

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume

Laszlo / Robert

Adresă(e)

Str. Cireșilor, nr. 14/1, Petroșani, jud. Hunedoara

Telefon(oane)

Fix: 0254 – 541621, 541622

Mobil: 0722 305 573

Fax(uri)

040 – 254 - 546277

E-mail(uri)

robert.laszlo@insemex.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

06.06.1963

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Aprilie 2018 – în prezent

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.

Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă.

Șef DSEAP Departament Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice
Cercetător Științific Principal Gr. III

Coordonarea activității de verificare, certificare materiale explozive și articole pirotehnice, expertize, avizare documentații tehnice pentru lucrări de demolare prin împușcare, tehnologii de împușcare, instruire personal pentru profesii de artificier și pirotehnician, responsabili cu conducerea și coordonarea lucrărilor de împușcare.

Martie 2018 – Aprilie 2018

INCD INSEMEX Petroșani

DSEAP Departament Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice

Asistent cercetare științifică

Verificare, certificare materiale explozive și articole pirotehnice, avizare documentații tehnice pentru lucrări de demolare prin împușcare, tehnologii de împușcare.

August 2017 – Februarie 2018

S.C SSE Explo Romania SRL Cluj Napoca - Director Tehnic

Prestare servicii de forare împușcare în cariere, producție și comercializare materiale explozive.

August 2011 – August 2017

S.C EPC Explo Romania S.R.L/ SSE Explo Romania S.R.L Cluj Napoca - Director General

Prestare servicii de forare împușcare în cariere, producție și comercializare materiale explozive.

Februarie 2004 – August 2011

S.C GEROMINEX S.R.L/ EPC Explo Romania S.R.L Cluj Napoca - Director Tehnic

Prestare servicii de forare împușcare și comercializare materiale explozive.

Februarie 2002 – Februarie 2004

S.C. Precision Explo S.R.L Petrosani - Director Tehnic

Consultanță în domeniul tehnologiilor de împușcare. Comercializare materiale explozive

Aprilie 2001 – Februarie 2002

Institutul de Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă –

INSEMEX Petroșani - Director Științific

Coordonare activitate cercetare științifică.

Februarie 1995 – Aprilie 2001

Laboratorul Explozivi și Medii Explozive - INSEMEX Petroșani ,

Cercetător Științific Principal Gr. III

Încercarea și certificarea materiilor explozive,.

Activități de cercetare aplicativă în domeniul tehnologiilor de împușcare utilizate la suprafață, în subteran și speciale.

Principalele activități și responsabilități	Aprilie 1991 – Februarie 1995 Laboratorul Explozivi și Medii Explozive - INSEMEX Petroșani, Asistent Cercetare Gr. I Încercarea și certificarea materiilor explozive. Activități de cercetare aplicativă în domeniul tehnologiilor de împușcare utilizate la suprafață, în subteran și speciale. Septembrie 1990 – Aprilie 1991 Laboratorul Explozivi și Medii Explozive, Institutul de Securitate Minieră - ISM Petroșani, Inginer Încercarea și certificarea materiilor explozive. Activități de cercetare aplicativă în domeniul tehnologiilor de împușcare utilizate la suprafață, în subteran și speciale. Mai 1987 – Septembrie 1990 Laboratorul Explozivi și Medii Explozive, Institutul de Securitate Minieră - ISM Petroșani, Tehnician Încercarea și certificarea materiilor explozive. Activități de cercetare aplicativă în domeniul tehnologiilor de împușcare utilizate la suprafață, în subteran și speciale. Decembrie 1983 – Mai 1987 Laboratorul Explozivi și Medii Explozive Centrul de Cercetări pentru Securitate Minieră – CCSM Petroșani Laborant Încercarea și certificarea materiilor explozive. Octombrie 1983 – Noiembrie 1983 UPSRUEEM Petroșani - Electrician Servicii de specialitate prestate în minele din Valea Jiului.
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada (de la – până la)	1983 – 1989
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	- Institutul de Mine Petroșani, Facultatea de Mine Curs seral
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Discipline principale studiate / Competențe profesionale dobândite: - Secția Exploatare Miniere Subterane - Inginer de mine
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de Inginer Profil Mine Specializarea Mine
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii universitare
Perioada (de la – până la)	1996/2018
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	INCD INSEMEX Petroșani
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	-Articole pirotehnice/Pirotehnician -Explozivi de uz civil/Conducere coordonare lucrări de împușcare -Explozivi de uz civil/Artificier de suprafață/lucrări de demolare
Tipul calificării/diploma obținută	-Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	-Curs de instruire -Curs de instruire -Curs de instruire

Perioada (de la – până la)	2018
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Audiomed , Uricani
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Curs de formare - Formator
Tipul calificării/diploma obținută	-Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	-Curs de formator
Perioada (de la – până la)	2010
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Dupont Germania
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Managementul si auditarea sistemului de securitate
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)	2009
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Dupont Germania
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Managementul si auditarea sistemului de securitate
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de instruire
Perioada (de la – până la)	2007
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	EPC Germania
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	-Instruire în domeniul utilizării explozivilor vrac în aplicațiile industriale de la suprafață
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)	2001
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petroșani & Precision Blasting Services - SUA
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Proiectarea lucrărilor de împușcare în cariere
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de instruire

Perioada (de la – până la)

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

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Tipul calificării/diploma obținută

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

Perioada (de la – până la)

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

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Tipul calificării/diploma obținută

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

Perioada (de la – până la)

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

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Tipul calificării/diploma obținută

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

Perioada (de la – până la)

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

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Tipul calificării/diploma obținută

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

1997

Nitro Nobel Group, Suedia

- BLASTEC – proiectarea computerizată a parametrilor lucrărilor de împușcare
- Certificate of Completion
- Curs de specializare

1996

Nitro Nobel Group, Suedia

- Tehnica împușcării rocilor
- Certificate of Completion
- Curs de specializare

1998 – 2001

Universitatea Petroșani

Doctorand

Tema: “Evaluarea factorilor de risc și stabilirea măsurilor de siguranță corespunzătoare, pentru reducerea acțiunii seismice și a undei de șoc aeriene la efectuarea lucrărilor de împușcare”.

Nefinalizat

2019 – 2024

Universitatea Petroșani

Doctorand

Tema: “Contribuții privind dezvoltarea tehnologiilor de derocare utilizate la exploatarea substantelor minerale utile ”.

Doctor în Științe Inginerești
Domeniul Mine, Petrol și Gaze

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE	
dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză / Maghiară
abilitatea de a citi abilitatea de a scrie abilitatea de a vorbi	Foarte bine / Satisfăcător Foarte bine / Satisfăcător Foarte bine / Bine
Aptitudini și competențe artistice	
Aptitudini și competențe sociale	
Locuiți și munciți cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca în echipă	- Bune aptitudini de comunicare. - Abilități în formarea și coordonarea echipelor de lucru. - Adaptarea la societăți multiculturale. - Abilități de lider.
Aptitudini și competențe organizatorice	Coordonare de proiecte zonale și naționale de cercetare științifică
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	Coordonarea activității Departamentului Securitatea Explosivilor și Articolelor Pirotehnice în domeniul încercării parametrilor explozivilor, mijloacelor de inițiere și articolelor pirotehnice, tehnologiilor de împușcare în subteran și la suprafață precum și evaluarea efectelor generate – undă seismică, undă de șoc aeriană
Aptitudini și competențe tehnice	- experiență în utilizarea softurilor specializate de proiectare computerizată a parametrilor de împușcare
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)	- experiență în utilizarea softurilor specializate de prelucrarea computerizată a datelor măsurătorilor cu privire la parametrii unei seismice și unei de șoc aeriene
Permis(e) de conducere	Categoria B
Alte aptitudini și competențe	- Membru fondator Societatea Română de Pirotehnie și Detonică - Detonica - Membru Asociația Română de Tunele - Membru Asociația "Rock Blaster – Nitro Nobel", Suedia - Federația Europeană a Inginerilor în Explozivi, EFEE – Membru în Consiliul EFEE - Presedinte Grupul de lucru al EFEE – Shootfiring Comitee. - Vicepresedinte ARDE - Asociația română în domeniul explozivilor și ingineriei împușcarilor. - Membru în cadrul proiectului PECCS al EFEE, 2017 - 2019. Proiectul a avut ca scop dezvoltarea unui suport unic de curs la nivel de CE pentru instruirea și autorizarea în meseria de artificier. Responsabil pentru pregătirea modulului "Sisteme de inițiere". - Autor/coautor a 3 cărți tehnice de specialitate; - Publicarea a peste 40 lucrări științifice (7 indexate ISI/ISI Proceedings) în reviste de specialitate, simpozioane și conferințe naționale și internaționale
Competențe care nu au mai fost menționate anterior	

Experiență acumulată în
coordonarea următoarelor domenii

- Optimizarea parametrilor de împușcare în mine și cariere;
- Elaborarea de tehnologii de împușcare în saline și cariere;
- Evaluarea efectului seismic la lucrările de împușcare efectuate în saline, cariere și subacvatic;
- Testare materiale explozive și de inițiere, atât din țară cât și din import
- Instruire personal cu privire la utilizarea, transportul și depozitarea materialelor explozive;
- Acordare de consultanță și asistență tehnică la efectuarea lucrărilor de împușcare în țară și străinătate;
- Elaborare norme și prescripții tehnice pentru utilizarea materialelor explozive în industrie;
- Elaborarea, coordonarea sau executarea de lucrări de demolare prin împușcare;
- Prestarea de servicii de vânzare de materiale explozive și de inițiere;
- Construirii facilitate producție materiale intermediare pentru prepararea explozivilor vrac (emulsii explozive);
- Certificare și utilizare instalații mobile (camioane Multiblend) pentru producerea și pomparea în situ a emulsiilor explozive
- Organizarea și coordonarea activității de forare împușcare în cariere.

