pirotehnice de divertisment, categoria 4.<br>Etapa 1 - <i>Efectuarea încercărilor de articole pirotehnice categoria 4 potrivit cerințelor din seria de standarde EN 16261 - 1÷4 și evaluarea riscului la utilizarea acestora.</i> | Program NUCLEU, PN45 N/2007, Act adițional nr.1/2014, PN 07 45 01 31                        | Membru în colectiv         | 2014 |
| 78.      | Optimizarea activităților de cercetare a evenimentelor generate de explozii prin elaborarea de instrumente procedurate                                                                                                                                                       | PN 07 45 03 19                                                                              | Membru în colectiv         | 2014 |
| 79.      | Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 14.10.2011 la cariera de piatră aparținând S.C. BEN ARINEGEV IND S.R.L. Isaccea, jud. Tulcea                                                                                                                         | terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2014 |

| Nr. Crt. | Denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                              | Sursa de finanțare:<br>-buget de stat<br>(program național)<br>-terți<br>(agenți economici) | Funcția în cadrul lucrării    | Anul      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 80.      | Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 25.06.2014 la depozitul de articole pirotehnice aparținând SC FIRESHOW SRL, din Becicherecu Mic, nr. 467F, jud. Timiș                                                                 | terți                                                                                       | Membru în colectiv            | 2014      |
| 81.      | Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 10.05.2014 la punctul de lucru Cariera Pârâul Cailor aparținând S.C. CALCARUL S.A. jud. Suceava                                                                                       | terți                                                                                       | Membru în colectiv            | 2014      |
| 82.      | Elaborarea tehnologiei pentru determinarea sensibilității la șocul de explozie a bunurilor periculoase, clasa 1 potrivit clasificării din recomandările națiunilor unite, în vederea expertizării sau încadrării, în conformitate cu acestea. | Contract de cercetare nr. 45N/2007, act adițional nr. 3/2013 PN 07-45-01-22                 | Membru în echipa de cercetare | 2013      |
| 83.      | Elaborarea tehnologiei de determinare a stabilității termice a explozivilor.                                                                                                                                                                  | Contract de cercetare nr. 45N/2007, act adițional nr. 3/2013 PN 07-45-03-17                 | Membru în echipa de cercetare | 2013      |
| 84.      | Tehnologie pentru determinarea ratei de ardere a articolelor pirotehnice de scenă.                                                                                                                                                            | Contract de cercetare nr. 45N/2007, act adițional nr. 3/2013 PN 07-45-03-16                 | Membru în echipa de cercetare | 2013      |
| 85.      | Studiul efectelor seismice ca urmare a lucrărilor de împușcare din viitoarea cariera Certej, județul Hunedoara.                                                                                                                               | Terți                                                                                       | Membru în colectiv            | 2013      |
| 86.      | Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale. Faza 3                                                                                             | Parteneriat Nr. 55/2012 ACI Cluj Napoca PN II                                               | Membru în colectiv            | 2012-2015 |
| 87.      | Advanced ventilation control.                                                                                                                                                                                                                 | Research Fund for Coal and Steel (Proiect European)                                         | Membru în echipa de cercetare | 2012-2015 |
| 88.      | Model generalizat de prognoză a riscului de expunere a lucrătorilor la vibrații profesionale, specific activităților desfășurate în mediu potențial exploziv și/sau toxic.                                                                    | Buget de stat (Program NUCLEU)                                                              | <b>Responsabil proiect</b>    | 2012-2013 |
| 89.      | Expertiza tehnică de reevaluare a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale din cadrul SC ATLAS JEEP SA Ploiești, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011                                                                                   | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare           | 2012      |
| 90.      | Expertiza tehnică de reevaluare alocurilor de muncă în condiții speciale, din cadrul CS OIL TERMINAL S.A. Constanța, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011                                                                                        | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare           | 2012      |
| 91.      | Expertiza tehnică de reevaluare a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale din cadrul S.C. CUPRU MIN SA Abrud, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011                                                                                     | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare           | 2012      |
| 92.      | Expertiza tehnică de reevaluare a locului de muncă încadrat în condiții speciale din cadrul SC SATURN SA – Alba Iulia, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011                                                                                      | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare           | 2012      |
| 93.      | Expertiza tehnică de reevaluare a locurilor de muncă cu condiții speciale din cadrul SC TMK – Reșița SA, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011                                                                                                    | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare           | 2012      |
| 94.      | Expertiză tehnică de reevaluare a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale din cadrul ARCELOR MITTAL HUNEDOARA SA – Hunedoara, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011                                                                     | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare           | 2012      |
| 95.      | Expertiză tehnică de reevaluare a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale din cadrul SC TOHAN SA, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011                                                                                                 | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare           | 2012      |

| Nr. Crt. | Denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                                               | Sursa de finanțare:<br>-buget de stat<br>(program național)<br>-terți<br>(agenți economici) | Funcția în cadrul lucrării | Anul      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 96.      | 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      |
| 97.      | Expertiză tehnică de reevaluare a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale din cadrul SC Uzina Mecanică Plopeni SA – Plopeni, conform Hotărârii nr. 1284 / 2011                                                                                       | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare        | 2012      |
| 98.      | Expertiză tehnică de reevaluare a locului de muncă încadrat în condiții speciale din cadrul SC PROMEX SA – Brăila, conform H.G. 1284/2011, modificată prin Hotărârea nr. 632/27.06.2012.                                                                       | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare        | 2012      |
| 99.      | Studiu de audibilitate a sirenei electronice amplasată pe clădirea Primăriei Municipiului Petroșani.                                                                                                                                                           | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare        | 2012      |
| 100.     | Studiu privind evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor din cadrul Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Securitatea Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani și Planul de Prevenire și Protecție | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare        | 2011      |
| 101.     | Metodă integrată de auditare internă și eficientă a stării de securitate și sănătate în muncă, aplicabilă sistemelor de muncă complexe din domeniul producerii energiei electrice pe cale hidro.                                                               | Buget de stat<br>(Program NUCLEU)                                                           | <b>Responsabil proiect</b> | 2010-2011 |
| 102.     | Evaluarea riscurilor de securitate și sănătate la locurile de muncă și posturile de lucru din cadrul SC POLICOLOR SA București                                                                                                                                 | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare        | 2010      |
| 103.     | Studiu privind evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor – combinatul DOLJCHIM                                                                                                                                                         | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare        | 2009      |
| 104.     | Studiu privind evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor din cadrul INCDTP București                                                                                                                                                   | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare        | 2009      |
| 105.     | Evaluarea parametrilor de zgomot, vibrații și microclimat la locurile de muncă din cadrul Roșia Montană Gold Corporation                                                                                                                                       | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare        | 2009      |
| 106.     | Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi industriale la locurile de muncă de la exploatarea minieră LIVEZENI.                                                                                                                                                  | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 107.     | Evaluarea nivelului de expunere profesională la zgomot și pulberi respirabile a personalului de la locurile de muncă din cadrul EM PETRILA.                                                                                                                    | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 108.     | Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la E.M. URICANI.                                                                                                                                                                  | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 109.     | Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la E.M. LUPENI.                                                                                                                                                                   | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 110.     | Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la EPCVJ VULCAN.                                                                                                                                                                  | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 111.     | Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la SCSM PETROȘANI                                                                                                                                                                 | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 112.     | Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi respirabile la locurile de muncă de la EM LONEA.                                                                                                                                                                      | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 113.     | Determinarea parametrilor de vibrații în conformitate cu HG 1876/2005 la CARPATCEMENT HOLDING SA SUCURSALA FIENI.                                                                                                                                              | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 114.     | Monitorizarea nivelului de zgomot, gaze și pulberi de la stația de ventilatoare JIET.”                                                                                                                                                                         | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |

