

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume

GĂMAN GEORGE ARTUR

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

artur.gaman@insemex.ro

Romana

12.05.1962

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Februarie 2014 – prezent

Numele și adresa angajatorului

Institutul National 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

DIRECTOR GENERAL, Cercetător științific gr. I

Principalele activități și responsabilități

Reprezentarea juridică a institutului
Managementul activității institutului
Organizează și conduce ședințele Consiliului de Adminsitrație
Efectuează lucrări de cercetare în domeniul securității și sănătății în muncă
Coordonează activitatea de expertizare tehnică a evenimentelor produse datorită exploziilor sau incendiilor
Aprobă planul anual de achiziții
Gestionează eficient resursele materiale și financiare ale institutului
Asigură mediul de lucru propice activității desfășurate în cadrul laboratoarelor de cercetare

Perioada

Mai 2010 ÷ Februarie 2014

Numele și adresa angajatorului

INSTITUTUL NATIONAL 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. II - Șef Laborator Riscuri Salvare, Șef Departament Securitate Industrială

Principalele activități și responsabilități

Participarea la realizarea lucrărilor de cercetare, serviciilor de specialitate.
Deciderea strategiei de dezvoltare a departamentului.
Propunerea structurii și nivelului veniturilor anuale.
Asigurarea monitorizării stadiului realizării activităților departamentului.
Asigurarea implementării procedurilor.
Identificarea de soluții tehnico – științifice brevetabile

Perioada

August 2002 ÷ Mai 2010

Numele și adresa angajatorului

Institutul National 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. II - Șef Laborator Instruire Salvare
Principalele activități și responsabilități	Organizarea și coordonarea activității de autorizare. Stabilirea programului anual de desfășurare a activității. Asigurarea de consultanță în domeniul autorizării. Lansarea de propuneri și / sau participarea la elaborarea propunerilor pentru programul de cercetare. Consultanță și asistență tehnică în colectivul de cercetare. Identificarea de soluții tehnico – științifice brevetabile. Avizarea lucrărilor de cercetare. Coordonarea încercărilor ce se execută în cadrul colectivului tehnic
Perioada	Noiembrie 1998 ÷ August 2002
Numele și adresa angajatorului	Institutul National 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 Instruire Salvare
Principalele activități și responsabilități	Lansarea de propuneri și / sau participarea la elaborarea propunerilor pentru programul de cercetare. Organizarea și coordonarea colectivului de lucru. Evidența posturilor prestate de personalul din cadrul colectivului de lucru. Întocmește rapoartele temelor de cercetare. Consultanță și asistență tehnică în colectivul de cercetare. Identificarea de soluții tehnico – științifice brevetabile. Avizarea lucrărilor de cercetare. Coordonarea încercărilor ce se execută în cadrul colectivului tehnic. Supravegherea și coordonarea operatorilor
Perioada	Februarie 1995 ÷ Noiembrie 1998
Numele și adresa angajatorului	Institutul National 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
Principalele activități și responsabilități	Realizarea lucrărilor de cercetare. Participarea la efectuarea expertizelor tehnice. Susținerea cursurilor teoretice și practice. Executarea și coordonarea de lucrări în derulare. Elaborarea de documentații tehnice. Organizarea și coordonarea colectivului de cercetare. Acordarea de asistență tehnică. Asigurarea bazei materiale pentru susținerea cursurilor.
Perioada	Iulie 1993 ÷ Februarie 1995
Numele și adresa angajatorului	Institutul National 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

Principalele activități și responsabilități

Realizarea lucrărilor de cercetare.
Participarea la efectuarea expertizelor tehnice.
Susținerea cursurilor teoretice și practice.
Executarea și coordonarea de lucrări în derulare.
Elaborarea de documentații tehnice.
Organizarea și coordonarea colectivului de cercetare.
Acordarea de asistență tehnică.
Asigurarea bazei materiale pentru susținerea cursurilor.

Perioada

Februarie 1990 ÷ Iulie 1993

Numele și adresa angajatorului

Mina Căvnic, jud. Maramureș

Tipul activității sau sectorul de activitate

Exploatarea minereurilor

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Principalele activități și responsabilități

Coordonare
Supraveghere

Perioada

Octombrie 1986 ÷ Februarie 1990

Numele și adresa angajatorului

Mina Căvnic

Tipul activității sau sectorul de activitate

Exploatarea minereurilor

Funcția sau postul ocupat

Inginer stagiar

Principalele activități și responsabilități

Coordonare
Supraveghere

Educație și formare

Perioada

29.02 ÷ 01.03.2016

Calificarea / diploma obținută

Curs de perfecționare
Sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

FiaTest București, la sediul INSEMEX

Perioada

26 ÷ 29.01.2015

Calificarea / diploma obținută

Curs „Manager”

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

TOP QUALITY MANAGEMENT București

Perioada

14 ÷ 15.04.2014

Calificarea / diploma obținută

Evaluarea conformității. Cerințe pt. organisme care certifică produse, procese și servicii conform SR EN ISO/CEI 17065:2013, SR EN ISO/CEI 17067:2014 și SR GHID ISO/CEI 28:2007

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Asociația de Standardizare din România, la sediul INSEMEX

Perioada

martie, 2012

Calificarea / diploma obținută

Curs de formare profesională pentru inspectori SSM

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

SC EURO CONSULT 07 SRL Călărași, sediul INSEMEX

Perioada

05 ÷ 09.12.2011

Calificarea / diploma obținută

„Auditor în domeniul calității”, pe baza cerințelor SR EN ISO 9001:2008 și SR EN ISO 19011:2003

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST București, la sediul INSEMEX
Perioada	iulie 2005
Calificarea / diploma obținută	Instruire personal – „Utilizare Testări pentru aparate de protecția respirației”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Firma BACOU – DALLOZ – Franța
Perioada	Octombrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competență – responsabil cu securitatea și sănătatea în muncă la închiderea obiectivelor miniere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	iunie 2004
Calificarea / diploma obținută	Curs Proiectare a sistemului de management al calității într-un organism de certificare personal în conformitate cu SR EN 45013
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	mai 2004
Calificarea / diploma obținută	Curs Auditori interni ai Sistemului de Management al Calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	Iunie – august 2002
Calificarea / diploma obținută	Curs evaluare risc industrial
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	Mai – septembrie 1988
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare aeraj minier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	1997 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani / Facultatea de Mine, Domeniul fundamental: științe ingineresti, Domeniul de doctorat: inginerie industrială
Perioada	1981 - 1986
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine Petroșani / Facultatea de Mine, Inginer în profilul Mine, Specializarea Mine
Perioada	1998 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe, Economist licențiat, în profilul economic, specializarea finanțe și asigurări

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

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

Limba(ile) maternă(e)

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)
Engleza

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

Aptitudini și competențe și sociale și organizatorice

Aptitudini și competențe tehnice (utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Permis(e) de conducere

Română

(Enumerati limbile cunoscute și indicați nivelul: excelent, bine, satisfăcător)

Engleză	Franceză
Avansat	Mediu
Avansat	Mediu
Avansat	Mediu

Bune aptitudini de comunicare
Onestitate/Integritate/Moralitate
Atitudine pozitivă/Motivare
Profesionalism
Abilități în formarea și coordonarea echipelor de lucru
Aptitudini de cercetare
Flexibilitate/Adaptabilitate/ Gestionarea de priorități multiple
Abilități de lider
Planificare/Organizare
Creativitate/ Raționament
Lucru în echipă

- MS Windows, MS Office
- Membru in colective de evaluare si/sau avizare:
 - o Colectiv tehnic de avizare a documentatiilor de clasificare a minelor din punct de vedere al emanatiilor de gaze;
 - o Colectiv tehnic de avizare a proiectelor de degazare;
 - o Comisia pentru avizarea proiectelor tehnice de inchidere a minelor;
 - o Comisia de expertizare a evenimentelor soldate cu accidente de muncă;
 - o Centru de cercetare tip „C” - „Ingineria rocilor, substantelor minerale utile si a materialelor de constructii” – Universitatea Petrosani

Categoria B

Alte aptitudini și competențe
Competențe care nu au mai fost
menționate anterior

Membru al unor organizații științifice naționale, asociații / organizații profesionale / funcția:

- Asociația Salvatorilor Minieri și de Suprafață / Președinte al Consiliului Director;
- Academia de Științe Tehnice din România / membru corespondent

Membru al unor organizații științifice internaționale / funcția:

- Vertical Group 2 Respiratory protection CO-ORDINATION OF NOTIFIED BODIES PPE-Directive 89/686/EEC + amendments / Membru;
- Organismul Internațional de Salvare Minieră (IMRB) / Membru în Comitetul Executiv

Publicații:

- 9 cărți de specialitate publicate în România în calitate de autor sau co-autor
- 84 articole științifice publicate în România
- 25 articole științifice publicate în străinătate
- Participarea la evenimente, simpozioane și conferințe naționale și internaționale, cu un număr total de 106 de lucrări științifice
- 1 invenție și 23 cereri de brevet de invenție
- 135 de lucrări de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, Expertize tehnice și contracte în calitate de Coordonator
- Membru în colectiv la 169 de Contracte de Cercetare, Dezvoltare, Inovare și Expertize tehnice
- Coordonator de proiect la 6 proiecte și membru în colectivele de cercetare la peste 20 de proiecte în ultimii 10 ani.

Anexe

—

Septembrie 2022

Semnătura

Anexa 1 – Lucrări publicate în țară:

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
1.	2006	Revista Minelor	Îmbunătățirea activității de selecție medicală a salvatorilor	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN
2.	2008	Simpozionul internațional multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO” 2008 16 – 17 octombrie Mining engineering ecology and polluted zones rehabilitation resources and materials processing ISSN 1842-4449	Heat and humidity in mines rescue	DANIEL PUPĂZAN GEORGE ARTUR GĂMAN COSMIN ILIE
3.	2008	Simpozionul internațional multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO” 2008 16 – 17 octombrie Mining engineering ecology and polluted zones rehabilitation resources and materials processing ISSN 1842-4449	Risk management for mines rescue	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
4.	2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Physiological principles of the training classes specific to rescuers which use breathing apparatus during rescuing operations	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
5.	2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Increasing the efficiency of rescuing operations with the help of computer for the training of rescuers	COSMIN ILIE DANIEL PUPĂZAN GEORGE ARTUR GĂMAN
6.	2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Method to test the parameters of positive pressure oxygen compressed breathing apparatus used during rescue operations in potentially toxic and/or explosive atmospheres	DANIEL PUPĂZAN GEORGE ARTUR GĂMAN COSMIN ILIE
7.	2009	Proceedings of the XIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary research”2009 ISSN 1843 - 660	Sistem expert de simulare a intervențiilor formațiilor de salvare în medii toxice / explozive / inflamabile	COSMIN ILIE GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN
8.	2010	Revista Minelor, nr.16, ISSN 1220-2053	Principiile fiziologice ale antrenamentului specific salvatorilor care intervin sub protecția aparatului izolant în caz de avarie	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
9.	2010	Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449	Utilizarea sistemelor informatice în cadrul intervențiilor formațiilor de salvare în medii toxice / explozive / inflamabile	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
10.	2011	Proceedings of VI-th International Conference: Days of the Academy of Technical Science from Romania Timișoara, România 22-23 septembrie 2011 ISSN 2066-6586	Evaluating long time exposure of the workers operating in special conditions in surface mining domain	ANGELICA DRĂGHICI GEORGE ARTUR GĂMAN GHEORGHE GHEȚIE MARIUS KOVACS LORAND TOTH