Cerc.șt.gr.III. drd.ing. Robert LASZLO

MEMORIU DE ACTIVITATE

Începând cu anul 1983 am activat în cadrul Centrului de Cercetări pentru Securitate Minieră Petroșani (astăzi INSEMEX) , Laboratorul Comabterea Explozivilor și Prafului de Cărbune – Poligonul pentru verificarea materialelor explozive – ocupând succesiv funcțiile de Laborant, Tehnician din 1987, Inginer debutant din septembrie 1990, Asistent cercetare debutant din aprilie 1991, Asistent cercetare gr.I din septembrie 1991, Cercetător științific principal gr. III din februarie 1995 și Director Științific din aprilie 2001 – februarie 2002.

În perioada în care am activat ca laborant, am participat efectiv la verificarea parametrilor funcționali și de siguranță a explozivilor și capselor electrice utilizate în minele de cărbune și țiței, la determinarea limitelor de explozivitate a prafului de cărbune, la studierea efectelor datorate exploziei mediilor inflamabile constituite din metan și/saupraf de cărbune în amestec cu aerul precum și la numeroase lucrări de împușcare experimentale efectuate în subteran și la suprafață.

În 1997 am ocupat postul de Tehnician în cadrul aceluiași laborator. Ca tehnician am coordonat activitatea de verificare a parametrilor de antigrizutanță și siguranță față de praful de cărbune și metan, al explozivilor și capselor detonante electrice , utilizate în minele grizutoase din țara noastră.

De asemenea, am făcut parte din diferite colective, contribuind la finalizarea unor teme de cercetare ce au avut drept obiectiv stabilirea mărimii acțiunii seismice, generată la efectuarea lucrărilor de împușcare în cariere și subteran; evaluarea gradului de prăfuire în lucrările miniere și cercetarea proceselor de aprindere a depunerilor de praf de cărbune; experimentarea barajelor automate de limitare a exploziilor mediilor inflamabile din subteran (mine de cărbune și țiței); verificarea parametrilor de împușcare, în condiții experimentale, în minele din Valea Jiului, bazinul Comănești, Câmpulung Argeș și Ploiești.

În septembrie 1990, în urma absolvirii cursurilor serale ale Institutului de Mine Petroșani, am fost promovat Inginer debutant în cadrul laboratorului Explozivi și Medii Explozive – Poligonul pentru verificarea materialelor explozive, urmând apoi să ocup succesiv funcțiile de Asistent cercetare debutant, Asistent cercetare gr. I, Cercetător științific principal Gr. III și Director Științific (2001 – 2002).

Prin activitatea desfășurată la INSEMEX Petroșani ca Inginer debutant, Asistent cercetare debutant, Asistent cercetare gr. I , Cercetător științific principal și Director Științific, am contribuit la finalizarea a peste 45 lucrări, în calitate de responsabil de temă sau colaborator în diferite colective de cercetare precum și la coordonarea activității de cercetare ca parte a participării INSEMEX la programele de cercetare științifică finanțate de la Bugetul de Stat. Lucrările cele mai reprezentative sunt prezentate în Anexele nr.4 și 5.

Rezultatele cercetărilor întreprinse în calitate de responsabil de temă sau colaborator, pot fi sintetizate după cum urmează:

- Perfecționarea tehnologiilor de împușcare în vederea creșterii randamentelor de derocare în lucrările de înaintare și abataje din minele de cărbune(Bazinul Valea Jiului, Câmpulung Muscel);

- Creșterea randamentelor de împușcare în condițiile protecției masivului și a construcțiilor miniere subterane față de efectul exploziilor (Bazinul Baia Mare, Salinele Praid, Ocna Dej, Târgu Ocna și Slănic Prahova);
- Optimizarea rezultatelor lucrărilor de împușcare prin adoptarea unor tehnologii adecvate condițiilor specifice carierelor;
- Stabilirea încărcăturilor explozive care să asigure seismoprotecția obiectivelor civile și industriale, respectiv securitatea locuitorilor din zona de influență a lucrărilor de împușcare executate în cariere;
- Determinarea mărimii acțiunii seismice , generată la efectuarea lucrărilor de împușcare în cariere în vederea asigurării seismoprotecției construcțiilor civile și industriale aflate în vecinătatea acestora;
- Elaborarea unor tehnologii de împușcare subacvatică, în vederea adâncirii cheurilor din Portul Constanța, Agigea și Beirut;
- Stabilirea efectului seismic al lucrărilor de împușcare executate în salinele Praid, Ocna Dej, Târgu Ocna și Slănic Prahova, în vederea asigurării stabilității structurilor supraetajate;
- Elaborare de tehnici și tehnologii pentru demolarea prin lucrări de împușcare a elementelor constructive , respectiv a unor construcții civile și industriale;
- Elaborarea unor tehnici de măsurare pe teren a diferiților parametrii de împușcare ai materiilor explozive

În paralel cu cercetările cu caracter tehnologic, am testat și experimentat – în vederea admiterii spre utilizare în industrie – diferite materiale explozive de producție indigenă și din import, elaborând prescripții și norme tehnice pentru utilizarea acestora.

Prin rezultatele lucrărilor efectuate, a soluțiilor recomandate și a prescripțiilor tehnice și normelor elaborate, am contribuit la modernizarea și creșterea eficienței lucrărilor de împușcare, efectuate atât în subteran cât și la suprafață, respectiv a gradului de securitate la executarea acestora.

În perioada martie – iunie 1999 și februarie 2000 am coordonat, în calitate de proiectant și responsabil de lucrare , activitatea de derocare subacvatică la proiectul de extindere al portului Beirut, Liban – cheul 16.

În perioada 1992 – 2001 am activat ca membru al echipei de salvatori ai stației de salvare Minieră aparținând INSEMEX Petroșani. În această calitate am participat în cadrul echipei, la cercetarea cauzelor producerii diferitelor accidente (aprinderi de metan, explozii) din minele din Valea Jiului.

La invitația firmei Nitro Nobel – Suedia în 1996 am efectuat vizite de documentare la diferite societăți miniere (Kiruna, Aitik, Boliden, etc), firme și instituții (Atlas Copco, nNitro consult, Sve DE FO).

De asemenea , în aceeași perioadă am participat la cursul de Tehnica Împușcării Rocilor precum și cel de utilizare a unei soft specializat - Blastec, pentru proiectarea parametrilor lucrărilor de împușcare.

În perioada 2002 – 2004 am ocupat funcția de Director Tehnic în cadrul S.C Precision Explo SRL Petroșani , o societate cu acționariat american care avea ca obiectiv punerea pe piață a materialelor explozive și de inițiere. Principala realizare în cadrul acestei societăți a fost certificarea și punerea pe piață a explozivilor sub formă de emulsie , vrac și încartușat, produse fabricate de acționarul american.

Începând cu anul 2004 și până în prezent am ocupat funcția de Director Tehnic (2004 – 2011) Director General (2011 – 2017) și Director Tehnic (2017 – prezent) în cadrul S.C. Gerominex S.R.L Cluj Napoca care ulterior și-a modificat denumirea în EPC Explo Romania (acționar majoritar EPC Group Franța) și SSE Explo România (actionar majoritar SSE Group Elveția). Precizez că în perioada 2003 – 2014 am avut și calitatea de acționar în cadrul acestei societăți.

Principalul obiect de activitate a societății a fost prestarea de servicii de forare – împușcare în cariere și comercializarea de materii explozive. În acest scop societatea a dispus de dotarea necesară (instalații de forare, mașini de transport explozivi, mașini de mixat și pompat emulsii explozive) și personal specializat, devenind principalul furnizor de servicii de forare împușcare pe piața românească.

În calitate de Director Tehnic și Director General al societății m-am ocupat de organizarea activității și pregătirea personalului din punct de vedere tehnic, al calității și al securității muncii, în vederea susținerii activității de forare – împușcare prin cele patru subsidiare create ca puncte de sprijin în zonele dinsud - Dobrogea, centru- vest , centru – nord și centru – est ale României.

Principală realizare a fost coordonarea construcției la Făgăraș a unei fabrici de produse intermediare pentru fabricarea matricei, principală componentă la prepararea matricei explozive sub formă de vrac. Această facilitate a permis și realizarea unei activități de export matrice în țări din zona Balcanilor – Bosnia, Muntenegru, Grecia.

În perioada 2004 – prezent am ocupat și funcția de Administrator și acționar majoritar al S.C. Best Consulting S.R.L Petroșani, ce are ca obiect principal de activitate prestarea de servicii de proiectare, respectiv întocmirea de documentații tehnice în vederea demolării construcțiilor.