| Nr. Crt. | Denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sursa de finanțare:<br>-buget de stat<br>(program național)<br>-terți<br>(agenți economici) | Funcția în cadrul lucrării | Anul      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 115.     | Efectuarea măsurătorilor de zgomot la limita incintei S.E. Paroșeni pentru anul 2009.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 116.     | Determinarea parametrilor de vibrații în conformitate cu HG 1876/2005 la CARPATCEMENT HOLDING SA SUCURSALA FIENI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 117.     | Determinarea parametrilor de zgomot și vibrații la abatajul frontal Panou 6 subminat și abataj frontal Panou 5A subminat de la EM Livezeni.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 118.     | Efectuarea determinărilor de noxe la locurile de muncă aparținând TRW Automotive Safety Systems SRL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 119.     | Determinarea parametrilor zgomotului emis la locurile de muncă din cadrul Adarco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 120.     | Elaborare proiect zonare Ex; Evaluare risc de explozie; Elaborare "Document privind protecția împotriva exploziilor", pentru: Uzina cocso-chimică (UCC), Uzina aglomerare furnale (UAF), Uzina oțelării refractare (UOR), Uzina pentru producerea și distribuirea energiei în siderurgie (UPDES), Uzina laminate plate (ULP) și Uzina prelucrări piese de schimb și reparații siderurgice (UPSRs). (ARCELORMITTAL GALAȚI) | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2009      |
| 121.     | Efectuarea măsurătorilor de zgomot la limita incintei SE Paroșeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2008      |
| 122.     | Determinarea nivelului de zgomot la CNH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2008      |
| 123.     | Evaluarea nivelului de zgomot Reprezentantă CNH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2008      |
| 124.     | Evaluarea nivelului de zgomot la locurile de muncă de la EM LUPENI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2008      |
| 125.     | Evaluarea nivelului de zgomot și pulberi industriale la locurile de muncă de la SCSM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2008      |
| 126.     | Efectuarea determinărilor de noxe la locurile de muncă din cadrul Exploatarea miniere Jilț.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2008      |
| 127.     | Analiza condițiilor de mediu la locurile de muncă din subteran la Mina Lupoia și Sector Deschidere Producție Roșiuța, în vederea determinării de noxe profesionale(zgomot, vibrații, pulberi).                                                                                                                                                                                                                            | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2008      |
| 128.     | Determinarea nivelului de zgomot de la locurile de munca cu condiții deosebite din cadrul EM LONEA contract                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2008      |
| 129.     | Determinarea nivelului de zgomot de la locurile de munca cu condiții deosebite din cadrul EM PETRILA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Terți                                                                                       | Membru în colectiv         | 2008      |
| 130.     | Sistem integrat de management al riscului profesional generat de aplicațiile industriale desfășurate în medii cu pericol de explozie și/sau toxicitate.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Buget de stat<br>(Program NUCLEU)                                                           | <b>Responsabil proiect</b> | 2007-2009 |
| 131.     | Studiu privind evaluarea nivelului de risc la depozitarea și prelucrarea componentelor pirotehnice – SC AUTOLIV SA Brașov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare        | 2007      |
| 132.     | Evaluarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea în muncă a lucrătorilor de la SNG MEDIAȘ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare        | 2007      |
| 133.     | Evaluarea nivelului de risc la locurile de muncă din cadrul AGA CUG GAZ Cluj-Napoca în conformitate cu Legea 319/2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare        | 2007      |

| Nr. Crt. | Denumire lucrare                                                                                                                                                                                                                          | Sursa de finanțare:<br>-buget de stat<br>(program național)<br>-terți<br>(agenți economici) | Funcția în cadrul lucrării             | Anul      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| 134.     | Evaluarea riscului profesional la posturile de lucru de la Școala Generală nr.1 și Școala Generală nr.2 - Uricani, care necesită utilizarea calculatorului în procesul muncii                                                             | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare                    | 2007      |
| 135.     | Evaluarea riscului profesional la posturile de lucru din cadrul Grupului Școlar Industrial Minier Lupeni, Școala Generală nr.1 și Școala Generală nr.3 Lupeni, care necesită utilizarea calculatorului în procesul muncii.                | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare                    | 2007      |
| 136.     | Măsurarea și determinarea nivelului de expunere a lucrătorilor la riscurile generate de zgomot la EPCVJ Coroiști                                                                                                                          | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare                    | 2007      |
| 137.     | Determinarea noxelor profesionale în vederea stabilirii și încadrării locurilor de muncă "în condiții deosebite" Lotul 1: Pulbere respirabilă + pulbere totală + zgomot.                                                                  | Terți                                                                                       | Membru în colectiv                     | 2007      |
| 138.     | Măsurarea și determinarea nivelului de expunere a lucrătorilor la riscurile generate de zgomot E.M. Lupeni.                                                                                                                               | Terți                                                                                       | Membru în colectiv                     | 2007      |
| 139.     | Măsurarea și determinarea nivelului de expunere a lucrătorilor la riscurile generate de zgomot E.M. Uricani                                                                                                                               | Terți                                                                                       | Membru în colectiv                     | 2007      |
| 140.     | Determinarea noxelor profesionale la Mina Lonea.                                                                                                                                                                                          | Terți                                                                                       | Membru în colectiv                     | 2007      |
| 141.     | Determinarea noxelor profesionale la Mina Petrita.                                                                                                                                                                                        | Terți                                                                                       | Membru în colectiv                     | 2007      |
| 142.     | 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<br>(Proiect PNCDI-CEEX)                                                       | <b>Director proiect</b>                | 2006-2008 |
| 143.     | Acreditarea unui organism de certificare a echipamentelor și utilajelor privind nivelul emisiilor de zgomot.                                                                                                                              | Buget de stat<br>(Proiect PNCDI-CEEX)                                                       | <b>Responsabil științific</b>          | 2006-2008 |
| 144.     | Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC UM CUGIR SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.                                                                                      | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare                    | 2006      |
| 145.     | Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC UM MIJA SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003.                                                                                       | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare                    | 2006      |
| 146.     | Determinarea noxelor la SC URBAN SA Rm. Vâlcea în perimetrele Sucursala București, Sucursala Otopeni și Sucursala Brașov.                                                                                                                 | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare                    | 2006      |
| 147.     | Studiu privind evaluarea riscurilor profesionale la locurile de muncă din cadrul SC CARMEUSE HOLDING SRL Brașov, Punct de Lucru RĂSĂRITUL.                                                                                                | Terți                                                                                       | Membru în colectiv                     | 2006      |
| 148.     | Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 14.01.2006 în subteranul EM Anina.                                                                                                                                                    | Terți                                                                                       | Membru în colectiv                     | 2006      |
| 149.     | Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 28.06.2006, la blocul de separare aer KAR-30-2 din cadrul fabricii de oxigen nr. 2 de la MITTAL STEEL GALAȚI S.A.                                                                     | Terți                                                                                       | Membru în colectiv                     | 2006      |
| 150.     | Dezvoltare de structuri hardware și software în conformitate cu cerințele europene privind nivelul de securitate – SIL – în domeniul extracției și prelucrării primare de țitei și gaze în vederea diminuării impactului asupra mediului. | Buget de stat<br>(Proiect PNCDI-CEEX)                                                       | Participant la realizarea obiectivului | 2005      |
| 151.     | Expertizarea tehnică a locurilor de muncă aparținătoare SC ATLAS GIP SA în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform H.G. 1025/2003.                                                                                   | Terți                                                                                       | Responsabil lucrare                    | 2005      |