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
11.	2011	The Proceedings of the symposium“ Occupational Health and Safety - SESAM 2011” 5th Edition, Petroșani ISSN 1843-6226	Integrated method for an internal efficient auditing of occupational health and safety applicable to complex work systems found in the hydroelectric power generation,	GABRIEL VASILESCU, GEORGE ARTUR GĂMAN , ANGELICA DRĂGHICI, SORIN SIMION
12.	2011	The Proceedings of the symposium“ Occupational Health and Safety - SESAM 2011” 5th Edition, Petroșani ISSN 1843-6226	Researches in order to developing and implementing of an expert system aiming the management crisis events applyable in mining industry	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
13.	2011	The Proceedings of the symposium“ Occupational Health and Safety - SESAM 2011” 5th Edition, Petroșani ISSN 1843-6226	IT system for simulation /assessment of the interventions of rescuers in toxic/ explosive/ flammable environments,	DANIEL PUPĂZAN GEORGE ARTUR GĂMAN COSMIN ILIE
14.	2011	Annals of West University of Timisoara. Series of Chemistry, vol. 20 (3) 2011 ISSN 1224-9513	Documentare asupra sistemelor de evaluare a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile	COSMIN ILIE GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN
15.	2011	INVENTICA 8-10 iunie, 2011 Iași, România ISSN: 1844-7880	Metodă de simulare a intervențiilor formațiilor de salvare în medii toxice / explozive/inflamabile	DANIEL PUPĂZAN GEORGE ARTUR GĂMAN COSMIN ILIE MARIUS ȘUVAR
16.	2011	Proceedings the 5 th International Conference on Manugacturing Science and Education – MSE, Vol. II, Sibiu, June 2 – 5, 2011, ISSN 1843 – 2522	Human factor during rescue operations – a psychosociological analysis	GEORGE ARTUR GĂMAN CIPRIAN VREME DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
17.	2012	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Work and intervention procedures in closed spaces with potentially toxic/explosive/flammable atmospheres	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
18.	2012	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Systems used to evaluate the personnel operating in toxic / explosive / flammable atmospheres in the mining industry	COSMIN ILIE GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN
19.	2012	Lucrările simpozionului: Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Bihor 22-24 octombrie 2012 Băile Felix, România ISBN 978-606-10-0910-7	Managementul riscurilor pentru activitățile de salvare minieră	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
20.	2012	Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Work and intervention procedures in closed spaces with potentially toxic/explosive/flammable atmospheres	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
21.	2012	Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Systems used to evaluate the personnel operating in toxic, explosive/ flammable atmospheres in the mining industry	COSMIN ILIE GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN
22.	2012	Environmental Engineering and Management Journal, July 2012, Vol.11, No.7, ISSN 1582-9596	Researches for development and implementation of an expert system aimed at crisis management situations applicable in case of events occurrence in the mining industry.	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
23.	2012	Environmental Engineering and Management Journal, July 2012, Vol.11, No.7, ISSN 1582-9596	IT system for simulation / assessment of the interventions of rescuers in toxic / explosive / flammable environments.	DANIEL PUPĂZAN GEORGE ARTUR GĂMAN COSMIN ILIE
24.	2012	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7, ISSN 1582-9596	An efficient integrated method for occupational health and safety internal auditing, applicable to complex working systems in hydroelectric power generation sector	GABRIEL D. VASILESCU GEORGE ARTUR GĂMAN ANGELICA DRĂGHICI SORIN SIMION
25.	2013	Buletinul AGIR Nr.3 / 2013 ISSN 2247-3548	Sistem de evaluare a personalului de intervenție și salvare din industria extractivă	COSMIN ILIE GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN
26.	2013	Revista Minelor, nr.19, ISSN 2247-8590	Sistem de evaluare a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile din industria extractivă	COSMIN ILIE GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN
27.	2013	The proceedings of the 6th International Symposium „Occupational Health and Safety – SESAM 2013” ISSN 1843 - 6226	Research about appliance of thermo vision systems in intervention and rescue activity in toxic / flammable / explosive environment	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
28.	2013	The proceedings of the 6th International Symposium „Occupational Health and Safety – SESAM 2013” ISSN 1843 - 6226	Structuring physical and psychosocial exercises for optimization the training process of rescue personnel	COSMIN ILIE GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN ALIN IRIMIA
29.	2013	The proceedings of the 6th International Symposium „Occupational Health and Safety – SESAM 2013” ISSN 1843 - 6226	Means of monitoring pulse rate and blood oxygen saturation applied in the training of intervention and rescue personnel in toxic / flammable / explosive	DANIEL PUPĂZAN GEORGE ARTUR GĂMAN COSMIN ILIE
30.	2013	Proceedings of the XVth Symposium Young People and Multidisciplinary Research– ISYPMR - 2013” Timisoara, România ISSN 1843-6609	Structuring the physical and psychosocial effort in order to optimize the training process of rescue and intervention staff in toxic/ explosive/ flammable atmospheres	COSMIN ILIE GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN ALIN IRIMIA

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
31.	2014	Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13, No. 6, 1535-1545	Application of thermo-vision systems during intervention and rescue activities in toxic, flammable and explosive environments	GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
32.	2014	Environmental Engineering and Management Journal June 2014 Vol.13 No.6 pp.1327-1328 ISSN 1582 – 9596	Symbiosis of environmental protection and occupational safety in toxic, explosive and flammable atmospheres: current knowledge and advances	GEORGE ARTUR GĂMAN
33.	2015	Revista Minelor, Vol. 21, No. 1/2015	Research regarding changes in rescuers heart rate during training exercises	DANIEL PUPĂZAN GEORGE ARTUR GĂMAN COSMIN ILIE ALIN IRIMIA
34.	2015	Revista Minelor, Vol. 21, No. 1/2015	Aspects regarding industrial pollution and measuring pollutant emissions	ANGELICA CĂLĂMAR GEORGE ARTUR GĂMAN MARIUS KOVACS
35.	2015	Revista Obiectiv, nr.3/2015 I.S.S.N. 1120-0611	Analiza componentelor de mediu prin monitorizarea concentrațiilor de pulberi și gaze din mediul înconjurător	ANGELICA CĂLĂMAR GEORGE A. GĂMAN DANIEL PUPĂZAN MARIUS KOVACS LORAND TOTH
36.	2015	THE SIXTH BALKAN MINING CONGRESS Petrosani, Romania 20-23.09.2015 ePROCEEDINGS ISBN 978-973-741-435-9	National regulations regarding intervention and rescue activities in toxic / explosive / flammable environments	DANIEL PUPĂZAN, GEORGE ARTUR GĂMAN , ANGELICA CĂLĂMAR, COSMIN ILIE
37.	2015	THE SIXTH BALKAN MINING CONGRESS Petrosani, Romania 20-23.09.2015 ePROCEEDINGS	Plotting dispersion maps of pollutant concentrations resulted from mining activities with the use of specialised software	ANGELICA CĂLĂMAR, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, MARIUS KOVACS
38.	2015	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the Symposium ISSN 1843-6226	Study on organizing and training rescuers for providing first aid in case of intervention and rescue in toxic/ explosive / flammable environments	ARTUR GEORGE GĂMAN , RADU BERCA, DANIEL PUPĂZAN, COSMIN ILIE, ANGELA CĂLĂMAR, ALIN IRIMIA, ANDREI GIREADĂ
39.	2015	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the Symposium ISSN 1843-6226	Determination of " accuracy of delay" components of non-electric initiation systems, used sequential detonation of explosives	EDWARD GHEORGHIOSU ARTUR GEORGE GĂMAN EMILIAN GHICIOI ATTILA KOVACS GABRIEL VASILESCU
40.	2015	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the Symposium ISSN 1843-6226	Prevention of accidental pollution with combustion gases after the occurrence of air - gas by knowing the velocities of flame fronts and pressure waves	EMILIAN GHICIOI, GEORGE ARTUR GĂMAN , DAN GABOR, NICOLAE VLASIN, MARIA PRODAN, VLAD M. PĂSCULESCU, DRAGOȘ VASILESCU
41.	2015	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226	Study on the rescuers behaviour exposed to high temperature and humidity in the INCD INSEMEX Petroșani training facility	COSMIN ILIE, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, ANGELA CĂLĂMAR, ALIN IRIMIA, ANDREI GIREADĂ
42.	2015	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226	Analysis of environmental components by monitoring gas concentrations in the environment	ANGELICA CĂLĂMAR, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, MARIUS KOVACS, LORAND TOTH

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
43.	2015	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the Symposium ISSN 1843-6226	European and North-American approaches for classification of hazardous Ex areas generated by flammable gases / vapours / liquids	VLAD M. PĂSCULESCU NICOLAE I. VLASIN MARIUS C. ȘUVAR GEORGE A. GĂMAN CONSTANTIN LUPU EMILIAN GHICIOI
44.	2015	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226	Research on designing a facility for rescuer's testing and training in confined spaces	DANIEL PUPĂZAN, ARTUR GEORGE GĂMAN , COSMIN ILIE, ANGELA CĂLĂMAR, ALIN IRIMIA, ANDREI GIREADĂ
45.	2015	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226	Intelligent residual wasting. SMOsland smart monitoring system for landfills	MIRCEA RISTEIU ROLAND MORARU GEORGE ARTUR GĂMAN GEORGE BĂLAN
46.	2015	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the Symposium ISSN 1843-6226	Specialized informatical application for assure the trasability of the sampling activity in the field of civil use explosives and pyrotechnic articles	DANIELA RUS GEORGE ARTUR GĂMAN GABRIEL VASILESCU EMILIAN GHICIOI ATTILA KOVACS MARIUS ȘUVAR
47.	2015	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226	Optimization of industrial wastewater treatment using the gradientmethod by trifactorial experimental research	LORAND TOTH GEORGE ARTUR GĂMAN ANGELICA CĂLĂMAR MARIUS KOVACS DANIEL PUPĂZAN
48.	2015	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the Symposium ISSN 1843-6226	Implementation of harmonized modular system for unique identification and traceability of civil use explosives	GABRIEL VASILESCU ARTUR GEORGE GĂMAN EMILIAN GHICIOI CIPRIAN JITEA DANIELA RUS ATTILA KOVACS
49.	2015	International Symposium ISB - INMA TEH' 2015 Agricultura land Mechanical Engineering ISSN(CD) 2344-4126	Methods of measurement of the gas concentrations used in environmental quality assessment	CĂLĂMAR ANGELICA, ARTUR GEORGE GĂMAN PUPĂZAN DANIEL, TOTH LORAND,
50.	2015	Lucrările celui de al XVII-lea Simpozion "Tinerii și cercetarea multidisciplinară" ISSN 1843-6609	Health and safety security essentail requirements regarding on construction of items aimed to limit the effects of explosion	ANDREI GIREADĂ, GEORGE A. GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, COSMIN ILIE, ALIN IRIMIA, SORIN BURIAN
51.	2016	11th International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" Book of Abstracts ISBN 978-606-93873-1-3	Research on the potentiality of using aerial vehicles for monitoring the environmnet agent - air	MARIUS KOVACS, G. ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, ANGELICA CĂLĂMAR, ALIN IRIMIA
52.	2016	11th International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" Book of Abstracts ISBN 978-606-93873-1-3	Raising economic agent's resilience in case of damages in toxic/explosive/flammable environments by implementing intervention and rescue activities in hazardous environments	COSMIN ILIE, G. ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, ANGELICA CĂLĂMAR, ANDREI GIREADĂ
53.	2016	7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO" Conference Proceedings ISSN-L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Analysis of pollutant imissions generated by bone meal production	ANGELICA-NICOLETA CĂLĂMAR, GEORGE ARTUR GĂMAN , MARIUS KOVACS, DANIEL PUPĂZAN, TOTH LORAND