Principală realizare în cadrul Best Consulting a fost întocmirea a peste 100 de documentații ce au avut ca obiect executarea de lucrări speciale de împușcare, ponderea cea mai mare având-o lucrările de demolare.

Începând cu luna Martie 2018, am revenit la INSEMEX Petroșani, în cadrul departamentului Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice - SEAP, Laboratorul Tehnologii de Împușcare, în funcția de Asistent Cercetare. În luna Aprilie am ocupat funcția de Șef Departament SEAP, fiind responsabil de coordonarea activității de testare – certificare a materialelor explozive și articolelor pirotehnice, avizarea documentațiilor tehnice cu privire la aplicarea tehnologiilor de împușcare în subteran și la suprafață, demolarea prin lucrări de împușcare a construcțiilor, evaluarea efectelor lucrărilor de împușcare și a riscurilor asociate acestora, instruirea în vederea formării profesionale în meseria de artificieri și pirotehnician.

Petroșani

15.09.2024

Laszlo Robert

SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

Nr. crt.	Denumirea specializării/calificării	Locul și anul specializării/calificării
1.	Curs organizat de EFEE (European Federation of Explosives Engineers) în cadrul proiectului PECCS, având ca scop standardizarea la nivel european a cerințelor pentru profesia de artificier	Paris, Franța, 22 ÷ 30.04.2018
2.	Formator de formatori	AudioMed Uricani 06 ÷ 12.08.2018, Petroșani
3.	Competențe antreprenoriale	S.C. EUROJOBS S.R.L. Petroșani, 28.09 ÷ 18.10.2018
4.	Standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018. Prezentarea cerințelor.	FiaTest București, la sediul INSEMEX 13-15 Martie 2019

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ
– CĂRȚI –

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
1.	2018	Curs de specializare în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice Editura INSEMEX ISBN 978-606-8761-27-5	Laszlo R. Ghicioi E., Vasilescu G. Kovacs, A. Gheorghiousu E.
2	2022	Curs de perfecționare în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice din clasa I – substanțe și obiecte pirotehnice Editura INSEMEX ISBN 978-606-8761-59-6	Găman A.G. Ghicioi E. Laszlo R. Vasilescu G. Kovacs A. Gheorghiosu E.

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ
— ARTICOLE —

Nr. crt.	Anul	Denumire publicației Nr., ISSN, ISBN	Denumire articol	Autori
1	1996	Simpozion Minerit 2000 Bucuresti	Efectul seismic al lucrărilor de împușcare asupra planșeelor și pilierilor intercamerali din saline	Robert Laszlo et all
2	1997	Simpozion Rommin Deva 1997	Experimentarea sistemului de inițiere Nonel in cariere și în subteran.	Robert Laszlo et all
3	1997	Simpozion Rommin Deva	Protectia structurilor supraetajate de acțiunea seismică a lucrărilor de împușcare în saline	Robert Laszlo et all
4	1997	Simpozion Rommin Deva	Aplicații ale lucrărilor speciale de împușcare în condiții de securitate seismică	Robert Laszlo et all
5	1997	Simpozion Internațional Timișoara	Evaluarea acțiunii seimice generată la efectuarea lucrărilor de împușcare asupra construcțiilor civile și industriale	Robert Laszlo et all
6	1999	Revista Minelor Nr. 5/1999	Evaluarea acțiunii seismice a lucrărilor de împușcare și stabilirea de măsuri corespunzătoare în vederea reducerii efectelor acestora asupra construcțiilor miniere subteran	C-tin Ciocoiu & Robert Laszlo
7	2003	Conferință Făgăraș DETONICA Societatea Română de Detonică și Pirotehnie	Metode de reducere a gradului de poluare la demolările prin explozie	Robert Laszlo
8	2006	Conferință Făgăraș DETONICA Societatea Română de Detonică și Pirotehnie	O nouă generație de explozivi	Robert Laszlo
9	2008	Revista Știință și Tehnică	Demolatorii	Liviu Matache & Robert Laszlo
10	2010	Conferință Făgăraș DETONICA Societatea Română de Detonică și Pirotehnie	Compararea sensibilitatii ANFO vs. Matricea emulsiei	Robert Laszlo
11	2010	Conferință Făgăraș DETONICA Societatea Română de Detonică și Pirotehnie	Emulsii explozive	Robert Laszlo

Nr. crt.	Anul	Denumire publicației Nr., ISSN, ISBN	Denumire articol	Autori
12	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754 Pag. 69÷74	Improving the quality for classification of pyrotechnic articles on the basis of pyrotechnic composition content	Ilie-Ciprian Jitea, Dragos Gabriel Vasilescu, Robert Laszlo , Cristian Raul Cioara, Claudia Miron
13	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754 Pag. 75÷80	Prospective and exploratory research in the quality field of industrial risk assessment and analysis	Dragos Gabriel Vasilescu, Robert Laszlo , Attila Kovacs, Cristian Radeanu, Olga Miclea
14	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754 Pag. 137÷140	Assessing the quality safety performance of the deflagration-detonating transient behavior specific to class 1 hazardous materials, according to Orange Book	Daniela Carmen Rus, Emilian Ghicioi, Robert Laszlo , Cristian Rădeanu, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu
15	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754 Pag. 141÷144	Checking the quality of the electric igniter - pyrotechnic article of category P1, by laboratory methods applied to determine the sensitivity to electrostatic discharge	Edward Gheorghiosu, Emilian Ghicioi, Robert Laszlo , Attila Kovacs, Cristian Rădeanu, Dan Gabor
16	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Analysis of the behavior of metallic structures of multi-level buildings when exposed to dynamic effects due to explosive detonation	Kovacs Attila, Ghicioi Emilian, Laszlo Robert , Dinu Florea, Jitea Ciprian Ilie

Nr. crt.	Anul	Denumire publicației Nr., ISSN, ISBN	Denumire articol	Autori
17	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Increasing the safety, quality and efficiency of demolition / dismantling of metal structures by using blasting works	Laszlo Robert , Gheorghiosu Edward, Vasilescu Dragos Gabriel, Kovacs Attila, Jitea Ciprian, Galvitu Mihaela
18	2018	Revista Asociației inginerilor constructori proiectanți de structuri AICPS Ediția 3-4 /2018	Evaluarea răspunsului structurilor în cadre pentru clădiri la acțiunea exploziilor	Florea Dinu Ioan Marginean Dan Dubina1 Attila Kovacs Emilian Ghicioi Robert Laszlo
19	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie Pag. 37-42 p-ISSN 1582-2559 e-ISSN 2668-4861 ISSN-L 2668-4861	Improving the quality for classification of pyrotechnic articles on the basis of pyrotechnic composition content	Ilie Ciprian Jitea , Gabriel Vasilescu, Robert Laszlo , Cristian Raul Cioara, Claudia Miron
20	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie Pag. 43-48 p-ISSN 1582-2559 e-ISSN 2668-4861 ISSN-L 2668-4861	Prospective and exploratory research in the quality field of industrial risk assessment and analysis	Gabriel Dragoș Vasilescu, Robert Laszlo , Attila Kovacs, Cristian Rădeanu, Olga Miclea
21	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie Pag. 89-92 p-ISSN 1582-2559 e-ISSN 2668-4861 ISSN-L 2668-4861	Assessing the quality safety performance of the deflagration detonating transient behavior specific to class 1 hazardous materials, according to Orange Book	Daniela Carmen Rus, Emilian Ghicioi, Robert Laszlo , Cristian Rădeanu, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu
22	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie Pag. 183-188 p-ISSN 1582-2559 e-ISSN 2668-4861 ISSN-L 2668-4861	Increasing the safety, quality and efficiency of demolition/dismantling of metal structures by using blasting works	Robert Laszlo , Edward Gheorghiosu, Dragos Gabriel Vasilescu, Attila Kovacs, Ciprian Jitea, Mihaela Galvitu
23	2019	9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019	Technical and safety aspects at the demolition by blasting works of a cooling tower with a high of 72.00 m	Robert Laszlo , Cristian Radeanu, Stefan Ilici, Mircea Grecea, Mikloș Levente
24	2019	9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019	Computational simulation of safety parameters concerning friction and impact sensitivity of tested civil use explosives	Ilie Ciprian Jitea, Robert Laszlo , Daniela Carmen Rus, Ștefan Ilici, Olga Miclea

Nr. crt.	Anul	Denumire publicației Nr., ISSN, ISBN	Denumire articol	Autori
25	2021	10th International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2021 Sibiu Issue- MATEC Web Conf., Volume 343, 2021 https://doi.org/10.1051/mateconf/202134310001	Evaluation of the explosion risk specific to the preparation and storage activity of the simple explosive mixture type ANFO	Gabriel Vasilescu, Robert Laszlo , Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Daniela Rus, Ciprian Jitea, Cristian Radeanu, Stefan Ilici, Bogdan Garaliu-Bușoi and Claudia Miron
26	2021	9 th International Multidisciplinary Scientific Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2021"	Safety assessment of industrial locations under the effects generated by controlled explosions.	<i>Gabriel Vasilescu, Florea Dinu, Attila Kovacs, Robert Laszlo and Claudia Miron</i>
27	2021	9 th International Multidisciplinary Scientific Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2021"	Experimentation of a new type of permissible explosive under the specific conditions of the Jiu Valley mines.	Robert Laszlo , Emilian Ghiciei Cristian Radeanu, Bogdan Garaliu Busoi and Stefan Ilici
28	2021	10th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 2021 October 18th 2021, Petrosani, Romania	Technical solutions for the evaluation of the effect of explosion pressure when detonating various explosive loads in view of increasing the degree of societal security.	<i>Ilie-Ciprian Jitea, Robert Laszlo, Olga Miclea, Anton Darsy and Claudius Popescu</i>
29	2021	10th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 2021 October 18th 2021, Petrosani, Romania	Construction and safety aspects for the arrangement of mobile explosive deposits.	Robert Laszlo , Stefan Ilici, Aurelian Nicola, Stefan Usurelu, and Ionut Zamblau