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

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

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

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

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

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

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

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

## TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE PUBLIC / ÎN CURS DE SUSȚINERE PUBLICĂ

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

|     |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                                                             |                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 9.  | STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROPRIETĂȚILOR ANTI-SCÂNTEIE ALE UNOR COMPONENTE DIN ECHIPAMENTELE DE MUNCĂ FOLOSITE ÎN ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE în domeniul fundamental INGINERIA MATERIALELOR | CHELARIU Romeo - Gabriel | CSI.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel+<br>(COTUTELĂ)<br>Prof.univ.dr.ing. Bejinariu Costică** | 3002/08.01.2025              |
| 10. | CREȘTEREA GRADULUI DE SECURITATE ÎN ACTIVITATEA DE TRANSPORT A MĂRFURILOR PERICULOASE în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ                                  | MATEIU Ionuț - Ciprian   | CSI.dr.habil.ing. Vasilescu Gabriel*                                                        | În curs de susținere publică |

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

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

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

| Nr. crt. | Titlul tezei de doctorat                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nume și prenume            | Comisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Contributii privind prelucrarea informatiei si arhitecturii retelelor de senzori cu aplicatii speciale în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIA SISTEMELOR INGINERIA SISTEMELOR (Ordin 5308/20.11.2019)                                                | POPA Ionut – Alin          | <u>Presedinte:</u><br>Prof.univ.dr.habil.ing. Monica Leba<br><u>Conducator științific:</u><br>Prof.univ.dr.ing.mat. Emil Pop<br><u>Referenți:</u><br>Prof.univ.dr.ing. Clement Feștilă<br>Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Manolea<br><b>CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu</b><br>Decizie nr. 86/08.04.2019                        |
| 2.       | VALORIFICAREA ENERGIEI TERMICE DIN RESURSE ENERGETICE SECUNDARE, COMPONENTA A STRATEGIEI DE DEZVOLTARE DURABILĂ A SISTEMULUI ENERGETIC DIN VALEA JIULUI în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ (Ordin 6333/05.12.2022)                   | RACZ Mihaela – Dana        | <u>Presedinte:</u><br>Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin – Mihai<br><u>Conducator științific:</u><br>Prof.univ.dr.ing. Petrelean Dan – Codruț<br><u>Referenți:</u><br>Prof.univ.dr.habil.ing. Ionel Ioana<br>Prof.univ.dr.habil.ing. Berce Petru<br><b>CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu</b><br>Decizie nr. 226/02.12.2021         |
| 3.       | CONTRIBUTII LA CREȘTEREA SECURITĂȚII OPERATIONALE A INFRASTRUCTURILOR TEHNICE DESTINATE DEPOZITĂRII SUBSTANTELOR PERICULOASE DE TIPUL EXPLOZIVILOR DE UZ CIVIL în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ (Ordin 5500/18.08.2023)            | VASILESCU Victor – Gabriel | <u>Presedinte:</u><br>Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin – Mihai<br><u>Conducator științific:</u><br>Prof.univ.dr.habil.ing. Moraru Roland<br><u>Referenți:</u><br>Prof.univ.dr.ing.(gl.bg.) Bârsan Ghita<br>Prof.univ.dr.habil.ing. Cioca Lucian – Ionel<br><b>CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu</b><br>Decizie nr. 48/20.03.2023 |
| 4.       | STUDIUL SISTEMELOR DE VENTILATIE A STRUCTURILOR SUBTERANE ÎN SCOPUL PREGĂTIRILOR PENTRU PREVENIREA CONSECINTELOR UNOR ACCIDENTE MAJORE ȘI A ACTELOR TERORISTE CU AEROSOLI în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ (Ordin 3002/08.01.2025) | LĂUTARU Vlad - Alexandru   | <u>Presedinte:</u><br>Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin – Mihai<br><u>Conducator științific:</u><br>Prof.univ.dr.ing. Ilias Nicolae<br><u>Referenți:</u><br>Prof.univ.dr.ing. Bejinariu Costica<br>CSI.dr.ing. Darabont Doru – Costin<br><b>CSI.dr.habil.ing. Gabriel Vasilescu</b><br>Decizie nr. 11/30.01.2024                    |

## CALITATEA DE MEMBRU IN COMISIILE DE ÎNDRUMARE ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | ÎNTERPRINDERI CU AMPRENTA DE CARBON ZERO: CONSUM ENERGETIC ȘI ALOCARE DE RESURSE EFICIENTIZATE PRIN INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ                                       | GHICAJANU (CAȘOTĂ) N. Maria Isabela | <u>Presedinte</u> : Conducator stiintific: Prof.univ.dr.ing. PETRILEAN Dan<br><u>Membrii</u> :<br>1. Prof.univ.habil.dr.ing. LEBA Monica<br>2. Șef lucr.dr.ing. ITU Răzvan<br><b>3. CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș</b> |
| 7. | CONTRIBUȚII LA MAJORAREA INDICATORILOR ENERGETICI ÎN INSTALAȚIILE INDUSTRIALE PRIN ELABORAREA BILANȚURILOR ENERGETICE ÎN CORELARE CU TRECEREA LA ENERGIE DURABILĂ în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul de doctorat INGINERIE INDUSTRIALĂ | NEICA T. Mihaela                    | <u>Presedinte</u> : Conducator stiintific: Prof.univ.dr.ing. PETRILEAN Dan<br><u>Membrii</u> :<br><b>1. CS gr.I. VASILESCU Gabriel Dragoș</b><br>2. Conf.univ.dr.ing. DOSA Ion<br>3. Șef.lucr.dr.ing. NICOLA Aurelian     |