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
54.	2016	7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN-L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Training methods for intervention and rescue personnel in confined spaces depending on their physiological parameter changes	DANIEL PUPĂZAN, ARTUR GEORGE GĂMAN , COSMIN ILIE, ANGELICA CĂLĂMAR, ALIN IRIMIA, ANDREI GIREADĂ
55.	2017	MSE 2017 MATEC Web of Conferences Copyright / Published by: EDP Sciences eISSN: 2261-236X	Study on cognitive behavioural coping of intervention and rescue personnel in toxic / flammable / explosive environments	IZABELLA KOVACS, ARTUR GEORGE GĂMAN , COSMIN ILIE, ALIN IRIMIA, ANDREI GIREADĂ
56.	2017	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226	Improving the calculating method for the ecological footprint generated by road traffic. case study	ANGELICA NICOLETA CĂLĂMAR, ALEXANDRU SIMION, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, LORAND TOTH
57.	2017	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226	Continuous invasive monitoring technology of aerodynamic parameters at the main ventilation station	EMERIC CHIUZAN, GEORGE ARTUR GĂMAN , CONSTANTIN LUPU, CRISTIAN TOMESCU, ION GHERGHE, FLORIN RĂDOI, CORNELIU BOANTĂ, ADRIAN MATEI
58.	2017	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226	Research on developing new testing methods for respiratory protection equipment	COSMIN ILIE, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, ALIN IRIMIA, ANDREI GIREADĂ
59.	2017	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol I ISSN 1843-6226	Use of drones in support of rescue interventions	ALIN IRIMIA, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, COSMIN ILIE, ANDREI GIREADĂ, LORAND TOTH
60.	2017	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol II ISSN 1843-6226	Psychological training program for intervention and rescue personnel in toxic / flammable / explosive environments	IZABELLA KOVACS, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, COSMIN ILIE, ANDREI GIREADĂ
61.	2017	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol II ISSN 1843-6226	How to prepare an explosion protection document	MIHAELA PĂRĂIAN, GEORGE ARTUR GĂMAN , ADRIAN MARIUS JURCA, FLORIN ADRIAN PĂUN, NICULINA VĂTAVU
62.	2017	8th International Symposium Occupational Health and Safety – SESAM 2017 Proceedings of the Symposium, vol II ISSN 1843-6226	Effects of vibrations caused by heavy road traffic on buildings	SORIN SIMION, GEORGE ARTUR GĂMAN , IZABELLA KOVACS, MARIUS KOVACS, LORAND TOTH
63.	2017	Environmental Engineering and Management Journal June 2017 Vol.16 No. 6 ISSN 1582 - 9596	Analysis of environmental components by monitoring gas concentrations in the environment	ANGELICA-NICOLETA CĂLĂMAR, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPAZAN, LORAND TOTH, IZABELLA KOVACS

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
64.	2017	Environmental Engineering and Management Journal June 2017 Vol.16 No. 6 ISSN 1582 - 9596	Research on mines rescue brigadesmen's training in a new training facility designed and built for confined spaces	GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, ANGELICA-NICOLETA CĂLĂMAR, COSMIN ILIE, ALIN IRIMIA
65.	2017	Environmental Engineering and Management Journal June 2017 Vol.16 No. 6 ISSN 1582 - 9596	Prevention of accidental pollution with combustion gases after the occurrence of explosions	EMILIAN GHICIOI, GEORGE ARTUR GĂMAN , NICOLAE VLASIN, VLAD MIHAI PĂSCULESCU, DAN GABOR
66.	2018	8 th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Analysis of the methods of exploitation applied to Romanian salt mines	EMERIC CHIUZAN, GEORGE ARTUR GĂMAN , CRISTIAN TOMESCU, ADRIAN MATEI, RAZVAN DRAGOESCU
67.	2018	8 th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Elements of disaster management and first aid.	LORAND TOTH, GEORGE ARTUR GĂMAN , ANGELICA - NICOLETA CĂLĂMAR, DANIEL PUPĂZAN, CRISTIAN NICOLESCU, IZABELLA KOVACS
68.	2018	8 th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Research on establishing the physical effort of rescuers according to the activity performed and type of respiration protection equipment.	ANDREI-LUCIAN GIREDĂ, GEORGE ARTUR GĂMAN , CRISTIAN NICOLESCU, COSMIN ILIE, ALIN IRIMIA, IZABELLA KOVACS
69.	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie 2019 Pag. 61-66 p-ISSN 1582-2559 e-ISSN 2668-4861 ISSN-L 2668-4861	Research on establishing the physical effort of rescuers according to the activity performed and type of respiration protection equipment	ANDREI-LUCIAN GIREADĂ, GEORGE ARTUR GĂMAN , CRISTIAN NICOLESCU, COSMIN ILIE, ALIN IRIMIA, IZABELLA KOVACS
70.	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie 2019 Pag. 99-104 p-ISSN 1582-2559 e-ISSN 2668-4861 ISSN-L 2668-4861	Elements of disaster management and first AID	LORAND TOTH, GEORGE ARTUR GĂMAN , ANGELICA-NICOLETA CĂLĂMAR, DANIEL PUPĂZAN, CRISTIAN NICOLESCU, IZABELLA KOVACS
71.	2019	Environmental Engineering and Management Journal April 2019, Vol.18 No. 4 ISSN 1582 – 9596 Pag.789-795	Continuous invasive monitoring technology for determination of air velocity at the level of main ventilation station	EMERIC CHIUZAN, GEORGE ARTUR GĂMAN , DORU CIOCLEA, CRISTIAN TOMESCU, ION GHERGHE
72.	2019	Environmental Engineering and Management Journal April 2019, Vol.18 No. 4 ISSN 1582 – 9596 Pag.831-837	Use of drones in support of rescue interventions teams in toxic/flammable/explosive environments	ALIN IRIMIA, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, COSMIN ILIE, CRISTIAN NICOLESCU
73.	2019	Environmental Engineering and Management Journal April 2019, Vol.18 No. 4 ISSN 1582 – 9596 Pag.853-864	Psychological training program for intervention and rescue personnel	IZABELLA KOVACS, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, COSMIN ILIE, ANDREI GIREADĂ

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
74.	2019	Revista Obiectiv Nr.1/2019 ISSN 1120-0611	70 de ani de existență INSEMEX	LIGIA TUHUȚ, GEORGE ARTUR GĂMAN
75.	2019	9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019	Optimizing the technical verification process of cylinders	COSMIN ILIE , GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, CRISTIAN NICOLESCU, ANDREI GIREADĂ
76.	2019	CONFERINTA INTERNATIONALA ZILELE ACADEMIEI DE ȘTIINTE TEHNICE DIN ROMANIA 17 – 18 octombrie 2019, Chisinau	Use of innovative technologies in psychological assessment and training of personnel working in dangerous environments	GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, IZABELLA KOVACS
77.	2020	FOREN 2020 ONLINE	Technical, economic and social risks encountered in the mine closure activity in the Jiu Valley	GEORGE ARTUR GAMAN , NICOLAE ILIAS , CRISTIAN TOMESCU , EMILIAN GHICOI , DORU CIOCLEA
78.	2021	MATEC Web of Conferences Volume 342 (2021) 9th edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development” Petrosani, Romania, May 27-28, 2021 DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202134201005	Research on designing and making of a mobile training facility for intervention and rescue personnel in toxic / flammable / explosive environments	GEORGE ARTUR GAMAN , DANIEL PUPAZAN, CRISTIAN NICOLESCU, COSMIN ILIE, IZABELLA KOVACS
79.	2021	MATEC Web of Conferences Volume 342 (2021) 9th edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development” Petrosani, Romania, May 27-28, 2021 DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202134201006	First aid elements used in potentially toxic / explosive environments in the context of the COVID 19 pandemic	LORAND TOTH, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, CRISTIAN NICOLESCU, COSMIN ILIE
80.	2021	Revista Minelor Vol. 27 Issue 2/2021 ISSN-L 1220-2053 / ISSN 2247-8590 Pag. 30	Using the PIV techniques in the expertise of gas explosions	NICOLAE IOAN VLASIN, GEORGE ARTUR GĂMAN , EMILIAN GHICIOI, GHEORGHE DANIEL FLOREA, ADRIAN BOGDAN ȘIMON-MARINICĂ
81.	2021	A XVI – a ediție a Conferinței Zilele Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) 2021	Analiza riscurilor în contextul activității de salvare în medii nefavorabile	GEORGE ARTUR GĂMAN , EMILIAN GHICIOI, DANIEL PUPĂZAN, IZABELLA KOVACS
82.	2021	SESAM 2021	Research on the use of virtual reality in intervention and rescue activities	ALIN IRIMIA, GEORGE ARTUR GAMAN , EMILIAN GHICIOI, DANIEL PUPAZAN CRISTIAN NICOLESCU

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
83.	2021	SESAM 2021	Research on labor consumption and rescuers' physiological parameters progress in the case of practical training in a mobile training facility	CRISTIAN NICOLESCU, GEORGE ARTUR GAMAN , DANIEL PUPAZAN COSMIN ILIE
84.	2021	SESAM 2021	Environmental and ecotoxicological risk assessment for accidental pollution of petroleum products in the Poeni Area	ALEXANDRU FLORIN SIMION, GEORGE ARTUR GAMAN , ANGELICA NICOLETA GĂMAN, IONUȚ DRĂGOI CĂTĂLINA GHIȚĂ

Anexa 2 – Lucrări publicate cu cotație ISI:

Nr. crt	Denumirea lucrării / Autori	Denumirea publicației	Anul
1.	Information system for simulation and assessment of rescuers interventions in toxic, explosive and flammable environments Pupazan Daniel, Gaman Artur, Ilie Cosmin	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1337-1341 Published: JUL 2012	2012
2.	Development and implementation of an expert system for the management of crisis events in mining industry Gaman Artur, Pupazan Daniel, Ilie Cosmin	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1331-1335 Published: JUL 2012	2012
3.	An efficient integrated method for occupational health and safety internal auditing, applicable to complex working systems in hydroelectric power generation sector Vasilescu Gabriel Dragos, Gaman Artur, Draghici Angelica, Simion Sorin	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1273-1280 Published: JUL 2012	2012
4.	Application of thermo-vision systems during intervention and rescue activities in toxic, flammable and explosive environments Gaman Artur, Pupazan Daniel, Ilie Cosmin	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1415-1419 Published: JUN 2014	2014
5.	VENTMEX - portable software for mine ventilation characteristic curves / Vlasin Nicolae-Ioan, Gaman George Artur, Lupu Constantin, Ghicioi Emilian, Cozma Eugen	GEOCONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2014, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 761-768 Conference: 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 17-26, 2014 ISBN:978-619-7105-09-4 ISSN: 1314-2704	2014
6.	Study on the particular conditions of the mining ventilation by using numerical methods / Suvar Marius Cornel, Gaman George Artur, Lupu Constantin, Ghicioi Emilian, Vlasin Nicolae-Ioan, Cioclea Doru, Arad Victor	GEOCONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2014, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 575-582 Conference: 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 17-26, 2014 ISBN:978-619-7105-09-4 ISSN: 1314-2704	2014
7.	Research on technical inspection of cylinders filled with compressed gases, liquefied or dissolved under pressure using ultrasonic technology / Ilie Cosmin, Gaman George Artur, Pupazan Daniel, Calamar Angelica, Simion Sorin, Irimia Alin	GEOCONFERENCE ON NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE, VOL I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 165-171 Conference: 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 17-26, 2014 ISBN:978-619-7105-20-9 ISSN: 1314-2704	2014

Nr. crt	Denumirea lucrării / Autori	Denumirea publicației	Anul
8.	Symbiosis of environmental protection and occupational safety in toxic, explosive and flammable atmospheres: current knowledge and advances / Gaman, George Artur	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13, Issue: 6 Pages: 1327-1328 Published: JUN 2014 ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707	2014
9.	Importance of mine rescuers vocational guidance and selection process / Pupazan Daniel, Calamar Angelica, Gaman George Artur, Kovacs Izabella, Ilie Cosmin	ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 895-902 Conference: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 18-24, 2015 ISBN:978-619-7105-41-4 ISSN: 1314-2704	2015
10.	Noise in the industry - threat for health Irimia Alin, Găman George Artur, Simion Sorin, Călămar Angelica, Pupăzan Daniel	MANAGEMENT SYSTEMS IN PRODUCTION ENGINEERING Volume: 19 Issue: 3 Pages: 138-141 Published: 2015	2015
11.	Study regarding the environmental impact of gases generated by pit blasting operations / Calamar Angelica, Pupazan Daniel, Gaman George Artur, Kovacs Marius, Simion Sorin	ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, VOL I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 831-838 Conference: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 18-24, 2015 ISBN:978-619-7105-39-1 ISSN: 1314-2704	2015
12.	Computer modelling of flammable gas dispersion through leakages occurred in technological installations / Pasculescu Vlad Mihai, Suvar Marius Cornel, Vlasin Nicolae Ioan, Gaman George Artur, Florea Daniel	INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING, VOL I (SGEM 2015) Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 77-84 Conference: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 18-24, 2015 ISBN:978-619-7105-34-6 ISSN: 1314-2704	2015
13.	Gas Monitoring in the Environment, Following a Fire in an Underground Touristic Facility / Kovacs Marius, Gaman George Artur, Calamar Angelica, Toth Lorand, Simion Sorin	Proceedings of the 24th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2015 Pages: 1436-1442 Conference: 24th INTERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY Location: Antalya, TURKEY Date: APR 14-17, 2015 ISBN:978-605-01-0705-0	2015
14.	Possibilities to Priorly Establish the Structure of Ventilation Networks Affected by Underground Explosions / Cioclea Doru, Gaman George Artur, Gherghe Ion, Radoi Florin, Boanta Corenliu, Pasculescu Vlad Mihai	Proceedings of the 24th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2015 Pages: 991-997 Conference: 24th INTERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY Location: Antalya, TURKEY Date: APR 14-17, 2015 ISBN:978-605-01-0705-0	2015

Nr. crt	Denumirea lucrării / Autori	Denumirea publicației	Anul
15.	Risk assessment of occupational exposure to asbestos dust at industrial workplaces / Toth Lorand, Calamar Angelica, Gaman George Artur, Pupazan Daniel, Simion Sorin	ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 539-546 Conference: 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 30-JUL 06, 2016 ISBN:978-619-7105-64-3 ISSN: 1314-2704	2016
16.	Psychological analysis of work of intervention and rescue activities in toxic / flammable / explosive environments / Kovacs Izabella, Gaman George Artur, Pupazan Daniel, Calamar Angelica, Ilie Cosmin	ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 963-969 Conference: 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 30-JUL 06, 2016 ISBN:978-619-7105-67-4 ISSN: 1314-2704	2016
17.	Assessment of Workers' Occupational Exposure in The Context of Industrial Toxicology / Calamar Angelica, Gaman George Artur, Toth Lorand, Pupazan Daniel, Simion Sorin	WORLD MULTIDISCIPLINARY EARTH SCIENCES SYMPOSIUM (WMESS 2016), PTS 1-4 Book Series: IOP Conference Series-Earth and Environmental Science Volume: 44 Article Number: 032004 DOI: 10.1088/1755-1315/44/3/032004 ISSN: 1755-1307	2016
18.	Certification of explosion-proof equipment in Romania. past, present and future / Burian Sorin, Magyari Mihai, Moldovan Lucian, Gaman George Artur, Lupu Leonard	16TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, SGEM 2016: SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 745-751 ISBN:978-619-7105-57-5 ISSN: 1314-2704	2016
19.	Training methods for intervention and rescue personnel in confined spaces depending on their physiological parameter changes Pupazan Daniel, Găman George Artur, Cosmin Ilie, Calamar Angelica, Irimia Alin, Gireadă Andrei	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 18 Supplement: 1 Pages: 87-92 Published: JAN 2017	2017
20.	Analysis of pollutant imissions generated by bone meal production Calamar Angelica, Găman George Artur, Kovacs Marius, Pupazan Daniel, Toth Lorand	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 18 Supplement: 1 Pages: 178-183 Published: JAN 2017	2017
21.	Optimizing the operational parameters of an installation for thermal desorption to diminish gas emissions / Calamar Angelica, Gaman George Artur, Pupazan Daniel, Kovacs Marius	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16, Issue: 3 Pages: 677-683 Published: MAR 2017 ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707	2017

Nr. crt	Denumirea lucrării / Autori	Denumirea publicației	Anul
22.	Prevention of accidental pollution with combustion gases after the occurrence of explosions/ Ghicioi Emilian, Gaman George Artur, Vlasin Nicolae, Pasculescu Vlad Mihai, Gabor Dan	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16, Issue: 6 Pages: 1289-1294 Published: JUN 2017 ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707	2017
23.	Research on mines rescue brigadesmen's training in a new training facility designed and built for confined spaces / Gaman George Artur; Pupazan Daniel; Calamar Angelica-Nicoleta, Iie Cosmin, Irimia Alin	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16, Issue: 6 Pages: 1275-1281 Published: JUN 2017 ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707	2017
24.	Analysis of environmental components by monitoring gas concentrations in the environment / Calamar Angelica-Nicoleta, Gaman George Artur; Pupazan Daniel, Toth Lorand, Kovacs Izabella	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16, Issue: 6 Pages: 1249-1256 Published: JUN 2017 ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707	2017
25.	Study on cognitive behavioural coping of intervention and rescue personnel in toxic / flammable / explosive environments Izabella Kovacs, Artur George Găman, Cosmin Iie, Alin Irimia, Andrei Gireadă	MATEC Web of Conferences Volume 121 (2017) 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017 “Trends in New Industrial Revolution” Sibiu, Romania, June 7-9, 2017 eISSN: 2261-236X	2017
26.	Elements of disaster management and first aid Toth Lorand, Găman George Artur, Călămar Angelica, Pupăzan Daniel, Nicolescu Cristian, Kovacs Izabella	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20 Supplement: 1 Pages: 99-104 Published: JAN 2019	2019
27.	Research on establishing the physical effort of rescuers according to the activity performed and type of respiration protection equipment Gireadă Andrei, Găman George Artur, Nicolescu Cristian, Iie Cosmin, Irimia Alin , Kovacs Izabella	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20 Supplement: 1 Pages: 61-66 Published: JAN 2019	2019
28.	Psychological training program for intervention and rescue personnel Kovacs Izabella, Găman George Artur, Pupăzan Daniel, Iie Cosmin, Gireadă Andrei	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 853-864 Published: APR 2019	2019
29.	Using drones in support of rescue interventions teams in toxic/flammable/explosive environments Irimia Alin, Găman George Artur, Pupăzan Daniel, Iie Cosmin, Nicolescu Cristian	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 831-837 Published: APR 2019	2019
30.	Continuous invasive monitoring technology for determination of air velocity at the level of main ventilation station Chiuzan Emeric, Găman George Artur, Cioclea Doru, Tomescu Cristian, Gheorghe Ion	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 789-795 Published: APR 2019	2019
31.	Sustainable Development Model for the Automotive Industry Cioca Lucian-Ionel, Ivascu Larisa, Turi Attila, Artene Alin, Gaman George Artur	SUSTAINABILITY Volume11 Issue22 Article Number 6447 DOI10.3390/su11226447 Published NOV 2019	2019

Nr. crt	Denumirea lucrării / Autori	Denumirea publicației	Anul
32.	Use of Performance Criteria in Calibrating Methods for Modeling and Simulating the Pollution Phenomena of Surface Waters Toth Lorand, Gaman George Artur, Pupazan Daniel, Nicolescu Cristian, Kovacs Marius	2020 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT POLLUTION AND PREVENTION (ICEPP 2020) Book SeriesE3S Web of Conferences Volume 241 Article Number 01003 DOI10.1051/e3sconf/202124101003 Published 2021	2021

Anexa 3 - Lucrări publicate în străinătate:

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
1	2014	14th GeoConference on ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, Volume II, Albena, Bulgaria 2014, ISBN 978-619-7105-18-6, ISSN 1314-2704	Influence of volatile organic compound emissions on the environment and aspects regarding the legislation in the field	GEORGE ARTUR GĂMAN , ANGELICA CĂLĂMAR, GHEORGHE GHEȚIE, MARIUS KOVACS, LORAND TOTH
2	2014	14th GeoConference on NANO, BIO AND GREEN – TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE, Volume I, Albena, Bulgaria 2014, ISBN 978-619-7105-20-9, ISSN 1314-2704	Research on technical inspection of cylinders filled with compressed gases, liquefied or dissolved under pressure using ultrasonic technology	COSMIN ILIE, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, ANGELICA CĂLĂMAR, SORIN SIMION, ALIN IRIMIA
3	2014	14th GeoConference on SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, Volume III, Albena, Bulgaria 2014, ISBN 978-619-7105-09-4, ISSN 1314-2704	Study on the particular conditions of the mining ventilation by using numerical methods,	MARIUS ȘUVAR, GEORGE ARTUR GĂMAN , CONSTANTIN LUPU, EMILIAN GHICIOI, NICOLAE VLASIN, DORU CIOCLEA, VICTOR ARAD
4	2014	14th GeoConference on SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, Volume III, Albena, Bulgaria 2014, ISBN 978-619-7105-09-4 ISSN 1314-2704	VENTMEX – Portable software for mine ventilation characteristic curves	NICOLAE VLASIN, GEORGE ARTUR GĂMAN , CONSTANTIN LUPU, EMILIAN GHICIOI, EUGEN COZMA
5	2015	Management Systems in Production Engineering ISSN 2299-0461 3(19)2015	Industrial noise – Health threat	ALIN IRIMIA, GEORGE ARTUR GĂMAN , SORIN SIMION, ANGELA CĂLĂMAR, DANIEL PUPĂZAN
6	2015	Scientific Journal FACTA UNIVERSITATIS Working and living environmental protection Vol. 12, Nr. 1/2015 ISSN 0354-804X (Print) ISSN 2406-0534 (Online)	Equipment maintenance - factor of professional noise exposure reduction	SORIN SIMION ARTUR G. GĂMAN PUPĂZAN DANIEL ANGELICA CĂLĂMAR
7	2016	Proceedings XXIV International Conference Ecological Truth ISBN 978-86-6305-043-3	Impact of carbon monoxide on the environment and human health	ANGELICA CĂLĂMAR, G. A. GĂMAN , D. PUPĂZAN, M. KOVACS, S.SIMION
8	2016	Proceedings XXIV International Conference Ecological Truth ISBN 978-86-6305-043-3	Effects of wood dusts on worker's health in Romanian wood industry	MARIUS KOVACS, G. A. GĂMAN , A. CALAMAR, L. TOTH, S. SIMION
9	2016	Energy and Clean Technologies Conference Proceedings Vol. II ISBN 978-619-7105-64-3 ISSN 1314-2704	Risk assessment of occupational exposure to asbestos dust at industrial workplaces	LORAND TOTH, ANGELICA CĂLĂMAR GEORGE A. GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, SORIN SIMION
10	2016	Ecology, Economics, Education and Legislation Conference Proceedings	Psychological analysis of work of intervention and rescue activities in toxic / flammable /	IZABELLA KOVACS, GEORGE A. GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN

		Vol. III ISBN 978-619-7105-67-4 ISSN 1314-2704	explosive environments.	ANGELICA CĂLĂMAR, COSMIN ILIE
11	2016	Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining Conference Proceedings Vol. III ISBN 978-619-7105-57-5 ISSN 1314-2704	Certification of explosion-proof equipment in romania. past, present and future	SORIN BURIAN, MIHAI MAGYARI LUCIAN MOLDOVAN, GEORGE A. GĂMAN , LEONARD LUPU
12	2016	Abstract Collection Book CD - WMESS 2016 ISBN: 978-80-270-0316-7 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 44 (2016) 032004	Assessment of workers ocupational exposure in the context of industrial toxicology	CĂLĂMAR ANGELICA, GEORGE A. GĂMAN , TOTH LORAND, DANIEL PUPĂZAN, SIMION SORIN
13	2016	Annual of University of Mining and Geology "ST. IVAN RILSKI" - Sofia. Vol.59, Part III: Mechanization, Electrification and Automation in Mines ISSN 1312-1820	Dimensional inspection of bridges by using the limnimetric key	LORAND TOTH, ANGELICA CĂLĂMAR, GEORGE ARTUR GĂMAN , SORIN SIMION, MARIUS KOVACS
14	2017	17th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2017- Confrence Proceedings Vol. 17, ISSUE 13, 29 June - 5 July, 2017 Albena,Bulgaria ISBN 978-619-7105-00-1 ISSN 1214-2704	Study on workers' exposure to inhalable wood dusts in mining industry	MARIUS KOVACS ARTUR GEORGE GĂMAN ANGELICA CĂLĂMAR ALEXANDRU SIMION SORIN SIMION
15	2017	17th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2017- Confrence Proceedings Vol. 17, ISSUE 13, 29 June - 5 July, 2017 Albena,Bulgaria ISBN 978-619-7105-00-1 ISSN 1214-2704	Psychological training model for intervention and rescue personnel	IZABELLA KOVACS MARIUS KOVACS ARTUR GEORGE GĂMAN DANIEL PUPĂZAN COSMIN ILIE
16	2017	17th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2017- Confrence Proceedings Vol. 17, ISSUE 14, 29 June - 5 July, 2017 Albena,Bulgaria ISBN 978-619-7105-00-3 ISSN 1314-2704	Aspects regarding the assessment of technical installations operating in environments with hazard of explosive atmospheres, in Romania	LUCIAN MOLDOVAN SORIN BURIAN GEORGE ARTUR GĂMAN MIHAELA PĂRĂIAN MIHAI MAGYARI
17	2017	MATEC Web of Conferences Volume 121 (2017) 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017 "Trends in New Industrial Revolution" Sibiu, Romania, June 7-9, 2017 eISSN: 2261-236X	Study on cognitive behavioural coping of intervention and rescue personnel in toxic / flammable / explosive environments	IZABELLA KOVACS, ARTUR GEORGE GĂMAN , COSMIN ILIE, ALIN IRIMIA, ANDREI GIREADĂ
18	2018	18th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2018- Confrence Proceedings Vol. 18, ISSUE 1.3, 2 - 8 July, 2018 Albena,Bulgaria ISBN 978-619-7408-37-9 ISSN 1314-2704	Research on changes of rescuer's energy consumption depending on their activity and type of respiratory protection equipment	ANDREI-LUCIAN GIREADĂ, GEORGE ARTUR GĂMAN , COSMIN ILIE, DANIEL PUPĂZAN, CRISTIAN NICOLESCU
19	2019	19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology,	Rescue and intervention activity set-up at the level of economic agents in order to increase safety and health at work	CRISTIAN NICOLESCU, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, COSMIN ILIE,

		Exploration and Mining ISSUE 1.3, pag.521-527 ISBN 978-619-7408-78-2 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria		ALIN IRIMIA
20	2019	19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining ISSUE 1.3, pag.537-544 ISBN 978-619-7408-78-2 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria	Research on development of practical abilities of rescuers in interventions in high temperature and humidity environments	COSMIN ILIE, GEORGE ARTUR GĂMAN , DANIEL PUPĂZAN, CRISTIAN NICOLESCU, ANDREI LUCIAN GIREADA
21	2020	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management SGEM	Methane and carbon dioxide in Praid salt mine	EMERIC CHIUZAN, GEORGE ARTUR GAMAN , ADRIAN MATEI, ION GHERGHE, RAZVAN DRAGOESCU
22	2020	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management SGEM	New methods of technical inspection of the gas bottles	COSMIN ILIE GEORGE ARTUR GAMAN DANIEL PUPAZAN CRISTIAN NICOLESCU ALIN IRIMIA
23	2020	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management SGEM	Assessment and prognosis of atmospheric pollution caused by household waste landfills	ANGELICA NICOLETA CĂLĂMAR GEORGE ARTUR GAMAN LORAND TOTH SORIN SIMION IZABELLA KOVACS
24	2021	XXIth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2021	Accurate assessment of the characteristics of individual oxygen-compressed air breathing equipment in toxic-explosive-flammable environments	Daniel Pupăzan Izabella Kovacs George Artur Găman Cosmin Ilie Cristian Nicolescu
25	2021	XXIth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2021	Occupational health and safety risks in intervention and rescue activities	Izabella Kovacs Daniel Pupăzan George Artur Găman Cristian Nicolescu Cosmin Ilie
26				

Anexa 4 - Participări la manifestări științifice:

Nr. crt.	Anul	Autori / Denumire lucrare	Manifestarea științifică
1	1994	GEORGE ARTUR GĂMAN - Principii de organizare a activității de salvare la METROREX	Sesiune de comunicări privind sisteme pentru protecție la incendiu, Brașov
2	1996	GEORGE ARTUR GĂMAN - Organizarea salvării personalului și a bunurilor din zonele afectate de avarii în subteran și la suprafață	Seminar internațional privind securitatea în minele de cărbuni, Călimănești
3	1998	GEORGE ARTUR GĂMAN - Considerații privind activitatea salvatorilor minieri în condiții de temperatură și umiditate ridicate	Sesiune jubiliară a Universității din Petroșani
4	1999	GEORGE ARTUR GĂMAN - Evaluarea metodologiei de antrenare a salvatorilor minieri în vederea intervenției în condiții specifice acestei activități	A 28-a Conferință internațională a institutelor de cercetare în securitate minieră, Sinaia
5	1999	GEORGE ARTUR GĂMAN - Analiza factorilor care pot duce la îmbunătățirea activității de salvare minieră	A 28-a Conferință internațională a institutelor de cercetare în securitate minieră, Sinaia
6	2000	GEORGE ARTUR GĂMAN - Current regulations in the roumanien mining industry regarding the rescuers selection, training and operation in difficult atmospheares	International conference on mine rescue works, Bytom, Polonia
7	2000	GEORGE ARTUR GĂMAN - Experimental determination for rescue selection and training methods of mine rescuers operating at high temperatures and humidity	International conference on mine rescue works, Bytom, Polonia
8	2000	GEORGE ARTUR GĂMAN - Operations of mining rescue within the organiyyation situation of this type of activity in the roumanian mining industry	First meeting of the international mines rescue team members, Ustrom, Polonia
9	2002	GEORGE ARTUR GĂMAN - Modificări ale parametrilor fiziologici la salvatorii aflați în acțiune	Sesiune comunicări Compania Națională a Huilei Petroșani
10	2002	GEORGE ARTUR GĂMAN - Particularități ale activității de salvare minieră.	Salonul de securitate minieră – SANOSCU
11	2002	GEORGE ARTUR GĂMAN - Reacțiile sistemului neuropsihic al salvatorilor aflați în activitate	Salonul de securitate minieră – SANOSCU
12	2003	GEORGE ARTUR GĂMAN , Mircea Tănasă, Dan Pupăzan - Proceduri de urmat în subteran de către formația de salvare	Seminarul Internațional „Sănătate și Securitate în muncă” SESAM 2003 Petroșani, 24-26 sept. 2003, ISBN: 973-8035-43-0
13	2003	Mircea Tănasă, GEORGE ARTUR GĂMAN , Dan Pupăzan - Posibilități de utilizare în subteran a aparatelor ce funcționează pe aer comprimat	Seminarul Internațional „Sănătate și Securitate în muncă” SESAM 2003 Petroșani, 24-26 sept. 2003, ISBN: 973-8035-43-0
14	2003	Dan Pupăzan, GEORGE ARTUR GĂMAN , Mircea Tănasă - Selecția medicală a salvatorilor	Seminarul Internațional „Sănătate și Securitate în muncă” SESAM 2003 Petroșani, 24-26 sept. 2003, ISBN: 973-8035-43-0
15	2003	GEORGE ARTUR GĂMAN - Constitute of the Association Mining and Surface Rescuers in Romania – AMSR	MINES RESCUE IN AFRICA, JOHHANEBURG
16	2005	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan - Utilizarea computerului și a rețelei INTERNET pentru instruirea și selecția salvatorilor	Simpozionul Multidisciplinar Internațional UNIVERSITARIA SIMPRO 2005, 14 – 15 oct. 2005, Ed. Universitas, Petroșani, ISBN 973-8260-91-4
17	2005	Daniel Pupăzan, GEORGE ARTUR GĂMAN - Echipament complex pentru evaluarea periodică precisă a caracteristicilor echipamentelor individuale de protecție a respirației în medii agresive toxic sau chimic	Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă SESAM 2005 ediția all-a Petroșani 16 – 18 nov. 2005, ISBN 973-677-047-8