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE

– ARTICOLE –

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
1.	1998	Asigurarea stabilității construcțiilor miniere subterane prin evaluarea acțiunii seimice a lucrărilor de împușcare	Simpozion Slovenia Stara Lesna	R. Laszlo Et all
2.	2000	European Federation of Explosives Engineers - EFEE, First World Conference on Explosives and Blasting Munchen, Germany	Rezultate care pot contribui la eficientizarea rezultatelor lucrărilor de împușcare în saline, în condiții de risc redus	R. Laszlo C. Ciocoiu N. Heljiu K. Fissgus
3.	2005	European Federation of Explosives Engineers - EFEE, 3 rd World Conference on Explosives and Blasting Brighton, U.K.	Demolarea structurilor metalice. Experiența obținută la demolarea a cinci furnale de pe platforma industrială aparținând Societății Siderurgica Hunedoara.	R.Laszlo Z. Eckehardt I. Ille
4.	2018	25th Jubilee International Scientific and Technical Conference “ – GZN 2018 – 7 – 9 th November 2018, Jaworze, Poland Journal of Sustainable Mining ISSN 2300-3960	Major accidents risk assessment specific for underground mining	<i>Gabriel Dragos Vasilescu,</i> <i>Attila Kovacs,</i> <i>Edward Gheorghiosu,</i> Robert Laszlo, <i>Stefan Ilici,</i> <i>Ilie Ciprian Jitea, Cristian Radeanu</i>
5.	2019	19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining ISSUE 1.3, pag.463-471 ISBN 978-619-7408-78-2 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria	Optimization of blasting activities in salt mines in the conditions of ensuring the integrity of underground mining structures	Laszlo Robert, <i>Gheorghiosu Edward,</i> <i>Ghicioi Emilian,</i> <i>Kovacs Attila,</i> <i>Ilici Stefan</i>
6.	2019	Protect 2019 Conference Whisler, BC, Canada 16-17 Septembrie 2019	Full scale two story steel frame building under nearfield explosions	<i>F. Dinu, I. Marginean,</i> <i>A. Kovacs, E. Ghicioi,</i> R. Laszlo, <i>A. Khali,</i> <i>E. De Iulius</i>

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
7.	2019	19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining ISSUE 1.3, pag.487-492 ISBN 978-619-7408-78-2 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria	Performing safely and efficiently the demolition of a water cooling tower by using blasting works	<i>Attila Kovacs, Laszlo Robert, Gheorghiosu Edward, Ilici Stefan, Vasilescu Gabriel</i>
8.	2019	19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining ISSUE 1.2, pag.845-850 ISBN 978-619-7408-77-5 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria	Evaluation of the safety level to the high-quality vault with a v resistance level, based on the gaz explosion test results	<i>Rădeanu Cristian, Vasilescu Gabriel Dragoș, Attila Kovacs, Robert Laszlo, Miron Claudia</i>
9.	2019	19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining ISSUE 1.3, pag.725-732 ISBN 978-619-7408-78-2 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria	Verification of performance requirements and technical parameters of plastic explosives with civil and military use	<i>Jitea Ilie Ciprian, Vasilescu Gabriel, Laszlo Robert, Kovacs Attila, Rădeanu Cristian</i>
10.	2020	EFEE Newsletter Septembrie 2020 https://online.fliphtml5.com/kiig/qqoh/#p=1	Collapse of o cooling tower – a successful demolition project	<i>Robert Laszlo Emilian Ghicioi Edward Gheorghiosu Miklos Levente</i>
11.	2020	The 6th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 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	<i>Robert Laszlo, Dragoș Vasilescu, Edward Gheorgheosu, Emilian Ghicioi, Marius Morar</i>
12.	2020	UKRAINIAN MINING FORUM – 2020 INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE	Execution of blasting works in salt mines with methane atmosphere	<i>Robert Laszlo Emilian Ghicioi Attila Kovacs, Dana Carmen Rus Cristian Radeanu</i>
13.	2020	Bulletin of mines 1-2, CXVII, 2020. No 1-2, Vol CXVII, 2020 ISSN 0035-9637 pp.81 - 90	Underwater rock removal activities	<i>Robert Laszlo, Edward Gheorghiosu, Stefan Ilici, Cristian Radeanu, Claudia Miron</i>

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
14.	2019	EFEE - 10th Anniversary World Conference on Explosives and Blasting Helsinki , Finlanda pag.261-275 ISBN 979-0-9550290-6-6	Influence of the loading and support conditions on the ultimate capacity of columns to resist the effects of near - field explosions	Robert Laszlo Attila Kovacs Emilian Ghicioi Florea Dinu Ioan Marginean
15.	2019	European Federation of Explosives Engineers - EFEE Newsletter, Noiembrie 2019	Local and global effects in steel buildings frames due to blasts loads	Robert Laszlo Attila Kovacs Emilian Ghicioi Florea Dinu Ioan Marginean
16.	2020	European Federation of Explosives Engineers - EFEE Newsletter Septembrie 2020 https://online.fliphtml5.com/kiig/qqoh/#p=1	Collapse of o cooling tower – a successful demolition project	Robert Laszlo Emilian Ghicioi Edward Gheorghiosu Miklos Levente
17.	2020	The 6th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2020	Results of the evaluation of the functional parameters of the components of a detonator, in view of their use in conditions of increased accuracy and safety	Robert Laszlo, Dragos Vasilescu, Edward Gheorghiosu, Emilian Ghicioi, Marius Morar
18.	2020	UKRAINIAN MINING FORUM – 2020 INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE	Execution of blasting works in salt mines with methane atmosphere	Robert Laszlo Emilian Ghicioi Attila Kovacs, Dana Carmen Rus Cristian Radeanu
19.	2020	20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2020 SGEM	Local and global effects in steel buildings frames due to blast load	Robert Laszlo Florea Dinu Edward Gheorghiosu Ioan Marginean Attila Kovacs
20.	2020	20 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2020 SGEM	Testing of fireworks for verification of conformity with security requirements	Edward Gheorghiosu Robert Laszlo Ștefan Ilici Cristian Rădeanu Bogdan Garaliu

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
21.	2020	WMESS 2020 World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium 7-11 Septembrie 2020 Praga, Cehia	Results on the evaluation of the functional parameters of the components of a detonator, in view of their use in conditions of increased accuracy and safety	Robert Laszlo Gabriel Vasilescu, Edward Gheorghiosu, Emilian Ghicioi Marius Morar
22.	2020	Bulletin of mines 1-2, CXVII, 2020. No 1-2, Vol CXVII, 2020 ISSN 0035-9637 pp.81 – 90 http://ribeograd.ac.rs/casopis-rudarski-glasnik/	Underwater rock removal activities	Robert Laszlo , Edward Gheorghiosu, Stefan Ilici, Cristian Radeanu, Claudia Miron
23.	2020	Eurosteel 2020 The 9th European Conference on Steel and Composite Structures Sheffield, UK, 9–11 Septembrie 2020	Lightweight steel facades in buildings under external explosions	F. Dinu, I. Marginean, C. Neagu E. Ghicioi, R. Laszlo , M. Senila
24.	2021	Experimental and Numerical Study of Ignition and Flame Propagation for Methane – Air Mixtures in Small Vessels	<i>MDPI Journal Processes</i> 2021 , 9(6),998; ; https://doi.org/10.3390/pr9060998 Published: 4 June 2021	Maria Prodan, Emilian Ghicioi, Robert Laszlo , Nicola Aurelian, Irina Nalboc, Suvar Sonia
25.	2021	Technological and safety aspects in the execution of blasting works in firedamp salt mines.	<i>21st International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2021, Bulgaria</i>	Robert Laszlo , Emilian Ghicioi, Ilici Stefan, Bogdan Garaliu Busoi & Aurelian Nicola
26.	2021	Evaluation of effects resulting from intentional or accidental detonation of explosive devices before and post-event.	<i>21st International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2021, Bulgaria</i>	Gabriel Vasilescu, Robert Laszlo , Cristian Rădeanu, Florin Manea, Narcis Popa

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

Nr. crt.	Denumire carte / revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică / Denumire lucrare
1	D. Fodor Folosirea Explozivilor în Industrie 1998	Experimenatrea sistemului de inițiere Nonel în cariere și subteran	66
		Evaluarea influenței lucrărilor de împușcare executate în vecinătatea construcțiilor civile și industriale	67
2	D. Fodor Ingineria Împușcărilor materiale și tehnici de lucru Vol. I și II 2007	Experimenatrea sistemului de inițiere Nonel în cariere și subteran	104
3	D. Fodor Știința și Technica Folosirii Explozivilor în Industrie Vol. I și II 2016	Experimenatrea sistemului de inițiere Nonel în cariere și Subteran	156
		Evaluarea influenței lucrărilor de împușcare executate în vecinătatea construcțiilor civile și industriale	158

**LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ
– CĂRȚI –**

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
1.	1997	Norme Specifice de Protecție a Muncii pentru depozitarea, transportul și folosirea materiilor explozive și Prescripții Tehnice anexe la Norme MMPS Ordin nr, 838.14.11.1997	Tat S. Fissgus K. Heljiu N. Ciocoiu C. Laszlo R.
2.	2018	Curs de specializare în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice Editura INSEMEX ISBN 978-606-8761-27-5	Laszlo R. Ghicioi E. Vasilescu G. Kovacs A. Gheorghiosu E.
3	2019	Curs de perfecționare în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice din clasa I -substanțe și obiecte explozive Editura INSEMEX ISBN 978-606-87601-59-6	Găman A.G. Ghicioi E. Laszlo R. Vasilescu G. Kovacs A. Gheorghiosu E.