## SINTEZĂ A ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE ȘI VIZIBILITĂȚII INTERNAȚIONALE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>CS.I.dr.habil.ing. Gabriel Dragos VASILESCU</b><br/> <b>Total articole și lucrări WoS = 42</b><br/> <b>Indice Hirsch</b> WOS: h=6; SCOPUS: h=5; Google Scholar: h-index=9; i 10-index=9<br/> SCOPUS Author ID: 25229506800; ORCID (Open Researcher and Contributor ID): 0000-0003-3591-9458<br/> Web of Science Researcher ID: M-5552-2019; <a href="https://publons.com/researcher/M-5552-2019/">https://publons.com/researcher/M-5552-2019/</a></p>                                                              |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Articole în reviste indexate și cotate Clarivate Analytics Web of Science</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>1.G.D. Vasilescu</b>, C.D. Petrilean, A. Kovacs, G.V. Vasilescu, D. Pasculescu, G.I. Ilcea, D.P. Burduhos-Nergis, C. Bejinariu, <i>Methodology for Assessing the Degree of Occupational Safety Specific to Hydrotechnical Construction Activities, in order to Increase Their Sustainability.</i><br/> <a href="https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000615650700001">https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000615650700001</a></p> | <p><b>Sustainability</b>, 2021, 13(3), Article number: 1105<br/> DOI: 10.3390/su13031105</p>          | <p>Quartila 2-<b>Zona galbenă</b><br/> <b>Impact Factor:</b> 2,576 (2019)<br/> 5-Year Impact Factor: 2,798 (2019)<br/> eISSN: 2071-1050<br/> IDS Number: QD6UO<br/> <b>WOS: 000615650700001</b></p> |
| <p><b>2.Burduhos-Nergis DP, Vasilescu G.D.</b>, Burduhos-Nergis D.D., Cimpoesu R., Bejinariu C., <i>Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution.</i><br/> <a href="https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000694140300001">https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000694140300001</a></p>                                                                             | <p><b>Applied Sciences-Basel</b>, 2021, 11(17), Article number: 7802<br/> DOI 10.3390/app11177802</p> | <p>Quartila 1-<b>Zona roșie</b><br/> <b>Impact Factor:</b> 2,5 (2023)<br/> 5-Year Impact Factor: 2,7 (2023) eISSN: 2076-3417<br/> IDS Number: UN6RD<br/> <b>WOS: 000694140300001</b></p>            |
| <p><b>3.Bejinariu C., Paleu V., Stamate C.V., Cimpoesu R., Coteata M., Badarau G., Axinte M., Istrate B., Vasilescu G.D., Cimpoesu N.</b>, <i>Microstructural, Corrosion Resistance, and Tribological Properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying.</i><br/> <a href="https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000906867300001">https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000906867300001</a></p>   | <p><b>Materials</b>, 2022, 15(24), Article number: 9013<br/> DOI 10.3390/ma15249013</p>               | <p>Quartila 1-<b>Zona roșie</b><br/> <b>Impact Factor:</b> 3,1 (2023)<br/> 5-Year Impact Factor: 3,4 (2023) eISSN: 1996-1944<br/> IDS Number: 7M7XV<br/> <b>WOS: 000906867300001</b></p>            |
| <p><b>4.Lazar P., Cimpoesu N., Istrate B., Cazac A.M., Burduhos-Nergis D.P., Benchea M., Berbecaru A.C., Badarau G., Vasilescu G.D., Popa M.</b>, <i>Microstructural and Mechanical Properties Analysis of Phosphate Layers Deposited on Steel Rebars for Civil Constructions.</i><br/> <a href="https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001172369600001">https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001172369600001</a></p>                      | <p><b>Coatings</b>, 2024, 14(2), Article number: 182<br/> DOI: 10.3390/coatings14020182</p>           | <p>Quartila 2-<b>Zona galbenă</b><br/> <b>Impact Factor:</b> 2,9 (2023)<br/> 5-Year Impact Factor: 3,1 (2023)<br/> eISSN: 2079-6412<br/> IDS Number: JH8Q5<br/> <b>WOS: 001172369600001</b></p>     |
| <p><b>5.Chelariu R.G., Cimpoesu R., Jurca A.M., Popa C.M., Benchea M., Badarau G., Istrate B., Cazac A.M., Cimpoesu N., Pintilie D.D., Vasilescu G.D.</b>, Bejinariu C., <i>Analysis of Chemical, Microstructural and Mechanical Properties of a CuAlBe Material Regarding Its Role as a Non-Sparking Material.</i></p>                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Materials</b>, 2024, 17(10), Article number: 2220<br/> DOI 10.3390/ma17102220</p>               | <p>Quartila 1-<b>Zona roșie</b><br/> <b>Impact Factor:</b> 3,1 (2023)<br/> 5-Year Impact Factor: 3,4 (2023) eISSN: 1996-1944<br/> IDS Number: SA6N1<br/> <b>WOS: 001231779300001</b></p>            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001231779300001">https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001231779300001</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>6.Cazac A.M., Chelariu R.G., Cimpoesu R., Bernevig M.A., Benchea M., Jurca A.M., Radu A.M., <b>Vasilescu G.D.</b>, Garaliu-Busoi B., Lupu F.C., Badarau G., Bejinariu C., <i>Investigation of CuTi Alloy for Applications as Non-Sparking Material.</i></p> <p><a href="https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001385553300001">https://2m11ozn0y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001385553300001</a></p>                                                                                                         | <p><b>Applied Sciences-Basel</b>, 2024, 14(24),<br/>Article number: 11574<br/>DOI 10.3390/app142411574</p>                                                                                                                                                       | <p>Quartila 1-<b>Zona rosie</b><br/><b>Impact Factor:</b> 2,5 (2023)<br/>5-Year Impact Factor: 2,7 (2023) eISSN: 2076-3417<br/>IDS Number: Q6D2C<br/><b>WOS: 001385553300001</b></p>                                                       |
| <p>7.D.C. Petrilean, N.D. Fiță, <b>G.D.Vasilescu</b>, M. Ilieva-Obretenova, D. Tataru, E.A. Cruceru, C.I. Mateiu, A. Nicola, D.C. Darabont, A.M. Cazac, C. Bejinariu, <i>Assessment of Instability and Insecurity Risk Scenarios on Romania's Energy Critical Infrastructures.</i></p> <p><a href="https://2m11o1kmr-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001465626500001">https://2m11o1kmr-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001465626500001</a></p>                                                                                 | <p><b>Sustainability</b>, 2025, 17(7)<br/>Article number: 2932<br/>DOI:10.3390/su17072932</p>                                                                                                                                                                    | <p>Quartila 2-<b>Zona galbenă</b><br/><b>Impact Factor:</b> 3,3 (2023)<br/>5-Year Impact Factor: 3,6 (2023)<br/>eISSN: 2071-1050<br/>IDS Number: 11F0X<br/><b>WOS: 001465626500001</b></p>                                                 |
| <p>8.I. Dosa, D.C. Petrilean, A.C.Tataru, <b>G.D. Vasilescu</b>, N. Mija, A.C.Tatarcan, O. Rusu, C. Bejinariu, A.M. Cazac, <i>Power plant repurposing: a turbine efficiency approach</i></p> <p><a href="https://kwnsfk27.r.eu-west-1.amazonaws.com/L0/https%2F%2Fauthors.elsevier.com%2F%2F1I4551H-c-TKsM/1/01020196ba5b154c-6fc9a3b2-0c49-4af6-b3a8-07551903a58e-000000/RzKLXHXmZtS0u2s8Txi7XMMCDI=425">https://kwnsfk27.r.eu-west-1.amazonaws.com/L0/https%2F%2Fauthors.elsevier.com%2F%2F1I4551H-c-TKsM/1/01020196ba5b154c-6fc9a3b2-0c49-4af6-b3a8-07551903a58e-000000/RzKLXHXmZtS0u2s8Txi7XMMCDI=425</a></p> | <p><b>Energy</b>, 327 (2025) 136421<br/><a href="https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.136421">https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.136421</a><br/>journal homepage:<br/><a href="http://www.elsevier.com/locate/energy">www.elsevier.com/locate/energy</a></p> | <p>Quartila 1-<b>Zona rosie</b><br/><b>Impact Factor:</b> 9,0 (2023)<br/>5-Year Impact Factor: 8,2 (2023)<br/>ISSN: 0360-5442<br/>eISSN: 1873-6785<br/>IDS Number:<br/><b>WOS:</b><br/>(deocamdată este vizibil pe site-ul jurnalului)</p> |
| <p>9.M. Andreica, V. Lautaru, A.C.Tatarcan, D. Pintilie, A. Darsy, N. Popa, <b>G.D. Vasilescu</b>, A. Semenescu, <i>Ensuring the safety of closed enclosures based on computational fluid dynamics analysis regarding the modeling of carbon monoxide dispersion dynamics.</i></p> <p><a href="https://2m11o22d7-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900002">https://2m11o22d7-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900002</a></p>                                                                                     | <p><b>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS</b><br/>Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 67, Issue Special III, Pages 889-908, July, 2024</p>                                                                                                        | <p>Quartila 4-<b>Zonă albă</b><br/><b>Impact Factor:</b> 0,1 (2023)<br/>5-Year Impact Factor: 0,1 (2023)<br/>ISSN: 1221-5872<br/>eISSN: 2393-2988<br/>IDS Number: 10G0P<br/><b>WOS: 001469721900002</b></p>                                |
| <p>10.A.C. Tatarcan, A. Semenescu, N. Popa, M. Andreica, D. Tudor, <b>D.G. Vasilescu</b>, <i>Risk assessment of industrial infrastructures under the specific outcomes initiated by explosion materials.</i></p> <p><a href="https://2m11o23qm-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900042">https://2m11o23qm-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900042</a></p>                                                                                                                                                       | <p><b>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS</b><br/>Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 67, Issue Special III, Pages 1287-1296, July, 2024</p>                                                                                                      | <p>Quartila 4-<b>Zonă albă</b><br/><b>Impact Factor:</b> 0,1 (2023)<br/>5-Year Impact Factor: 0,1 (2023)<br/>ISSN: 1221-5872<br/>eISSN: 2393-2988<br/>IDS Number: 10G0P<br/><b>WOS: 001469721900042</b></p>                                |
| <p>11.Jitea I.C., Garaliu-Busoi B., Radeanu C., Laszlo R., <b>Vasilescu G.</b>, <i>Assessment of the Risk of the Accidental Initiation of Semi-Fabricated Products Containing Pyrotechnic Articles with a Technical Destination in the Automotive Field.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>INZYNIERIA MINERALNA-JOURNAL OF THE POLISH MINERAL ENGINEERING SOCIETY, Issue 1,<br/>DOI 10.29227/IM-2024-01-63<br/>Article number: 63, Ian.-Iun. 2024</p>                                                                                                    | <p>Quartila 4-<b>Zonă albă</b><br/>Impact Factor: 0,5<br/>IDS Number: Q0P7E<br/><b>WOS: 001381819000027</b></p>                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="https://2m11ozo7y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001381819000027">https://2m11ozo7y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001381819000027</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |
| <b>12.A. Draghici, G.D. Vasilescu, A. Szollosi-Mota, Providing good quality results of test laboratories with the help of control charts.</b><br><a href="https://2m11ozo7y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000393733900070">https://2m11ozo7y-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000393733900070</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2011), VOL II, 2011<br>Page 293-296                                                                                                                                                                                                                                                    | Proceedings Paper<br>IDS Number: BG9SL<br><b>WOS: 000393733900070</b>                                          |