Nr. crt.	Anul	Autori / Denumire lucrare	Manifestarea științifică
18	2005	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan - Îmbunătățirea activității de selecție medicală a salvatorilor	Simpozion Internațional Securitate și Sănătate în Muncă SESAM 2005 ediția all-a Petroșani 16 – 18 nov. 2005, ISBN 973-677-047-8
19	2005	GEORGE ARTUR GĂMAN - Stadiul implementării sistemului de calitate în cadrul Organismului de Certificare Personal - INSEMEX în vederea acreditării acestuia	Buletin Informativ INSEMEX
20	2005	GEORGE ARTUR GĂMAN - Implementarea procedurilor de încercare pentru evaluarea periodică precisă a caracteristicilor echipamentelor individuale de protecție a respirației în medii agresive toxic sau chimic.	Buletin Informativ INSEMEX
21	2005	GEORGE ARTUR GĂMAN - Organization and operation of mine rescuing in Romania	International Mines Rescue Conference in Sydney – Australia
22	2006	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan - Duties of mine operators for diminishing occupational health and safety risk and the adverse effects of the mining activities stated in the legislation in force	12 th Meeting of the european heads of the state mining authorities.
23	2006	Daniel Pupăzan, GEORGE ARTUR GĂMAN - Proiectarea aerajului general al unei mine, ca factor determinant în alegerea modelului și structurii acesteia	Simpozion internațional multidisciplinar „Universitaria Simpro 2006” Organizat de Universitatea din Petrosani, 13 ÷ 14 oct. 2006, ISSN 1842-4449
24	2006	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan - Evaluarea capacității de muncă în vederea stabilirii indicațiilor și contraindicațiilor medicale la selecția profesională a salvatorilor	Simpozion internațional multidisciplinar „Universitaria Simpro 2006” Organizat de Universitatea din Petrosani, 13 ÷ 14 oct. 2006, ISSN 1842-4449
25	2006	Constantin Lupu, Liviu Jurca, GEORGE ARTUR GĂMAN , Sorin Găman - Sarcinile operatorilor minieri pentru reducerea riscurilor în domeniul securității și sănătății și al influenței activităților miniere stipulate în legislația în vigoare	A XII - „Întâlnire cu Conducătorii Autorităților Miniere din Europa” Organizat de Autoritatea Minieră din Anglia, Buxton, 12 ÷ 14 iun. 2006
26	2007	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Constantin Lupu - Romanian legislation is being changed in the field of mine rescuing	3 rd International Mines Rescue Conference, Nashville, Tennessee
27	2008	Daniel Pupăzan, GEORGE ARTUR GĂMAN , Cosmin Ilie - Elaborarea, validarea și implementarea de metode de testare a parametrilor aparatelor de protecție a respirației utilizate în intervențiile de salvare în medii potențial toxice și /sau explozive	Procesul tehnologic – rezultat al cercetării Ediția a 4-a –AGIR București
28	2008	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie - Risk management for mines rescue	Simpozionul internațional multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO” 2008, 16 – 17 octombrie, Mining engineering ecology and polluted zones rehabilitation resources and materials processing, ISSN 1842-4449
29	2008	Daniel Pupăzan, GEORGE ARTUR GĂMAN , Cosmin Ilie - Heat and humidity in mines rescue	Simpozionul internațional multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO” 2008, 16 – 17 octombrie, Mining engineering ecology and polluted zones rehabilitation resources and materials processing, ISSN 1842-4449
30	2008	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Constantin Lupu - Regulating the field operations and rescues in toxic / explosive / flammable atmospheres in the Romanian industries	XIV. Meeting of the European Heads of State Mining Authorities, Bled, Slovenia.
31	2009	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie - Case study – Collective accident at Petrita Mine	4 th International Mines Rescue Conference, Ostrava, Czech Republic
32	2009	Cosmin Ilie, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan - Sistem expert de simulare a intervențiilor formațiilor de salvare în medii toxice / explozive / inflamabile	International Symposium „Young People and Multidisciplinary research”2009, ISSN 1843 – 6609
33	2009	Daniel Pupăzan, GEORGE ARTUR GĂMAN , Cosmin Ilie - Method to test the parameters of positive pressure oxygen compressed breathing apparatus used during rescue operations in potentially toxic and/or explosive atmospheres	Simpozionul Internațional „ Securitate și sănătate în muncă „ – SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7
34	2009	Cosmin Ilie, Daniel Pupăzan, GEORGE ARTUR GĂMAN - Increasing the efficiency of rescuing operations with the help of computer for the training of rescuers	Simpozionul Internațional „ Securitate și sănătate în muncă „ – SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7

Nr. crt.	Anul	Autori / Denumire lucrare	Manifestarea științifică
35	2009	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie - Physiological principles of the training classes specific to rescuers which use breathing apparatus during rescuing operations	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional „Securitate și sănătate în muncă”, – SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7
36	2010	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie - Utilizarea sistemelor informatice în cadrul intervențiilor formațiilor de salvare în medii toxice / explozive / inflamabile	Simpozionul Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010”, ISSN 1842 - 4449
37	2011	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Constantin Lupu - Management of emergency situations that shall be implemented by commandments during major accidents in the romanian underground mining industry	5 th International Mine Rescue Conference, Beijing China
38	2011	Daniel Pupăzan, GEORGE ARTUR GĂMAN , Cosmin Ilie, Marius Șuvar - Metodă de simulare a intervențiilor formațiilor de salvare în medii toxice/explozive/inflamabile	INVENTICA, 8-10 iunie, 2011, Iași, România, ISSN: 1844-7880
39	2011	Angelica Drăghici, GEORGE ARTUR GĂMAN , Gheorghe Gheție, Marius Kovacs, Lorand Toth - Evaluating long time exposure of the workers operating in special conditions in surface mining domain	International Conference: Days of the Academy of Technical Science from Romania, Timișoara, România, 22-23 septembrie 2011, ISSN 2066-6586
40	2011	Cosmin Ilie, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan - Documentare asupra sistemelor de evaluare a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile	Annals of West University of Timisoara. Series of Chemistry, vol. 20 (3) 2011, ISSN 1224-9513
41	2011	Daniel Pupăzan, GEORGE ARTUR GĂMAN , Cosmin Ilie - IT system for simulation/assessment of the interventions of rescuers in toxic/explosive/flammable environments	Symposium “Occupational Health and Safety – SESAM 2011”, 5th Edition, Petroșani, ISSN 1843-6226
42	2011	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie - Researches in order to developing and implementing of an expert system aiming the management crisis events applyable in mining industry	Symposium “Occupational Health and Safety – SESAM 2011” 5th Edition, Petroșani, ISSN 1843-6226
43	2011	Gabriel Vasilescu, GEORGE ARTUR GĂMAN , Angelica Drăghici, Sorin Simion - Integrated method for an internal efficient auditing of occupational health and safety applicable to complex work systems found in the hydroelectric power generation	Symposium “Occupational Health and Safety – SESAM 2011”, 5th Edition, Petroșani, ISSN 1843-6226
44	2012	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie - Managementul riscurilor pentru activitățile de salvare minieră	Simpozionul Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă, ITM Bihor, 22-24 octombrie 2012, Băile Felix, România, ISBN 978-606-10-0910-7
45	2012	Cosmin Ilie, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan - Systems used to evaluate the personnel operating in toxic / explosive / flammable atmospheres in the mining industry	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012”, 12 – 14 octombrie, Petrosani, Romania, ISSN 1842-4449
46	2012	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie - Work and intervention procedures in closed spaces with potentially toxic/explosive/flammable atmospheres	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012”, 12 – 14 octombrie, Petrosani, Romania, ISSN 1842-4449
47	2012	Cosmin Ilie, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan - Systems used to evaluate the personnel operating in toxic, explosive/flammable atmospheres in the mining industry	Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012), ISSN 1454 – 9174
48	2012	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie - Work and intervention procedures in closed spaces with potentially toxic/explosive/flammable atmospheres	Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012), ISSN 1454 – 9174
49	2013	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Constantin Lupu, Gheorghe Mununar - Case studies of rescue intervention in mining units closed or under conservation	6 th International Mines Rescue Conference, Niagara Falls, Canada
50	2013	Cosmin Ilie, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan - System evaluation and rescue personnel in the mining industry	Simpozionul Științific PROGRESUL TEHNOLOGIC – REZULTAT AL CECETĂRII, AGIR, 26 Aprilie București, Buletinul AGIR, An XVIII, nr.3/2013, pag. 57 – 60, ISSN 2247 – 3548

Nr. crt.	Anul	Autori / Denumire lucrare	Manifestarea științifică
51	2013	Cosmin Ilie, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Alin Irimia - Structuring the physical and psychosocial effort in order to optimize the training process of rescue and intervention staff in toxic/explosive/flammable atmospheres	Symposium Young People and Multidisciplinary Research– ISYPMR – 2013” Timisoara, România, ISSN 1843-6609
52	2013	Daniel Pupăzan, GEORGE ARTUR GĂMAN , Cosmin Ilie - Means of monitoring pulse rate and blood oxygen saturation applied in the training of intervention and rescue personnel in toxic / flammable / explosive	6th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety” – SESAM 2013, ISSN 1843-6226, 2013
53	2013	Cosmin Ilie, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Alin Irimia - Structuring physical and psychosocial exercises for optimization the training process of rescue personnel	6th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety” – SESAM 2013, ISSN 1843-6226, 2013
54	2013	GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan , Cosmin Ilie - Research about appliance of thermo vision systems in intervention and rescue activity in toxic / flammable / explosive environment	6th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety” – SESAM 2013, ISSN 1843-6226, 2013
55	2013	Ilie Cosmin, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan - Sistem de evaluare a personalului de intervenție și salvare din industria extractivă	Buletinul AGIR, Nr.3 / 2013, ISSN 2247-3548
56	2014	Izabella Eisler, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie - Inteligența emoțională și stresul occupational, Managementul stresului pentru locuri de muncă sănătoase	Colecție de studii și cercetări științifice - Arad, România 2014, ISBN 978-973-752-704-2
57	2014	Sorin Simion, GEORGE ARTUR GĂMAN , Lorand Toth, Marius Kovacs, Izabella Eisler - Noise as a risk factor in the preparation of coal industry	Simpozion ”TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ”, Timișoara, România 2014, ISSN 1843-6609
58	2014	Sorin Simion, GEORGE ARTUR GĂMAN , Lorand Toth, Marius Kovacs, Izabella Eisler - Aspects regarding risks generated by workers exposure to electromagnetic fields	Simpozion ”TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ”, Timișoara, România 2014, ISSN 1843-6609
59	2014	Simion Sorin, GEORGE ARTUR GĂMAN , Pupăzan Daniel, Angelica Călămar - Equipment service, professional noise exposure reduction factor	24th INTERNATIONAL CONFERENCE NOISE AND VIBRATION, AVMS-2014, 29 – 31 Octombrie, Nis, Serbia
60	2014	Cosmin Ilie, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Alin Irimia - Research on using the ultrasound in technical inspection of portable cylinders	6th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC SYMPOSIUM UNIVERSITARIA SIMPRO, Petroșani 2014, ISSN-L 1842-4449, ISSN 2344-4754
61	2014	Daniel Pupăzan, GEORGE ARTUR GĂMAN , Cosmin Ilie, Alin Irimia - Research on the changes of the rescuers heart rate during training	6th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC SYMPOSIUM UNIVERSITARIA SIMPRO, Petroșani 2014, ISSN-L 1842-4449, ISSN 2344-4754
62	2014	Alin Irimia, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie - The use of robots in underground rescue actions	6th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC SYMPOSIUM UNIVERSITARIA SIMPRO, Petroșani 2014, ISSN-L 1842-4449, ISSN 2344-4754
63	2014	Călămar Angelica, GEORGE ARTUR GĂMAN , Kovacs Marius, Toth Lorand - Aspects regarding monitoring emissions of air pollutants	6th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC SYMPOSIUM UNIVERSITARIA SIMPRO, Petroșani 2014, ISSN-L 1842-4449, ISSN 2344-4754
64	2014	Angelica Călămar, GEORGE ARTUR GĂMAN , Attila Kovacs, Marius Kovacs, Sorin Simion - Assessment the impact against the enviroment of the toxic gases generated by detonatinng of explosives,	International Conference BLASTING TECHNIQUES, Stará Lesná, SLOVACIA 2014, ISBN 978-80-970265-6-1
65	2014	Angelica Călămar, GEORGE ARTUR GĂMAN , Marius Kovacs, Lorand Toth - Influența pulberilor de azbest asupra stării de sănătate a lucrătorilor și evaluarea riscului	ZIUA INTERNAȚIONALĂ A SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ – Securitate și sănătate la utilizarea substanțelor chimice în muncă