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
1.	2018	Optimizing the degree of integrated security for technical infrastructures intended for storage of explosives for civil use PhD.Eng. Gabriel Vasilescu, PhD.Eng. Attila Kovacs, PhD.Eng. Daniela Rus, Eng. Robert Laszlo , Student PhD.Eng. Olga Miclea	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 2 – 8 July, 2018 Albena Resort, Bulgaria
2.	2018	Improving the quality for classification of pyrotechnic articles on the basis of pyrotechnic composition content <i>Ilie-Ciprian Jitea, Dragos Gabriel Vasilescu, Robert Laszlo, Cristian Raul Cioara, Claudia Miron</i>	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România
3.	2018	Prospective and exploratory research in the quality field of industrial risk assessment and analysis <i>Dragos Gabriel Vasilescu, Robert Laszlo, Attila Kovacs, Cristian Radeanu, Olga Miclea</i>	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România
4.	2018	Assessing the quality safety performance of the deflagration- detonating transient behavior specific to class 1 hazardous materials, according to Orange Book <i>Daniela Carmen Rus, Emilian Ghicioi, Robert Laszlo, Cristian Rădeanu, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu</i>	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România
5.	2018	Checking the quality of the electric igniter – pyrotechnic article of category P1, by laboratory methods applied to determine the sensitivity to electrostatic discharge <i>Edward Gheorghiosu, Emilian Ghicioi, Robert Laszlo, Attila Kovacs, Cristian Rădeanu, Dan Gabor</i>	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România
6.	2018	Analysis of the behavior of metallic structures of multi-level buildings when exposed to dynamic effects _uet o explosive detonation <i>Kovacs Attila, Ghicioi Emilian, Laszlo Robert, Dinu Florea, Jitea Ciprian Ilie</i>	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România
7.	2018	Increasing the safety, quality and efficiency of demolition /dismantling of metal structures by using blasting works Laszlo Robert , Gheorghiosu Edward, Vasilescu Dragos Gabriel, Kovacs Attila, Jitea Ciprian, Galvitu Mihaela	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, România

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
8.	2018	Major accidents risk assessment specific for underground mining <i>Gabriel Dragos Vasilescu, Attila Kovacs, Edward Gheorghiosu, Robert Laszlo, Stefan Ilici, Ilie Ciprian Jitea, Cristian Radeanu</i>	<i>25th Jubilee International Scientific and Technical Conference “ – GZN 2018 – 7 – 9 th November 2018, Jaworze, Poland</i>
9.	2019	The determination of threats traceability in the use of explosive materials in different environments <i>Dragos Gabriel Vasilescu, Robert Laszlo, Attila Kovacs, Ilie Ciprian Jitea, Daniela Carmen Rus, Cristian Radeanu, Claudia Miron.</i>	<i>9th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2019 June 5-7, Sibiu, Romania</i>
10.	2019	Optimization of blasting activities in salt mines in the conditions of ensuring the integrity of underground mining structures <i>Laszlo Robert, Gheorghiosu Edward, Ghicioi Emilian, Kovacs Attila, Ilici Stefan</i>	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining ISSUE 1.3, pag.463-471 ISBN 978-619-7408-78-2 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>
11.	2019	Performing safely and efficiently the demolition of a water cooling tower by using blasting works <i>Attila Kovacs, Laszlo Robert, Gheorghiosu Edward, Ilici Stefan, Vasilescu Gabriel</i>	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining ISSUE 1.3, pag.487-492 ISBN 978-619-7408-78-2 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>
12.	2019	Evaluation of the safety level to the high-quality vault with a v resistance level, based on the gaz explosion test results <i>Rădeanu Cristian, Vasilescu Gabriel Dragoș, Attila Kovacs, Robert Laszlo, Miron Claudia</i>	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining ISSUE 1.2, pag.845-850 ISBN 978-619-7408-77-5 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>
13.	2019	Verification of performance requirements and technical parameters of plastic explosives with civil and military use <i>Jitea Ilie Ciprian, Vasilescu Gabriel, Laszlo Robert, Kovacs Attila, Rădeanu Cristian</i>	<i>19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining ISSUE 1.3, pag.725-732 ISBN 978-619-7408-78-2 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria</i>
14.	2019	Local and global effects in steel buildings frames due to blast load <i>F. Dinu, I. Marginean, A. Kovacs, E. Ghicioi, R. Laszlo</i>	<i>10th World Conference on Explosives & Blasting EFEE 15th-18th September Helsinki, Finland</i>
15.	2019	Technical and safety aspects at the demolition by blasting works of a cooling tower with a high of 72.00 m <i>Robert Laszlo, Cristian Radeanu, Stefan Ilici, Mircea Grecea, Mikloș Levente</i>	<i>9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019</i>

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
16.	2019	Computational simulation of safety parameters concerning friction and impact sensitivity of tested civil use explosives <i>Ilie Ciprian Jitea, Robert Laszlo, Daniela Carmen Rus, Ștefan Ilici, Olga Miclea</i>	<i>9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019</i>
17.	2020	Underwater rock removal activities by blasting techniques <i>Robert Laszlo, Edward Gheorghiosu, Ștefan Ilici, Cristian Radeanu, Claudia Miron</i>	<i>8th BALKAN MINING CONGRESS „60 YEARS OF THE WORK OF MINING INSTITUTE BELGRAD” Serbia Belgrade</i>
18.	2020	Collapse of o cooling tower – a successful demolition project <i>Robert Laszlo, Emilian Ghicioi, Edward Gheorghiosu, Miklos Levente</i>	<i>EFEE Newsletter Septembrie 2020 https://online.fliphtml5.com/kiig/qqoh/#p=1</i>
19.	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 <i>Robert Laszlo, Dragos Vasilescu, Edward Gheorgheosu, Emilian Ghicioi, Marius Morar</i>	<i>The 6th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2020</i>
20.	2020	Execution of blasting works in salt mines with methane atmosphere <i>Robert Laszlo, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Dana Carmen Rus, Cristian Radeanu</i>	<i>UKRAINIAN MINING FORUM – 2020 INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE</i>
21.	2020	Local and global effects in steel buildings frames due to blast load <i>Robert Laszlo, Florea Dinu, Edward Gheorghiosu, Ioan Marginean, Attila Kovacs</i>	<i>SGEM</i>
22.	2020	Testing of fireworks for verification of conformity with security requirements <i>Edward Gheorghiosu, Robert Laszlo, Ștefan Ilici, Cristian Rădeanu, Bogdan Garaliu</i>	<i>SGEM</i>

PREMII OBȚINUTE

- Medalie de Aur si Diplomă obținută la Salonului Internațional de Invenții, INVENTICA 2020, Ediție a 24-a, Iași, România, 17 – 19 iunie 2020 pentru „Stand pentru determinarea temperaturii de autoaprindere Ti a lichidelor inflamabile cu vâscozitate ridicată”
- Medalie de Aur si Diplomă obținută la Salonului Internațional de Invenții, INVENTICA 2020, Ediție a 24-a, Iași, România, 17 – 19 iunie 2020 pentru „Sistem de monitorizare și înregistrare continuă a parametrilor exploziilor de gaze”
- Diplomă și Medalia de Aur obținută la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara , ediția a VI -a,13-15 octombrie 2020 pentru lucrarea cu titlul: „Stand pentru determinarea temperaturii de autoaprindere TI a lichidelor inflamabile cu vâscozitate ridicată”
- Diplomă și Medalia de Aur obținută la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara , ediția a VI -a,13-15 octombrie 2020 pentru lucrarea cu titlul: „Sistem de monitorizare și înregistrare continuă a parametrilor exploziilor de gaze”
- Diplomă și Medalia de Aur obținută la Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, a XVIII-a ediție, Cluj Napoca 18-20 noiembrie 2020, pentru lucrarea cu titlul: „Stand pentru determinarea temperaturii de autoaprindere TI a lichidelor inflamabile cu vâscozitate ridicată”
- Diplomă și Medalia de Aur obținută la Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, a XVIII-a ediție, Cluj Napoca 18-20 noiembrie 2020, pentru lucrarea cu titlul: „Sistem de monitorizare și înregistrare continuă a parametrilor exploziilor de gaze”
- Diplomă și Medalia de Aur obținută la Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, a XIX-a ediție, Cluj Napoca 20-22 octombrie 2021, pentru lucrarea cu titlul: „Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare pentru articole pirotehnice de uz profesional - Categoria F4”
- Medalie de Argint si Diplomă de Excelență obținută la Salonului Internațional de Invenții, INVENTICA 2021, Ediție a 25-a, Iași, România, 23 – 25 iunie 2021 pentru „Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare pentru articole pirotehnice de uz profesional - Categoria F4”
- Diplomă și Medalia de Bronz obținută la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara , ediția a VI -a,6-8 octombrie 2020 pentru lucrarea cu titlul: „Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare pentru articole pirotehnice de uz profesional - Categoria F4”
- Diplomă și Medalia de Aur obținută la Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, a XIX-a ediție, Cluj Napoca 20-22 octombrie 2021, pentru lucrarea cu titlul: „Stand computerizat pentru prepararea unui amestec de gaze inflamabile/toxice/asfixiante”
- Medalie de Argint si Diplomă de Excelență obținută la Salonului Internațional de Invenții, INVENTICA 2021, Ediție a 25-a, Iași, România, 23 – 25 iunie 2021 pentru „Stand computerizat pentru prepararea unui amestec de gaze inflamabile/toxice/asfixiante”