| <b>13.Jitea IC, Vasilescu GD, Rus DC, Radeanu C, Bordos S, Improving the safety level of pyrotechnic articles testing in variable conditions of microclimate.</b><br><a href="https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E13yVopcmxMOX5T2i2p&amp;page=1&amp;doc=2&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E13yVopcmxMOX5T2i2p&amp;page=1&amp;doc=2&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>                                                                             | <b>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</b> , Aprilie 2019, 18(4), pp.839-845<br>ISSN:1582-9596, eISSN:1843-3707                                                                                                                                                                                                                                                | Quartila 4-Zonă albă<br>Impact Factor: 1,186<br>AIS: 0,086<br>IDS Number: IB0ZL<br><b>WOS: 000469992200009</b> |
| <b>14.Gheorghiosu E, Kovacs A, Vasilescu GD, Rus DC, Radoi F, Assessment of the ground vibration generated by blasting in quarries.</b><br><a href="https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=2&amp;SID=E1HmkTx7R4eyGaSizP&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=2&amp;SID=E1HmkTx7R4eyGaSizP&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>                                                                                                         | <b>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</b> , Aprilie 2019, 18(4), pp.817-824<br>ISSN:1582-9596, eISSN:1843-3707                                                                                                                                                                                                                                                | Quartila 4-Zonă albă<br>Impact Factor: 1,186<br>AIS: 0,086<br>IDS Number: IB0ZL<br><b>WOS: 000469992200006</b> |
| <b>15.Vasilescu G., Laszlo R., Kovacs A., Jitea I.C., Rus D., Radeanu C., Miron C., Determination of threats traceability in the use of explosive materials in different environments.</b><br><a href="https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=39&amp;SID=E3cqImayloYILQbbhKJ&amp;page=1&amp;doc=3&amp;cacheurlFromRightClick=no">https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=39&amp;SID=E3cqImayloYILQbbhKJ&amp;page=1&amp;doc=3&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>                                                  | 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2019): TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, Edited by: <u>Bondrea, I</u> ; <u>Cofaru, NF</u> ; <u>Inta, M</u> , Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 290, Article Number: 12029, DOI: 10.1051/mateconf/201929012029, Published: 2019, Location: Sibiu, ROMANIA, JUN 05-07, 2019, ISSN 1582-2559 | Proceedings Paper<br>IDS Number: BP9HB<br><b>WOS: 000459686300007</b>                                          |
| <b>16.D.C. Rus, E. Ghicioi, R. Laszlo, C. Rădeanu, A. Kovacs, G. Vasilescu, Assessing the quality safety performance of the deflagration - detonating transient behavior specific to Class 1 hazardous materials, according to Orange Book.</b><br><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=8&amp;SID=D38Yatp9f34NahUwPNX&amp;page=1&amp;doc=3&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=8&amp;SID=D38Yatp9f34NahUwPNX&amp;page=1&amp;doc=3&amp;cacheurlFromRightClick=no</a> | <b>QUALITY-ACCESS TO SUCCESS</b> Volume: 20, Pages: 37-42, Supplement: 1, Published: JAN 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quartila 4-Zonă albă<br>Impact Factor: 0,5<br>IDS Number: HM7UX<br><b>WOS: 000459686300015</b>                 |
| <b>17.C. Rădeanu, A. Kovacs, D. Rus, I.C. Jitea, G.D. Vasilescu, Increase in the security quality in use of professional pyrotechnic articles falling in category F4.</b><br><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=8&amp;SID=D38Yatp9f34NahUwPNX&amp;page=1&amp;doc=2&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=8&amp;SID=D38Yatp9f34NahUwPNX&amp;page=1&amp;doc=2&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>                                                                       | <b>QUALITY-ACCESS TO SUCCESS</b><br>Volume: 20, Pages: 83-88, Supplement: 1, Published: JAN 2019,                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quartila 4-Zonă albă<br>Impact Factor: 0,5<br>IDS Number: HM7UX<br><b>WOS: 000459686300014</b>                 |
| <b>18.Vasilescu G.D., Laszlo R., Kovacs A., Radeanu C., Miclea O., Prospective</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>QUALITY-ACCESS TO SUCCESS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quartila 4-Zonă albă<br>Impact Factor: 0,5                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>and exploratory research in the quality field of industrial risk assessment and analysis.</p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=D38Yatp9f34NahUwPNX&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=D38Yatp9f34NahUwPNX&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>                                                                                                                                                                      | <p>Volume: 20, Pages: 43-48, Supplement: 1, Published: JAN 2019</p>                                                                                                                                                                                                                              | <p>IDS Number: HM7UX<br/><b>WOS: 000459686300007</b></p>                                                 |
| <p>19.Laszlo R., Gheorghiosu E., Vasilescu D.G., Kovacs A., Jitea C., Galvitu M., <i>Increasing the safety, quality and efficiency of demolition/dismantling of metal structures by using blasting works.</i></p> <p><a href="https://2m11ozgg3-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000459686300032">https://2m11ozgg3-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000459686300032</a></p>                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>QUALITY-ACCESS TO SUCCESS</b><br/>Volume: 20, Pages: 183-188, Supplement: 1, Published: JAN 2019</p>                                                                                                                                                                                       | <p>Quartila 4-Zonă albă<br/>Impact Factor: 0,5<br/>IDS Number: HM7UX<br/><b>WOS: 000459686300032</b></p> |
| <p>20.Jitea C., Kovacs A., Vasilescu G., Gheorghiosu E., Rus D., Bordos, S., <i>Prospective analysis of ambiental and weather effects on conform displaying of fireworks.</i></p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=22&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=22&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>                                                                                   | <p>8<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2017) - TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, Book Series: MATEC Web of Conferences<br/>Volume: 121, Article Number: UNSP 11011, DOI: 10.1051/mateconf/ 201712111011, Published: 2017</p>                  | <p>Proceedings Paper<br/>IDS Number: BK3OC<br/><b>WOS: 000435283800130</b></p>                           |
| <p>21.Kovacs A., Vasilescu G., Gheorghiosu E., Rus D., Jitea IC., Bordoş S., <i>Appropriate management of preventing actions on health and safety for testing activities of high explosives in confined environment.</i></p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=18&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=18&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>                                        | <p><b>QUALITY-ACCES TO SUCCESS</b><br/>Vol.18, No.6, p.93-96, ISSN 1582-2559, Supplement 1</p>                                                                                                                                                                                                   | <p>Quartila 4-Zonă albă<br/>Impact Factor: 0,5<br/>IDS Number: FP1WH<br/><b>WOS: 000417405000017</b></p> |
| <p>22.Kovacs A., Gheorghiosu E., Vasilescu G., Rus D., Jitea C., <i>Analytical method for assessment of technological risk on controlled demolition with civil use explosives of mining industrial or civil objectives, ensuring a sustainable environment.</i></p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=19&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=19&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p> | <p>16<sup>th</sup> Multidisciplinary Scientific Geoconferences SGEM 2016: Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, vol. II, Book series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, p.41-48, 2016<br/><a href="http://www.sgem.org">www.sgem.org</a></p> | <p>Proceedings Paper<br/>IDS Number: BH0LQ<br/><b>WOS: 000395499700006</b></p>                           |
| <p>23.Rus D., Vasilescu G.D., Kovacs A., Gheorghiosu E., Jitea C., <i>Improving the group decision by optimization of risk management for specific activities with explosives for civil use.</i></p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=13&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=13&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>                                                                | <p><b>QUALITY-ACCES TO SUCCESS</b><br/>Vol.18, No.6, p.41-46, ISSN 1582-2559, Supplement 1</p>                                                                                                                                                                                                   | <p>Quartila 4-Zonă albă<br/>Impact Factor: 0,5<br/>IDS Number: FP1WH<br/><b>WOS: 000409071500017</b></p> |
| <p>24.Rus D., Vasilescu GD, Kovacs A., Gheorghiosu E., Jitea C., <i>Informatical</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</b>, Iunie 2017, 16(6), pp.1361-1366</p>                                                                                                                                                                                           | <p>Quartila 4-Zonă albă<br/>Impact Factor: 1,334<br/>IDS Number: FF5WO</p>                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(IT) platform for the certification of explosives and pyrotechnical products.<br/> <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=15829596&amp;AN=125168538&amp;h=S4GuLYLkfHhnt0QURm0i8m2lj9t92jwd3Difccb5A8Yhon%2BG0yzeAY6kV3MLq5zT8W%2F4mllC7yqpBAOd4aZpCw%3D%3D&amp;cr1=c">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=15829596&amp;AN=125168538&amp;h=S4GuLYLkfHhnt0QURm0i8m2lj9t92jwd3Difccb5A8Yhon%2BG0yzeAY6kV3MLq5zT8W%2F4mllC7yqpBAOd4aZpCw%3D%3D&amp;cr1=c</a></p>                                                                                                | <p>DOI: 10.30638/eemj.2017.146<br/> ISSN:1582-9596, eISSN:1843-3707</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>WOS: 000409071500017</p>                                                                                 |
| <p><b>25.Kovacs A., Vasilescu GD,</b><br/> Gheorghiosu E., Rus D., Jitea C.,<br/> <i>Improvement of security measures during the use of explosives in firedamp hazardous mines.</i><br/> <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=15829596&amp;AN=125156612&amp;h=byJcCL0HEDBQvAkoW4kPY6o5M0LoIqHJP8RhvxJT%2F9TuxlZFHycW4sgx8UJ1ctljwH5OQFROKpmoAXNLSo2KIw%3D%3D&amp;cr1=c">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=15829596&amp;AN=125156612&amp;h=byJcCL0HEDBQvAkoW4kPY6o5M0LoIqHJP8RhvxJT%2F9TuxlZFHycW4sgx8UJ1ctljwH5OQFROKpmoAXNLSo2KIw%3D%3D&amp;cr1=c</a></p> | <p><b>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</b>, Iunie 2017, 16(6), pp. 1295-1299<br/> DOI: 10.30638/eemj.2017.137<br/> ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707</p>                                                                                                                                                                                                             | <p>Quartila 4-Zonă albă<br/> Impact Factor: 1,334<br/> IDS Number: FF5WO<br/> WOS: 000409071500008</p>      |