Nr. crt.	Anul	Autori / Denumire lucrare	Manifestarea științifică
66	2014	GEORGE ARTUR GĂMAN , Constantin Lupu, Emilian Ghicioi, Andrei Szollosi-Moța, Maria Prodan, Irina Nălboc - Protecția sănătății și securității lucrărilor împotriva riscurilor legate de prezența substanțelor chimice la locul de muncă	ZIUA INTERNAȚIONALĂ A SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ – Securitate și sănătate la utilizarea substanțelor chimice în muncă
67	2015	Irimia Alin, Simion Sorin, Pupăzan Daniel, Călămar Angela - Noise as a risk factor in the preparation of useful mineral substances	7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION MSE 2015 3 - 5 Iunie 2015, Sibiu, România
68	2015	ARTUR GEORGE GĂMAN , Radu Berca, Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie, Angela Călămar, Alin Irimia, Andrei Gireadă Study on organizing and training rescuers for providing first aid in case of intervention and rescue in toxic/ explosive / flammable environments	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226
69	2015	Edward Gheorghiosu, ARTUR GEORGE GĂMAN , Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Gabriel Vasilescu Determination of " accuracy of delay" components of non-electric initiation systems, used sequential detonation of explosives	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226
70	2015	Emilian Ghicioi, GEORGE ARTUR GĂMAN , Dan Gabor, Nicolae Vlasin, Maria Prodan, Vlad M. Păsculescu, Dragoș Vasilescu Prevention of accidental pollution with combustion gases after the occurrence of air - gas by knowing the velocities of flame fronts and pressure waves	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226
71	2015	Cosmin Ilie, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Angela Călămar, Alin Irimia, Andrei Gireadă Study on the rescuers behaviour exposed to high temperature and humidity in the INCD INSEMEX Petroșani training facility	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226
72	2015	Angelica Călămar, GEORGE ARTUR GĂMAN , Daniel Pupăzan, Marius Kovacs, Lorand Toth Analysis of environmental components by monitoring gas concentrations in the environment	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226
73	2015	Vlad M. Păsculescu, Nicolae I. Vlasin, Marius C. Șuvar, GEORGE A. GĂMAN , Constantin Lupu, Emilian Ghicioi European and North-American approaches for classification of hazardous Ex areas generated by flammable gases / vapours / liquids	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226
74	2015	Daniel Pupăzan, ARTUR GEORGE GĂMAN , Cosmin Ilie, Angela Călămar, Alin Irimia, Andrei Gireadă Research on designing a facility for rescuer's testing and training in confined spaces	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226
75	2015	Mircea Risteiu, Roland Moraru, GEORGE ARTUR GĂMAN , George Bălan Intelligent residual wasting. SMOsland smart monitoring system for landfills	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226
76	2015	Daniela Rus, GEORGE ARTUR GĂMAN , Gabriel Vasilescu, Emilian Ghicioi, Attila Kovacs, Marius Șuvar Specialized informatical application for assure the trasability of the sampling activity in the field of civil use explosives and pyrotechnic articles	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226
77	2015	Lorand Toth, GEORGE ARTUR GĂMAN , Angelica Călămar, Marius Kovacs, Daniel Pupăzan Optimization of industrial wastewater treatment using the gradientmethod by trifactorial experimental research	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226
78	2015	Gabriel Vasilescu, ARTUR GEORGE GĂMAN , Emilian Ghicioi, Ciprian Jitea, Daniela Rus , Attila Kovacs Implementation of harmonized modular system for unique identification and traceability of civil use explosives	Occupational Health and Safety - SESAM 2015 Proceedings of the symposium ISSN 1843-6226

Nr. crt.	Anul	Autori / Denumire lucrare	Manifestarea științifică
79	2016	Angelica-Nicoleta Călămar, George Artur Găman , Marius Kovacs, Daniel Pupăzan, Toth Lorand Analysis of pollutant imissions generated by bone meal production	7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754
80	2016	Daniel Pupăzan, Artur George Găman , Cosmin Ilie, Angelica Călămar, Alin Irimia, Andrei Gireadă Training methods for intervention and rescue personnel in confined spaces depending on their physiological parameter changes	7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754
81	2016	FORUM Al 17-lea Forum al Organismelor Notificate pentru Articole Pirotehnice Al 25-lea Forum al Organismelor Notificate pentru Explozivi de uz civil	INCD INSEMEX Petroșani; Sibiu, 09 ÷ 11 mai 2016
82	2016	ÎNTĂLNIRE A 22-a întâlnire a autorităților miniere de stat din Europa	INCD INSEMEX Petroșani București, 12 ÷ 15.09.2016
83	2016	SIMPOZION Simpozion tehnico-științific	ITM Arad Arad, 12.10.2016
84	2017	Izabella Kovacs, Artur George Găman , Cosmin Ilie, Alin Irimia, Andrei Gireadă Study on cognitive behavioural coping of intervention and rescue personnel in toxic / flammable / explosive environments	8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2017 June 7-9, 2017 Sibiu, Romania
85	2017	Marius Kovacs, Artur George Găman , Angelica Călămar, Alexandru Simion, Sorin Simion Study on workers' exposure to inhalable wood dusts in mining industry	17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 27 June – 6 July, 2017 Albena Resort, Bulgaria
86	2017	Izabella Kovacs, Marius Kovacs, Artur George Găman , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie Psychological training model for intervention and rescue personnel	17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 27 June – 6 July, 2017 Albena Resort, Bulgaria
87	2017	Lucian Moldovan, Sorin Burian, George Artur Găman , Mihaela Părăian, Mihai Magyari Aspects regarding the assessment of technical installations operating in environments with hazard of explosive atmospheres, in Romania	17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 27 June – 6 July, 2017 Albena Resort, Bulgaria
88	2017	Lucian Moldovan, Sorin Burian, George Artur Găman , Mihai Magyari, Mihaela Părăian, Marius Darie Considerations on electrical equipment designed for use in underground firedamp mines	6th International Congress of Mining Machinery and Technologies (IMMAT) 18 – 21 October, 2017 Izmir, Turcia
89	2017	Angelica Nicoleta Călămar, Alexandru Simion, George Artur Găman , Daniel Pupăzan, Lorand Toth Improving the calculating method for the ecological footprint generated by road traffic. case study	8th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 19th October, 2017 București, România
90	2017	Emeric Chiuzaan, George Artur Găman , Constantin Lupu, Cristian Tomescu, Ion Gherghe, Florin Rădoi, Corneliu Boantă, Adrian Matei Continuous invasive monitoring technology of aerodynamic parameters at the main ventilation station	8th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 19th October, 2017 București, România
91	2017	Cosmin Ilie, George Artur Găman , Daniel Pupăzan, Alin Irimia, Andrei Gireadă Research on developing new testing methods for respiratory protection equipment	8th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 19th October, 2017 București, România

Nr. crt.	Anul	Autori / Denumire lucrare	Manifestarea științifică
92	2017	Alin Irimia, George Artur Găman , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie, Andrei Gireadă, Lorand Toth Use of drones in support of rescue interventions	8 th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 19 th October, 2017 București, România
93	2017	Izabella Kovacs, George Artur Găman , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie, Andrei Gireadă Psychological training program for intervention and rescue personnel in toxic / flammable / explosive environments	8 th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 19 th October, 2017 București, România
94	2017	Sorin Simion, George Artur Găman , Izabella Kovacs, Marius Kovacs, Lorand Toth Effects of vibrations caused by heavy road traffic on buildings	8 th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 19 th October, 2017 București, România
95	2018	Emeric Chiuzan, George Artur Gaman , Cristian Tomescu, Adrian Matei, Razvan Dragoescu Analysis of the methods of xploitation applied to Romanian salt mines	8th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, Romania
96	2018	Lorand Toth, George Artur Găman , Angelica - Nicoleta Călămar, Daniel Pupăzan, Cristian Nicolescu, Izabella Kovacs Elements of disaster management and first aid	8th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, Romania
97	2018	Andrei-Lucian Giredă, George Artur Găman , Cristian Nicolescu, Cosmin Ilie, Alin Irimia, Izabella Kovacs Research on establishing the physical effort of rescuers according to the activity performed and type of respiration protection equipment	8th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018 Petroșani, Romania
98	2018	Andrei-Lucian Gireadă, George Artur Găman , Cosmin Ilie, Daniel Pupăzan, Cristian Nicolescu Research on changes of rescuer's energy consumption depending on their activity and type of respiratory protection equipment	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018 2 June – 8 July, 2018 Albena Resort, Bulgaria
99	2019	George Artur Găman , Daniel Pupăzan, Izabella Kovacs Use of innovative technologies in psychological assessment and training of personnel working in dangerous environments	CONFERINTA INTERNATIONALA ZILELE ACADEMIEI DE STIINTE TEHNICE DIN ROMANIA 17 – 18 octombrie 2019, Chisinau
100	2019	Cosmin Ilie, George Artur Găman , Daniel Pupăzan, Cristian Nicolescu, Andrei Gireadă Optimizing the technical verification process of cylinders	9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019
101	2019	Cristian Nicolescu, George Artur Găman , Daniel Pupăzan, Cosmin Ilie, Alin Irimia Rescue and intervention activity set-up at the level of economic agents in order to increase safety and health at work	19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria
102	2019	Cosmin Ilie, George Artur Găman , Daniel Pupăzan, Cristian Nicolescu, Andrei Lucian Gireada Research on development of practical abilities of rescuers in interventions in high temperature and humidity environments	19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria
103	2020	George Artur Gaman , Nicolae Ilias, Cristian Tomescu, Emilian Ghicoi, Doru Cioclea Technical, economic and social risks encountered in the mine closure activity in the Jiu Valley	FOREN 2020 ONLINE
104	2020	Emeric Chiuzan, George Artur Gaman , Adrian Matei, Ion Gherghe, Razvan Dragoescu Methane and carbon dioxide in Praid salt mine	XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2020