- Diplomă și Medalia de Aur obținută la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara , ediția a VI -a, 6-8 octombrie 2020 pentru lucrarea cu titlul: „Stand computerizat pentru prepararea unui amestec de gaze inflamabile/toxice/asfixiante”
- Certificat participare la seminarul hibrid Proiectarea la robustețe a structurilor în cadre din oțel și compuse oțel-beton, din cadrul proiectului Failnomore.
- Medalie de aur obținută la EURO INVENT, Iași, 2022 pentru Continuous monitoring and recording system of gas explosion parameters
- Medalie de argint obținută la EURO INVENT, Iași, 2022 pentru Stand computerizat pentru prepararea unui amestec de gaze inflamabile/toxice/asfixiante.
- Vasilescu Gabriel Dragoș, Ghicioi Emilian, Găman George Artur, Laszlo Robert, Kovacs Attila, Gheorghiosu Edward Jan, Rus Daniela Carmen, Rădeanu Cristian, Garaliu Bușoi Bogdan, Ilici Ștefan, Miron Claudia Premiu special, Medalie de aur EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, Iași, România, ediția XV2023
- Medalie de aur obținută la International Exhibition INVENTCOR, Deva, 2023 pentru Stand computerizat pentru prepararea unui amestec de gaze inflamabile/toxice/asfixiante.
- Medalie de aur obținută la International Exhibition INVENTCOR, Deva, 2023 pentru Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare pentru articole pirotehnice de uz profesional - Categoria F4
- Medalie de aur obținută la International Exhibition INVENTCOR, Deva, 2023 pentru Sistem scalabil aplicabil în vederea optimizării parametrilor de împușcare specifici tehnologiilor sigure de extragere a substanțelor minerale utile în exploatarea miniere la zi
- Medalie de aur obținută la International Exhibition INVENTCOR, Deva, 2023 pentru Sistem de monitorizare și înregistrare continuă a parametrilor exploziilor de gaze.
- Medalie de aur obținută la International Exhibition INVENTCOR, Deva, 2023 pentru Stand for determining the self-ignition temperature T_i of flammable liquids with high viscosity
- Medalie de aur obținută la PRO INVENT, Cluj, 2023, pentru Sistem scalabil aplicabil în vederea optimizării parametrilor de împușcare specifici tehnologiilor sigure de extragere a substanțelor minerale utile în exploatarea miniere la zi.
- Medalie de argint obținută la INFOINVENT, 2023, pentru Sistem de monitorizare și înregistrare continuă a parametrilor exploziilor de gaze
- Medalie de argint obținută la INFOINVENT, 2023, pentru Sistem scalabil aplicabil în vederea optimizării parametrilor de împușcare specifici tehnologiilor sigure de extragere a substanțelor minerale utile în exploatarea miniere la zi
- Medalie de bronz obținută la INFOINVENT, 2023, pentru Stand computerizat pentru prepararea unui amestec de gaze inflamabile/toxice/asfixiante
- Medalie de aur obținută la EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, 6 - 8 Iunie 2024, Iași, România, pentru Scalable applicable system to

optimize blasting parameters specific to safe exploitation technologies in surface mining operations

- Medalie de aur obținută la SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENȚII ȘI INOVAȚII „TRAIAN VUIA” 13-15 Iunie 2024, TIMIȘOARA, pentru Scalable applicable system to optimize blasting parameters specific to safe exploitation technologies in surface mining operations

LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE

Denumire Invenție	Nr. Cerere Brevet de Invenție	
Stand pentru determinarea temperaturii de autoaprindere T_i a lichidelor inflamabile cu vâscozitate ridicată. INCD INSEMEX	A 2018 00910/ 19.11.2018	Membru în colectivul de cercetare
Sistem de monitorizare și înregistrare continuă a parametrilor exploziilor de gaze. INCD INSEMEX	A 2018 00933/ 22.11.2018	Membru în colectivul de cercetare
Stand computerizat pentru prepararea unui amestec de gaze inflamabile/toxice/asfixiante. INCD INSEMEX	A 2019 00807/ 28.11.2019	Membru în colectivul de cercetare
Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare pentru articole pirotehnice de uz profesional - Categoria F4. INCD INSEMEX	A 2020 00687/ 02.11.2020	Membru în colectivul de cercetare
Sistem scalabil aplicabil în vederea optimizării parametrilor de împușcare specifici tehnologiilor sigure de extragere a substanțelor minerale utile în exploatarea miniere la zi. INCD INSEMEX	A 2021 00702 17.11.2021	Autor

**LISTA DE EXPERTIZE TEHNICE ȘI CONSTATĂRI TEHNICO -
ȘTIINȚIFICE
ELABORATE ÎN CALITATE DE RESPONSABIL SAU
MEMBRU ÎN COLECTIV (EXECUTANT)**

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
1.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 08.09.2018 la blocul situat în București, str. Iordache Năstase, nr. 14, sector 5	Terți	Membru în colectiv	2018
2.	Expertiză tehnică asupra articolelor pirotehnice găsite asupra inculpatului Majaru Vasile	Terți	Membru în colectiv	2018
3.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 16.04.2015 la centrala termică de lemne a Primăriei Oravița	Terți	Membru în colectiv	2018
4.	Studiu ca urmare a efectelor produse de descărcările electrice (fulgere) din data de 31.07.2018 la rezervorul R15, situat în incinta UT 425 din str. Mănăstirii, nr. 7, sat bistrița, comuna Alexandru cel Bun, județul Neamț	Terți	Membru în colectiv	2018
5.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 20.07.2018 la sonda nr. 25 Chedea, Cristuru Secuiesc și vasul subteran de liftare aferent aceste sonde	Terți	Membru în colectiv	2018
6.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data noaptea de 09 / 10.12.2017 la imobilul situat în sat Urechești jud. Vrancea aparținând lui Găitănar Costel	Terți	Membru în colectiv	2018
7.	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
8.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 30.09.2017 la centru pentru îngrijirea bătrânilor situat în București, str. Alea Păcală, nr. 18 – 20, sector 3	Terți	Membru în colectiv	2018
9.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 04.11.2016 la imobilul cu nr. 51 pe strada Castanului din Municipiul Brăila, aparținând numitei Dragomir Lenuța	Terți	Membru în colectiv	2018
10.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 17.02.2017, la serele Primăriei Municipiului Roșiorii de Vede, jud. Teleorman	Terți	Membru în colectiv	2018
11.	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

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
12.	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
13.	Expertiza tehnică a asupra articolelor pirotehnice găsite asupra numitului Lăutaru Ștefănel.	Terți	Membru în colectiv	2019
14.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data 02.02.2019 la sediul S.C. SUPREMIA GRUP S.R.L. din Alba Iulia	Terți	Membru în colectiv	2019
15.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data 04.02.2019 la punctul de lucru al S.C. CORSAR GAS S.R.L. situat în orașul Ștei, str. 13 Septembrie, nr. 24, jud. Bihor	Terți	Membru în colectiv	2019
16.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data 29.08.2015 în curtea imobilului aparținând numitului Criș Teodor din Constanța, str. Tabla Buții, nr. 17, jud. Constanța	Terți	Membru în colectiv	2019
17.	Expertiza tehnică a asupra articolelor pirotehnice găsite asupra numitei Bălțeanu Florina.	Terți	Membru în colectiv	2019
18.	Expertiza tehnică a asupra articolelor pirotehnice găsite asupra numitei Tănase Ana	Terți	Membru în colectiv	2019
19.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data 03.08.2018 în Parcul Central din Orașul Pecica, jud. Arad	Terți	Membru în colectiv	2019
20.	Expertiza tehnică a evenimentului produs la grupul 110 Sărmănești	Terți	Membru în colectiv	2020
21.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 30.06.2020 la Exploatarea Minieră Livezeni în galeria de bază a abatajului frontal panou 4 nord, stratul 3	Terți	Membru în colectiv	2020
22.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 27.03.2020 la imobilul situat în sat Cobatești, com. Simonești, jud. Harghita	Terți	Membru în colectiv	2020
23.	Expertiza tehnică extrajudiciară privind analiza circumstanțelor de variație a presiunii la interfața cu SNT în punctele fizice PM 0034 și PM 0068 – Tătărăni în perioada 25.12.2017 – 02.01.2018	Terți	Membru în colectiv	2020
24.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 15.01.2020 la imobilul situat în Timișoara, str. Memorandului nr.104, jud. Timiș	Terți	Membru în colectiv	2020
25.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 03.01.2020 la rampa auto de încărcare produse petroliere din incinta PETROTEL-LUKOIL S.A.	Terți	Membru în colectiv	2020