| <p><b>26.Gheorghiosu E., Ghicioi E., Kovacs A., Vasilescu G., Rus D.,</b><br/> <i>Determination of the delay accuracy of the components of non-electric initiation system.</i><br/> <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=15829596&amp;AN=125156603&amp;h=7BKrkeOQKuGQJQZD0G4rgdgnb0EPoH7RFcOsnxJNK40v1Mtlv5TuNcQdGoHVJ7qI9wGCXIPiowjfl9amULkQA%3D%3D&amp;cr1=c">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=15829596&amp;AN=125156603&amp;h=7BKrkeOQKuGQJQZD0G4rgdgnb0EPoH7RFcOsnxJNK40v1Mtlv5TuNcQdGoHVJ7qI9wGCXIPiowjfl9amULkQA%3D%3D&amp;cr1=c</a></p>            | <p><b>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</b>, Iunie 2017, 16(6), pp. 1283-1287<br/> DOI: 10.30638/eemj.2017.135<br/> ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707</p>                                                                                                                                                                                                             | <p>Quartila 4-Zonă albă<br/> Impact Factor: 1,334<br/> IDS Number: FF5WO<br/> WOS: 000409071500006</p>      |
| <p><b>27.Vatasescu M., Vatasescu M., Vasilescu G.D., Lemle L.D.,</b> <i>Advanced Research in the Field of Instruments for Use in the Probabilistic Study of Security.</i><br/> <a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=12&amp;SID=D57M3hxjpUrjBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=12&amp;SID=D57M3hxjpUrjBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></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<br/> Published: 2015, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, GREECE, ISSN: 0094-243X, ISBN: 978-0-7354-1287-3</p> | <p>Proceedings Paper<br/> IDS Number: BC7YA<br/> WOS: 000355339704048</p>                                   |
| <p><b>28.Vatasescu M., Vatasescu M., Vasilescu G.D., Lemle LD.,</b> <i>Evaluating the Safety Risk in Relation to the Energetic Field.</i><br/> <a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=11&amp;SID=D57M3hxjpUrjBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=11&amp;SID=D57M3hxjpUrjBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></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<br/> Published: 2015, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, GREECE, ISSN: 0094-243X, ISBN: 978-0-7354-1287-3</p> | <p>Proceedings Paper<br/> IDS Number: BC7YA<br/> WOS: 000355339704046</p>                                   |
| <p><b>29.Vasilescu G., Ghicioi E., Kovacs A., Lupu C., Gheorghiosu E., Rus D.C., Ilici S., Jitea C.,</b> <i>Determining of thermal stability of explosives for civil uses modern equipment equipped with automatic temperature and pressure.</i><br/> <a href="https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element_baztech-3a5613b7-7753-4c11-b62b-9d93bccfeabe/content/partDownload/e3c1a216-821c-37ef-a5b9-a86d37d573c5">https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element_baztech-3a5613b7-7753-4c11-b62b-9d93bccfeabe/content/partDownload/e3c1a216-821c-37ef-a5b9-a86d37d573c5</a></p>                                                                                                                                              | <p>MANAGEMENT SYSTEMS IN PRODUCTION ENGINEERING<br/> Vol.19, Issue: 3, Pages: 147-151, DOI: 10.12914/MSPE-06-03-2015, Published: 2015<br/> ISSN 2299-0461<br/> eISSN 2450-5781</p>                                                                                                                                                                                                           | <p>Quartila 4-Zonă albă<br/> Impact Factor: 1,4 (2023)<br/> IDS Number: VG7DC<br/> WOS: 000448159700006</p> |
| <p><b>30.Haranguș V., Vasilescu G., Todoruț A., Hepuț T.,</b> <i>Analysis of Hazard</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>a XIII-a ediție a Simpozionului Internațional "Acoustics and Vibration of Mechanical</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Proceedings Paper<br/> IDS Number: BB9AE</p>                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>identified within the premises of the Electric Steelworks, to carry out the Risk Assessment.</p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=10&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=10&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>                                                                                                                                                                                                                      | <p>Structures", AVMS 2015, <i>Solid State Phenomena</i> Vol. 216 (2014) pp 97-102© (2014) Trans Tech Publications, Switzerlanddoi:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.97</p>                                                                                                                                                         | <p>WOS: 000347924100017</p>                                                                         |
| <p>31.E. Gheorghiosu, G. Vasilescu, E. Ghicioi, D.C. Rus, A. Kovacs, <i>Research on decreasing the seismic effect generated by blasting works performed in quarries.</i></p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=9&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=9&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>                                                                                                                                               | <p>15<sup>th</sup> Anniversary International Multidisciplinary Scientific Geoconferences SGEM 2015, Exploration &amp; Mining Applied &amp; Environmental Geophysics, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, vol. III, DOI 10.5593 <a href="http://www.sgem.org">www.sgem.org</a>,</p> | <p>Proceedings Paper<br/>IDS Number: BE4FT<br/>WOS: 000371661600073</p>                             |
| <p>32.G. Vasilescu, A. Kovacs, E. Ghicioi, E. Gheorghiosu, I.C. Jitea, <i>Research on increasing the labour safety level in coal mining units by using special explosive charges.</i></p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=8&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=8&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>                                                                                                                                  | <p>15<sup>th</sup> Anniversary International Multidisciplinary Scientific Geoconferences SGEM 2015, Exploration &amp; Mining Applied &amp; Environmental Geophysics, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, vol. III, DOI 10.559 <a href="http://www.sgem.org">www.sgem.org</a>,</p>  | <p>Proceedings Paper<br/>IDS Number: BE4FT<br/>WOS: 000371661600074</p>                             |
| <p>33.G.D. Vasilescu, A. Kovacs, T.A.Csaszar, C. Baci, R.E. Baci, I.S. Georgescu, <i>Innovative method for evaluation of professional risk on controlled demolition with civil use explosives.</i></p> <p><a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=15829596&amp;AN=119928506&amp;h=dLUZtP%2FecJBfYGldKBpS1qYOY9ed3bM4W7qY9qFJUq65HXJpKgsMuFFdCokLYEAegw5O9k%2Fy0LTtO%2F3WcvJyQ%3D%3D&amp;cr=c">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=15829596&amp;AN=119928506&amp;h=dLUZtP%2FecJBfYGldKBpS1qYOY9ed3bM4W7qY9qFJUq65HXJpKgsMuFFdCokLYEAegw5O9k%2Fy0LTtO%2F3WcvJyQ%3D%3D&amp;cr=c</a></p> | <p><b>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</b>, Iulie 2016, 15(9), pp. 2109-2117<br/>ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707</p>                                                                                                                                                                                      | <p>Quartila 4-Zonă albă<br/>Impact Factor: 1,096<br/>IDS Number: EF4TZ<br/>WOS: 000390326200024</p> |
| <p>34.E. Ghicioi, I.C. Jitea, N.I. Vlasin, A. Kovacs, G. Vasilescu, E. Gheorghiosu, M. Prodan, <i>Computational Study in the Civil Use Explosives Area.</i></p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=7&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=7&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>                                                                                                                                                            | <p>14th GeoConference on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining (SGEM), 17 - 26 June, 2014, Bulgaria, Conference Proceedings, pag. 139 - 145, <a href="http://www.sgem.org">www.sgem.org</a><br/>ISBN 978-619-7105-09-4<br/>ISSN 1314 – 2704,<br/>DOI: 10.5593/SGEM2014/B13/S3.019</p>                         | <p>Proceedings Paper<br/>IDS Number: BE4DO<br/>WOS: 000371590900019</p>                             |
| <p>35.G.D. Vasilescu, E. Ghicioi, A. Draghici, N. Mija, <i>Risk assessment of whole-body vibrations generated by industrial activities with environmental impact.</i></p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=6&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=6&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>                                                                                                                                                  | <p><b>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</b>, Iunie 2014, 13(6), pp. 1453-1458<br/>DOI: 10.30638/eemj.2014.160<br/>ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707</p>                                                                                                                                                      | <p>Quartila 4-Zonă albă<br/>Impact Factor: 1,065<br/>IDS Number: AS9QR<br/>WOS: 000344577300022</p> |
| <p>36.G. Vasilescu, E. Ghicioi, S. Simion, V. Păsculescu, <i>Model for forecasting the exposure risk of workers to hand-arm occupational vibrations.</i></p> <p><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=5&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=5&amp;SID=D57M3hxpUrjzBWqLZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a></p>                                                                                                                                                               | <p>Proceedings of the XII-th International Symposium ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES (AVMS), 23 - 24 May, 2013/Applied Mechanics and Materials vol.430 (2013) pp 276-280, Trans</p>                                                                                                                                | <p>Proceedings Paper<br/>IDS Number: BA4KA<br/>WOS: 000335880800044</p>                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="http://information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=5&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=5&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tech Publications, Switzerland,<br>DOI:10.4028/www.scientific.net/<br>AMM.430.276.www.scientific.net,<br>Engineering, MechanicalMaterials Science,<br>MultidisciplinaryMechanics<br>ISBN 978-3-03785-877-6<br>ISSN 1660-9336 |                                                                                                  |