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
26.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 07.02.2017 la imobilul aparținând persoanei vătămate Papai Gheorghe din Reghin, str. Terasei nr.16, jud. Mureș	Terți	Membru în colectiv	2020
27.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 27.11.2019 la imobilul nr. 74A situat pe Bulevardul Cloșca din Municipiul Satu Mare, jud. Satu Mare	Terți	Membru în colectiv	2020
28.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data 11.09.2019 la secția Biosinteză, subsecția Izolare-purificare din cadrul ANTIBIOTICE S.A.	Terți	Membru în colectiv	2020
29.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 14.11.2020 la spitalul Județean Piatra Neamț	Terți	Membru în colectiv	2020
30.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 10.11.2020 la instalația rampa auto de încărcare și livrare produse petroliere combustibile a PETROTEL LUKOIL	Terți	Membru în colectiv	2020
31.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 16.05.2019 la Uzina Mecanică Băbeni Secția Pirotehnică, Obiect 102	Terți	Membru în colectiv	2021
32.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 02.07.2021 la Instalația de hidrofinare petrol-motorină din cadrul rafinării Petromidia, societate aparținând ROMPETROL RAFINĂRIE S.A. cu sediul în Năvodari	Terți	Membru în colectiv	2021
33.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 07.07.2021 la Combinatul Chimic Azomureș, platforma instalației de amoniac	Terți	Membru în colectiv	2021
34.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 01.10.2021 la Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Constanța	Terți	Membru în colectiv	2021
35.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 10.09.2019 la magazinul aparținând S.C. CERBU IMPEX S.R.L. situat în comuna Orbeasca	Terți	Membru în colectiv	2021
36.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 11.08.2021 la Blocul nr. 13 situat în Calea Rahovei, nr. 325, sect. 5 București	Terți	Membru în colectiv	2021
37.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 10.06.2021 la linia de transport amestec țitei sonda 1064 – parc 16 Bacea	Terți	Membru în colectiv	2021
38.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 06.03.2021 la acoperișul Prefecturii și Consiliului Județean Suceava din Suceava, str. Ștefan cel Mare, nr. 36, jud. Suceava	Terți	Membru în colectiv	2021
39.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 09.01.2021 la depozitul metalic situat în curtea Primăriei Peștișu Mic din comuna Peștișu Mic, sat Peștișu, jud. Hunedoara	Terți	Membru în colectiv	2021

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
40.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 29.01.2021 la Pavilionul V al Institutului de Boli Infecțioase „Matei Balș” din București, str. Calistrat Grozovici, nr. 1, sector 2	Terți	Membru în colectiv	2021
41.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 24.05.2020 pe amplasamentul industrial chimic al S.C. CHEMGAS HOLDING CORPORATION S.R.L., situat pe raza municipiului Slobozia, km. 4, DN 21	Terți	Membru în colectiv	2021
42.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 03.10.2021 la locuința numitului Nicoară Ionuț, situată în Eforie Nord, str. Plantelor nr. 3, jud. Constanța	Terți	Membru în colectiv	2021
43.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 16.05.2019 la Obiectivul 102 de lucru al S.C. UZINA MECANICĂ BĂBENI S.A. din Băbeni jud Vâlcea	IPJ VÂLCEA	Membru în colectiv	2022
44.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data 02.07.2021 la instalația de Hidrofinare Petrol-Motorină din cadrul Rafinăriei Petromidia aparținând S.C. ROMPETROL RAFINĂRIE S.A. situată în Năvodari, bulevardul Năvodari, nr. 215 Ordonanța 1016/P/2021 a - Parchetului de pe lângă Tribunalul Constanța	Inspekția Muncii Romp petrol Rafinarie Parchetul de pe lângă Tribunalul Constanța	Membru în colectiv	2022
45.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 21.06.2016 la SC UM SADU SA, oraș Bumbești Jiu, str. Parângului nr. 59 Ordonanța 2601/P/2016 a Parchetului de pe lângă Judecătoria Tg. Jiu.	Parchetul de pe lângă Judecătoria Tg. Jiu.	Membru în colectiv	2022
46.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 07.07.2021, la Combinatul Chimic Azomureș, situat în mun. Tg-Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 300, jud. Mureș Ordonanța IPJ Mureș 3362/P/2021	ITM Mureș IPJ Mureș Azomureș	Membru în colectiv	2022
47.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 11.08.2021, la punctul de lucru aparținând S.C. TEMEXON S.R.L., situat în incinta S.C. TOHAN S.A., din Zărnești, str. Alea Uzinei, nr. 1, jud. Brașov	Parchetul de pe lângă Judecătoria Zărnești	Membru în colectiv	2022
48.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 30.01.2020 în Poligonul Balta Verde din com. Podari jud. Dolj aparținând UM 0676 Craiova Ordonanța - Parchetul Militar de pe lângă Tribunalul Militar Timișoara nr. 20/P/2020	Parchetul Militar de pe lângă Tribunalul Militar Timișoara	Membru în colectiv	2022

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
49.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 23.07.2021 la stația de reciclare a deșeurilor din orașul Popești Leordeni, str. Lt. Maj. Av. Tănase Baci, nr. 39, jud. Ilfov, aprinzând S.C. DEMECO S.R.L. Ordonanța IPJ Ilfov nr. 4009/P/2021	IPJ Ilfov	Membru în colectiv	2022
50.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 11.08.2021 la nivelul blocului 13 situat pe calea Rahovei nr. 325, sector 5 București Ordonanța Parchetului de pe lângă Judecătoria Sectorului 5 București nr. 5909/P/2021	Parchetul de pe lângă Judecătoria Sectorului 5 București	Membru în colectiv	2022
51.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 03.10.2021 la subsolul imobilului locuință al numitului Nicoară Ionuț, situat pe str. Plantelor nr. 3, loc. Eforie Nord, jud. Constanța Ordonanța Poliției Stațiunii Eforie	Poliției Stațiunii Eforie	Membru în colectiv	2022
52.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 11.11.2021 la Spitalul Județean de Urgență – Secția Exterioară de Boli Infecțioase “Movila”, situat în Mun. Ploiești, bulevardul Republicii, nr. 271, Jud. Prahova Ordonanța Parchetului de pe lângă Tribunalul Prahova nr. 7106/P/2021	Inspekția Muncii București Parchetul de pe lângă Tribunalul Prahova	Membru în colectiv	2022
53.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 27.02.2022 la apartamentul 31 al bl.3 din Piața Avram Iancu din Carei	Terți	Membru în colectiv	2023
54.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 23.11.2018 în comuna Chiajna, sat Dudu, str. Toamnei nr.4, jud. Ilfov	Terți	Membru în colectiv	2023
55.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 19.05.2021 la Atica Chemicals SRL din Rm. Vâlcea, str. Căzănești, nr. 202, jud. Vâlcea	Terți	Membru în colectiv	2023
56.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 09.07.2014 la societatea CNU, sucursala Feldioara, la rezervorul de stocare NaOH	Terți	Membru în colectiv	2023
57.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 14.12.2022 la rezervorul T 301 A din cadrul Stației Colectare, Separare și Transport țitei Albotești, Bacău	Terți	Membru în colectiv	2023
58.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 14.05.2022 la blocul 9 situat pe str. Baciului, nr.4, sector 5 București	Terți	Membru în colectiv	2023
59.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 26.08.2023 la imobilul nr. 231 din Crevedia, aparținând SC FLAGAS SRL	Terți	Membru în colectiv	2023
60.	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

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
61.	Expertiza tehnică asupra dispozitivului explozibil artizanal montat în data de 06.01.2023 pe gardul împrejmuitoar al imobilului numitului Radu Bogdan, situat în sat Sintești, comuna Vidra, strada Principală, nr. 318, jud. Ilfov	Terți	Membru în colectiv	2023
62.	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
63.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 01.05.2023 la Rafinăria Petrobrazi, jud. Prahova din cadrul OMV Petrom S.A.	Terți	Membru în colectiv	2023
64.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 05.12.2022 la imobilul situat în Suceava str. Rarău nr. 4 bl. 139 scara E, jud. Suceava	Terți	Membru în colectiv	2024
65.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 21.09.2023 la conducta de gaze din apropierea satului Călimănești, jud. Vrancea	Terți	Membru în colectiv	2024
66.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 17.08.2021 la locuința numitului Jilavu Silviu din Mărăcenii, jud. Buzău	Terți	Membru în colectiv	2024
67.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 21.06.2023 în zona 220 M.H.C. (hidrocracare blândă) DIN INCINTA s.c. rompetrol rafinare s.a. SITUATĂ ÎN Năvodari, bulevardul Năvodari, nr. 215	Terți	Membru în colectiv	2024
68.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 26.12.2023 la Complexul Turistic Ferma Dacilor situat în comuna Gura Vadului, sat Tohani, jud. Prahova	Terți	Membru în colectiv	2024
69.	Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 26.03.2024 la imobilul situat pe Intrarea Sectorului, nr. 14, corp C4, Sector 3 București	Terți	Membru în colectiv	2024
70.	Raport de constatare tehnico – științifică RCTS Nr. 03/14.09.2020 Ordonanța emisă în 28.07.2020, din dosarul penal nr. 106/P/2020, IPJ Dolj	Terți	Membru în colectiv	2020
71.	Raport de constatare tehnico – științifică RCTS Nr. 05/29.09.2020 Ordonanța nr. 251/D/P/2020 din 27.07.2020, emisă Direcția de Investigare a Infrațiunilor de Criminalitate Organizată și Terorism - Serviciul Teritorial Craiova	Terți	Membru în colectiv	2020