| <b>37. Vasilescu G.D.,</b> Gaman A., Draghici A., Simion S., <i>An efficient integrated method for occupational health and safety internal auditing, applicable to complex working systems in hydroelectric power generation sector.</i><br><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=4&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=4&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>                                                                                          | <b><i>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</i></b> , Iunie 2012, 11(7), pp. 1273-1280<br>DOI: 10.30638/eemj.2012.155<br>ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707                                                | Quartila 4-Zonă albă<br>Impact Factor: 1,117<br>IDS Number: 004AD<br><b>WOS: 000308651600010</b> |
| <b>38.V. Plesea, G. Vasilescu, I.</b> Dumitrescu, S. Radu, M. Eremia Vlaicu Popa, A. Blenesi-Dima, C. Tomeseu, <i>Present and future situation of coal mining in the Jiu Valley.</i><br><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=2&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=2&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>                                                                                                                                              | PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2011)<br>VOL I, p.437-440, Sibiu, 2011                                                                                           | Proceedings Paper<br>IDS Number: BG9SK<br><b>WOS: 000393733400107</b>                            |
| <b>39.G. Vasilescu, A. Draghici, R. Toma,</b> <i>Evaluating the safety risk in relation to the OHS management specific to work systems.</i><br><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>                                                                                                                                                                                       | PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2011)<br>VOL II, p.391-394, Sibiu, 2011                                                                                          | Proceedings Paper<br>IDS Number: BG9SL<br><b>WOS: 000393733900094</b>                            |
| <b>40.Vasilescu G.D.,</b> Csaszar T.A., Baciuc C., <i>Research in the engineering of complex systems safety.</i><br><a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ</a> , .<br><a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;url=15829596&amp;asa=Y&amp;AN=36935117&amp;h=MYqgixKxNQlyFivmKllj424aYRuyipzTp7LV%2FE4B4bIfgAmzCPdrFtW%2BauvZr4FD2GETXPNf2SiM1VpwiMfQ%3D%3D&amp;cr=c">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;url=15829596&amp;asa=Y&amp;AN=36935117&amp;h=MYqgixKxNQlyFivmKllj424aYRuyipzTp7LV%2FE4B4bIfgAmzCPdrFtW%2BauvZr4FD2GETXPNf2SiM1VpwiMfQ%3D%3D&amp;cr=c</a> | <b><i>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</i></b> , Ian.-Feb. 2009, 8(1), pp. 135-139<br>Proceedings Paper<br>ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707                                                         | Quartila 4-Zonă albă<br>Impact Factor: 0,0<br>IDS Number: 427MI<br><b>WOS: 000264783000028</b>   |
| <b>41.Vasilescu G.D.,</b> Plesea V., Baciuc C., <i>Establishing the acceptable risk level in occupational accidents and diseases based on a formal analysis.</i><br><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=68&amp;SID=D3BvcFfU9Z7W2uNKeTk&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=68&amp;SID=D3BvcFfU9Z7W2uNKeTk&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>                                                                                                                                                                | <b><i>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</i></b> , Nov.-Dec. 2008, 7(6), pp. 785-789<br>ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707                                                                              | Quartila 4-Zonă albă<br>Impact Factor: 0,0<br>IDS Number: 408RZ<br><b>WOS: 000263453900019</b>   |
| <b>42.Vasilescu G.D.,</b> Draghici A.N., Baciuc C., <i>Methods for analysis and evaluation of occupational accidents and diseases risks.</i><br><a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ</a> ,<br><a href="http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=D57M3hxjpUrziBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a>                                                                                                 | <b><i>Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)</i></b> , Iulie-August 2008, 7(4), pp. 443-446<br>ISSN 1582 – 9596, eISSN: 1843-3707                                                                           | Quartila 4-Zonă albă<br>Impact Factor: 0,0<br>IDS Number: 358HW<br><b>WOS: 000259908700016</b>   |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="xipUrjzBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no">xipUrjzBWqIZx&amp;page=1&amp;doc=1&amp;cacheurlFromRightClick=no</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |
| <b>Teze de doctorat în străinătate-Referent științific</b>                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                             |
| <b>Teze de doctorat în țară-Referent științific</b>                                                                                             | -9 teze de doctorat + 1 teza de doctorat în COTUTELĂ cu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (9 doctori confirmați prin ordin de ministru + 1 teză în curs de susținere publică)<br>-Referent științific în 4 comisii de susținere publică a tezelor de doctorat<br>-Membru în 7 comisii de îndrumare și integritate academică      | <a href="http://www.upet.ro">http://www.upet.ro</a>                                                                                           |
| <b>Membru Comitete Științifice ale unor conferințe internaționale</b>                                                                           | Membru în bordul editorial al jurnalului internațional: "The Global Environmental Engineers", <b>AVANTI Publishers.com</b> .                                                                                                                                                                                                                    | <a href="http://www.avantipublishers.com">www.avantipublishers.com</a>                                                                        |
|                                                                                                                                                 | Member of Program Committee of the 3 <sup>rd</sup> Scientific International Conference <b>IS-SSM 2015</b> , Iași                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                 | Member of Program Committee of the 7 <sup>th</sup> International Symposium on Occupational Health and Safety, INSEMEX Petroșani, <b>SESAM 2015</b>                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                 | Membru în schema internațională de încercări pentru comparări interlaboratoare <b>RFCS, 2015-2016</b> , Bruxelles, Belgia.                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                 | Member of Program Committee of the 3 <sup>rd</sup> Scientific International Conference for <b>Safety and Health at Work</b> , Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, 17-19 mai 2017                                                                                                                                                             | <a href="http://www.issm.tuiasi.ro/commitet.html">http://www.issm.tuiasi.ro/commitet.html</a>                                                 |
|                                                                                                                                                 | Member of Program Committee of the 7 <sup>th</sup> International Symposium on Occupational Health and Safety, INSEMEX Petroșani, <b>SESAM 2017</b>                                                                                                                                                                                              | <a href="http://sesam2017.insemex.ro/">http://sesam2017.insemex.ro/</a>                                                                       |
|                                                                                                                                                 | Member of Program Committee of the 9 <sup>th</sup> Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – <b>SESAM 2019</b>                                                                                                                                                                                                 | <a href="http://sesam2019.insemex.ro/committees/">http://sesam2019.insemex.ro/committees/</a>                                                 |
|                                                                                                                                                 | Member of Program Committee of the 9 <sup>th</sup> Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – <b>SESAM 2021</b>                                                                                                                                                                                                 | <a href="http://sesam2021.insemex.ro/committees/">http://sesam2021.insemex.ro/committees/</a>                                                 |
|                                                                                                                                                 | Member of the International Scientific Committee of the 9 <sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Science and Education <b>MSE 2021</b> , 2-4 June, 2021, Sibiu, România                                                                                                                                                        | <a href="http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/international_committee.html">http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/international_committee.html</a> |
|                                                                                                                                                 | Member of International Jury on the 17 <sup>th</sup> edition of <b>EUROINVENT</b> ®, European Exhibition of Creativity and Innovation, held in Iasi from 8 to 10 of May 2025                                                                                                                                                                    | <a href="http://www.euroinvent.org">www.euroinvent.org</a>                                                                                    |
| <b>Prezentari efectuate ca invitat/invitată în plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale și profesor invitat</b>          | Prezentare invitată în plen la <i>Prima Conferință Internațională în Securitate și Muncă, IS-SSM 2013</i> , „ÎNVĂȚĂMÂNTUL TEHNIC DE CALITATE, GARANȚIA LOCURILOR DE MUNCĂ SIGURE ȘI SĂNĂTOASE”, IAȘI 24-25 mai 2013. "Diagnosis and prognosis of the hearing impairment risk.", <b>Gabriel Dragoș Vasilescu</b> .                               | -                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                 | Prezentare invitată în plen la International Conference on Materials Science and Technologies – ROMAT 2024 – National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest, Romania, "Security of explosive materials: case studies on undesired events resulting in explosion and/or fire phenomena.", <b>Gabriel Dragoș Vasilescu</b> . | -                                                                                                                                             |

## MEMORIU DE ACTIVITATE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- combaterea/reducerea noxelor în minerit;
- 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<sub>WA</sub>, responsabil cu elaborarea documentelor sistemului calității specifice activității serviciului de certificare la zgomot SCEL<sub>WA</sub>, responsabil de caz pentru certificarea produselor SCEL<sub>WA</sub>, membru GTL în cadrul SCEL<sub>WA</sub> și laboratorului de încercări la zgomot și vibrații LERZ;
- reevaluarea locurilor de muncă cu condiții speciale conform HG 1284/2011.

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

Prin Decizia nr. 158/13.09.2013 am fost numit interimar Șef Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice din cadrul Departamentului Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice iar din octombrie 2014 sunt membru al Consiliului Științific. Totodată, prin Decizia nr.82/23.06.2016 am fost numit pe postul de cercetător științific gradul I iar în baza Ordinului privind acordarea atestatului de abilitare Nr.3684/13.04.2017, și a Hotărârii nr.53/25.05.2017 am devenit conducător științific de doctorat în cadrul Școlii Doctorale a Universității din Petroșani. Conform adresei 2890/30.08.2017 emisă de Ministerul Cercetării și Inovării am fost desemnat ca expert evaluator la competiția 2017 pentru Proiecte Complexe realizate în consorții CDI.

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

Lucrări elaborate și/sau publicate:

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

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

**Data:** 13.05.2025

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