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
72.	Expertiză tehnică extrajudiciară privind evenimentul produs în data de 17.03.2016 în camerele de depozitare a materialelor și produselor pirotehnice din O.B.220 de la C.N. ROMARM S.A. București – Sucursala ELECTROMECHANICA S.A Ploiești, Șoseaua Ploiești-Târgoviște, Km. 8, jud. Prahova	Terți	Membru în colectiv	2020
73.	Raport de constatare tehnico – științifică din 27.02.2020 Ordonanța nr. 3557738 din 29.01.2020, din dosarul penal nr. 855/P/2019, IPJ Mehedinti	Terți	Membru în colectiv	2020

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

NR. CR T	GRANT / CONTRACT DE CERCETARE	POZITIA DIN CONTRACT	ANUL
1	Stabilirea cerințelor de securitate la executarea lucrărilor de împușcare la Salina Tg. Ocna, cu utilizarea explozivilor ordinari și a celor permisibili. Contract nr. 6816/2019 S.C. SOCIETATEA NAȚIONALĂ A SĂRII S.A. Sucursala Tg. Ocna	Responsabil Contract	2019
2	Evaluarea efectului seismic în vederea certificării tehnicii de împușcare cu asigurarea seismoprotecției construcțiilor miniere subterane din Mina Troțuș, în condițiile aplicării noilor soluții tehnologice și de securitate, stabilite pentru utilizarea explozivilor de siguranță. Contract nr. 7576 /2019 S.C. SOCIETATEA NAȚIONALĂ A SĂRII S.A. Sucursala Tg. Ocna	Responsabil Contract	2019
3	Evaluarea riscului de explozie specific activității de preparare și depozitare a amestecului exploziv simplu de tip Austinite la nivelul amplasamentului industrial situat în localitatea Bixad, județul Covasna Contract nr. 7072/2019 SC AUSTIN POWDER EXPLOZIV SRL Romania	Membru în colectiv 2	2019
4	Certificarea sistemului de inițiere electronic detEX Electronic fabricat de Kirlioglu Turcia Modulele B+D Contract nr. 7280/2019 - 2020 KIRLIOGLU KIMYA SANAYI VE TICARET AS Turcia	Responsabil Contract	2019- 2020
5	Evaluarea conformității cu tipul, Modulul D, a explozivilor de uz civil Explo Anfo, Explogel 100 și Explogel 200 fabricat de ELTEK Helenic Explosives Tehnology în fabrica din Agalaioi, Grevena, 51100, Grecia .Contrat nr. 8261/2020 ELTEK Helenic Explosives Tehnology , Grecia	Responsabil Contract	2019-2025
6	Testarea articolelor pirotehnice cu marcaj CE, de categoria F1, F2 și P1 Contract 2018 FOD Economie Belgia	Responsabil Contract	2018
7	Testarea articolelor pirotehnice cu marcaj CE, de categoria F1, F2 și P1 Contract nr. 7138/2019, FOD Economie, Belgia	Responsabil Contract	2019
8	Testarea articolelor pirotehnice din categoria F1,F2 si F3. Contract nr. 8524/2018 Danish safety technology authority, Danemarca	Responsabil Contract	2018

9	Testarea articolelor pirotehnice cu marcaj CE, de categoria F2 Contract nr. 8482/2020 FOD Economie, Belgia	Responsabil Contract	2020
10	Testarea funcționării articolelor pirotehnice cu marcaj CE Contract nr. 8524/2020 FYRVÆRKERIEKSPERTEN A/ S Danemarca	Responsabil Contract	2020
11	Studiu privind starea de securitate la utilizarea rachetelor antigrindină în cadrul activităților de intervenție activă în atmosferă. Contract nr. 6634/ Sc.Interventii Active in Atmosfera SA Bucuresti	Responsabil Contract	2023 - 2024
12	Acord de grant nr. JA2021-08 – Artificii de consum (WP) 2 Contract între PROSAFE și INSEMEX Petroșani pentru testarea în laborator a artificiilor de consum Contract 6386/2023 – 2024 PROSAFE Brussels	Responsabil Contract	2023-2024
13	Acord de grant nr. JA2021-08 – Articole pirotehnice de uz marin (WP)3 Contract între PROSAFE și INSEMEX Petroșani pentru testarea în laborator a articolelor pirotehnice de uz marin Contract 6343/2023 – 2024 PROSAFE Brussels	Responsabil Contract	2023 - 2024
14	Siguranța la explozie a pereților de închidere al clădirilor (safe-wall) P III Ctr. 279 PED / 2020 Coordonator –Universitatea Politehnica Timișoara	Responsabil Contract	2020-2022
15	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	Responsabil Contract	2019 - 2022
16	Proiectul ProVAM-RFCS-01-2022-RPJ, Contract 101112618, cu titlul: "Reduction of Ventilation Air Methane Emissions in the Coal Mining Transformation Process" (Reducerea emisiilor de metan din aerul de ventilație în procesul de transformare a mineritului de cărbune), Proiect finanțat prin intermediul Fondului de Cercetare pentru Cărbune și Oțel (RFCS) al Comisiei Europene Perioada de derulare : 1 Octombrie 2023- 30 Septembrie 2026	Responsabil obiective	2023-2026
17	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	Responsabil Contract	2023-2026
18	Cercetări pentru dezvoltarea capacității de evaluare, testare a echipamentului tehnic destinat utilizării în spații cu risc de explozie și a echipamentului de protecție PN 18 17 02 01	Membru în colectiv 15	2018
19	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	Membru în colectiv 10	2019 - 2021

20	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	Membru în colectiv 2	2019 - 2020
21	Dezvoltarea tehnicilor și metodelor de prevenire a formării atmosferelor explozive și/sau toxice specifice zonelor industriale. PN 19 21 02 04	Membru în colectiv 12	2019 - 2021
22	Dezvoltarea infrastructurii de pregătire practică a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile prin realizarea unui poligon mobil de antrenament. PN 19 21 02 03	Membru în colectiv 10	2020
23	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	Membru în colectiv 15	2020-2021
24	Tehnici și soluții pentru dezvoltarea competențelor științifice și tehnice de prevenire și protecție la explozie. PN 19 21 02 01	Membru în colectiv 12	2020
25	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 20	2023-2026
26	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 20	2023-2026
27	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 18	2023-2026
28	Modelări numerice privind inițierea și propagarea exploziilor cauzate de amestecuri aer - hidrogen. PN 23 32 02 02	Membru în colectiv 18	2023-2026
29	Valorificarea superioară cu scop energetic a zăcămintelor de cărbune în condițiile impuse de strategiile de mediu. PN 23 32 02 03	Membru în colectiv 20	2023-2026

TRASABILITATE PROFESIONALĂ

Nr. Crt.	Perioada : de la (luna, anul) pana la (luna, anul) :	Instituția :	Funcția :	Principalele activități:
1.	03.10.1983 ÷ 24.11.1983	IPSRUEEM	Electrician	conform fișei postului
2.	24.12.1983 ÷ 15.05.1987	CCSM	Laborant	conform fișei postului
4.	15.05.1987 ÷ 01.09.1990	CCSM	Tehnician	conform fișei postului
5.	01.09.1990 ÷ 01.04.1991	(CCSM) ISM	Inginer	conform fișei postului
6.	01.04.1991 ÷ 01.02.1994	(ISM) INSEMEX	ACS	conform fișei postului
7.	01.02.1994 ÷ 01.07.2001	INSEMEX	CS. III	conform fișei postului
8.	01.07.2001 ÷ 01.02.2002	INSEMEX	Dir. Coord. Act. Ștf. CS. III	conform fișei postului
9.	01.02.2002 ÷ 16.01.2004	SC PRECISION EXPLO P-șani	Director Tehnic	conform fișei postului
10.	19.01.2004 ÷ 01.01.2011	GEROMINEX / EPC EXPLO ROMANIA	Director Tehnic	conform fișei postului
11.	01.01.2011 ÷ 19.02.2018	SC SSE EXPLO ROMANIA S.R.L. CLUJ NAPOCA	Director General și Director Tehn.	conform fișei postului
12.	20.02.2018 ÷ 25.03.2018	INSEMEX	ACS.	conform fișei postului
13.	26.03.2018 ÷ 01.07.2018	INSEMEX	Șef Departament ACS.	conform fișei postului
14.	02.07.2018 ÷ prezent	INSEMEX	Șef Departament CS III	conform fișei postului