Nr. crt.	Anul	Autori / Denumire lucrare	Manifestarea științifică
105	2020	Cosmin Ilie, George Artur Gaman , Daniel Pupazan, Cristian Nicolescu, Alin Irimia New methods of technical inspection of the gas bottles	XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2020
106	2020	Angelica Nicoleta Călămar, George Artur Gaman , Lorand Toth, Sorin Simion Izabella Kovacs Assessment and prognosis of atmospheric pollution caused by household waste landfills	XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2020
107	2021	George Artur Gaman, Daniel Pupazan, Cristian Nicolescu, Cosmin Ilie, Izabella Kovacs Research on designing and making of a mobile training facility for intervention and rescue personnel in toxic / flammable / explosive environments	9th edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development” Petrosani, Romania, May 27-28, 2021
108	2021	Lorand Toth, George Artur Găman, Daniel Pupăzan, Cristian Nicolescu, Cosmin Ilie First aid elements used in potentially toxic / explosive environments in the context of the COVID 19 pandemic	9th edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development” Petrosani, Romania, May 27-28, 2021
109	2021	George Artur Găman, Emilian Ghicioi, Daniel Pupăzan, Izabella Kovacs Analiza riscurilor în contextul activității de salvare în medii nefavorabile	A XVI – a ediție a Conferinței Zilele Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) 2021
110	2021	Alexandru Florin Simion, George Artur Gaman, Angelica Nicoleta Găman, Ionuț Drăgoi and Cătălina Ghiță Environmental and ecotoxicological risk assessment for accidental pollution of petroleum products in the Poeni Area	10th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2021.
111	2021	Cristian Nicolescu, George Artur Gaman, Daniel Pupazan and Cosmin Ilie Research on labor consumption and rescuers' physiological parameters progress in the case of practical training in a mobile training facility	10th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2021.
112	2021	Alin Irimia, George Artur Gaman, Emilian Ghicioi, Daniel Pupazan and Cristian Nicolescu Research on the use of virtual reality in intervention and rescue activities	10th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2021.
113	2022	Cristian Nicolescu, Izabella Kovacs, Artur-George Găman, Daniel Pupăzan, Andrei Gireadă Studies on the practical training of intervention and rescue personnel in toxic / explosive / flammable environments using virtual reality	XXIIth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2022
114	2022	Izabella Kovacs, Cristian Nicolescu, Artur-George Găman, Cosmin Ilie, Alin Irimia Organizational stressors in the context of intervention and rescue activities	XXIIth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2022
115	2022	Artur-George Găman, Emilian Ghicioi, Daniel Pupăzan, Vlad Păsculescu, Robert Laszlo	Seminarul hibrid Proiectarea la robustețe a structurilor în cadre din oțel și compuse oțel-beton, Univ. Politehnica Tmișoara

Anexa 5 - Lucrări de Cercetare, Dezvoltare Tehnologică, Inovare, Expertize Tehnice

a) În calitate de responsabil

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economic)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
1.	Studiu privind îmbunătățirea dotării stațiilor de salvare minieră (targă, cărucior pentru transport accidentați și troliu pentru transport pe plane înclinate)	BUGET	Responsabil	1990
2.	Analiza posibilităților de salvare a personalului surprins de avarii	BUGET	Responsabil	1990
3.	Organizarea activității de salvare a călătorilor și personalului din metrou	BUGET	Responsabil	1991
4.	Analiza bazei materiale pentru lichidarea operativă de către salvatori a avariilor specifice existente la minele din cadrul R.A.H. Elaborare de sistem integrat a bazei materiale din dotare (utilaje, dispozitive, materiale)	BUGET	Responsabil	1991
5.	Organizarea centrului de instruire și autorizare a personalului de salvare din cadrul PETROMAR Constanța	BUGET	Responsabil	1993
6.	Evaluarea situației existente și strategii în domeniul echipamentelor individual de protecție și a echipamentului stațiilor de salvare minieră	BUGET	Responsabil	1993
7.	Regulament de organizare a activității de salvare în cadrul ROMAG DROBETA	BUGET	Responsabil	1996
8.	Organizarea stației de salvare gazeți în cadrul S.C. SIDERURGICA S.A. Hunedoara	BUGET	Responsabil	1997
9.	Optimizarea activității de salvare în minerit prin reducerea factorilor de risc la care sunt supuși salvatorii aflați în acțiune de lichidare a avariilor și/sau evacuarea persoanelor rămase în zonele afectate de aceste evenimente	BUGET	Responsabil	2000
10.	Reevaluarea și reorganizarea activității de salvare în medii toxice și/sau explozive în condiții de creștere a eficienței și a gradului de operativitate în intervenții.	BUGET	Responsabil	2001
11.	Organizarea activității de salvare la S.C. SIDEX S.A. Galați.	BUGET	Responsabil	2001
12.	Reorganizarea activității de salvare minieră în cadrul Companiei Naționale a Lignitului Oltenia Tg-Jiu	BUGET	Responsabil	2003
13.	Studiu fezabilitate - "Implementarea sistemului de calitate și acreditarea organismului de certificare personal pentru securitatea muncii în industria extractivă și alte sectoare industriale cu pericol de atmosferă explozivă "OCP", în conformitate cu SR EN 45013 având în vedere adoptarea practicilor europene"	BUGET	Responsabil	2003
14.	Acțiuni suport pentru perfecționarea personalului din infrastructura de evaluare și certificare a conformității și pentru dezvoltarea rețelei informatice	BUGET	Responsabil	2004
15.	Proiectarea și documentarea cadrului general al sistemului calității pentru organismul de certificare personal pentru securitatea muncii în industria extractivă și alte sectoare industriale cu pericol de atmosfere explozive sau toxice "OCP"	BUGET	Responsabil	2004
16.	Studiu de fezabilitate - privind evaluarea pieții în domeniul verificării periodice a aparatelor de protecție în medii agresive toxic sau chimic	BUGET	Responsabil	2004
17.	Documentație de elaborare a procedurilor asociate pentru metodele de evaluare precisă a caracteristicilor echipamentelor individuale de protecție a respirației în medii agresive toxic sau chimic	BUGET	Responsabil	2005

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
18.	Program nucleu / Elaborarea unui normativ cadru vizând reglementarea activității de salvare a persoanelor și intervenții operative în medii toxice și /sau explozive în industrie.	BUGET	Responsabil	2007
19.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 561/2007	SCCE Turceni	Responsabil	2007
20.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 7899/2007	Romag Dr. Tr. Severin	Responsabil	2007
21.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 12/2008	E.M.S. Motru	Responsabil	2008
22.	Contract dezvoltare tehnologică – Evaluare conformitate în vederea certificării aparat de protecție a respirației 8434/2008	Prosalv Buzău	Responsabil	2008
23.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 8438/2008	Protector Totalservice Ploiești	Responsabil	2008
24.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 8445/2008	Chimcomplex Borzești	Responsabil	2008
25.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 8487/2008	Arpechim Pitești	Responsabil	2008
26.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 8530/2008	Arpechim Pitești	Responsabil	2008
27.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 8571/2008	Rompetrol Rafinare – Rafinăria Vega Ploiești	Responsabil	2008
28.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 8629/2008	Arcelor Mittal Galați	Responsabil	2008
29.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 8825/2008	Falck Fire Services Ploiești	Responsabil	2008
30.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 8826/2008	Rompetrol Rafinare	Responsabil	2008
31.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 8827/2008	Rompetrol Petrochemicals Constanța	Responsabil	2008
32.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9600/2008	Oil Terminal Constanța	Responsabil	2008
33.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 19/2009	E.M.S. Motru	Responsabil	2009
34.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 40/2009	Rompetrol Petrochemicals Constanța	Responsabil	2009
35.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9144/2009	Mina Motru	Responsabil	2009
36.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9222/2009	OMV Petrom – Petromar Constanța	Responsabil	2009
37.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9231/2009	CNU Suceava	Responsabil	2009
38.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9275/2009	Mina Motru	Responsabil	2009
39.	Program sectorial / Cercetări în vederea elaborării și implementării unui sistem expert vizând managementul situațiilor de criză aplicabile comandamentelor de lichidare a avariilor în cazul producerii de evenimente în industria minieră	BUGET	Responsabil	2010
40.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5040/2010	Rompetrol Rafinare – Rafinăria Vega Ploiești	Responsabil	2010
41.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5078/2010	Rompetrol Rafinare – Rafinăria Vega Ploiești	Responsabil	2010
42.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9500/2010	Romag Dr. Tr. Severin	Responsabil	2010
43.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9551/2010	Protector Totalservice Ploiești	Responsabil	2010
44.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9554/2010	Ford România	Responsabil	2010

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
45.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9609/2010	Mina Motru	Responsabil	2010
46.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9742/2010	Falck Fire Services Ploiești	Responsabil	2010
47.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9895/2010	Global Security Systems	Responsabil	2010
48.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9937/2010	Arcelor Mittal Galați	Responsabil	2010
49.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9970/2010	Rompetrol Petrochemicals	Responsabil	2010
50.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9971/2010	Rompetrol Rafinare	Responsabil	2010
51.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 9981/2010	Salvosid Galați	Responsabil	2010
52.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5140/2011	Oil Terminal Constanța	Responsabil	2011
53.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5164/2011	Rompetrol Petrochemicals	Responsabil	2011
54.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5165/2011	Rompetrol Rafinare	Responsabil	2011
55.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5192/2011	Arcelor Mittal Galați	Responsabil	2011
56.	Contract dezvoltare tehnologică – Evaluare conformitate în vederea certificării aparat de protecție a respirației 5210/2011	Prosalv Buzău	Responsabil	2011
57.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5231/2011	Rompetrol Rafinare	Responsabil	2011
58.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5245/2011	Mina Motru	Responsabil	2011
59.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5246/2011	Mina Motru	Responsabil	2011
60.	Contract dezvoltare tehnologică – Evaluare conformitate în vederea certificării aparat de protecție a respirației 5256/2011	Romcarbon Buzău	Responsabil	2011
61.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5413/2011	Rompetrol Rafinare	Responsabil	2011
62.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5488/2011	OMV Petrom – Petromar Constanța	Responsabil	2011
63.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5508/2011	Rompetrol GAS	Responsabil	2011
64.	Advanced Tools for Ventilation and Methane Emissions Control – AVENTO” (Instrumente Moderne pentru Controlul Ventilației și Emisiilor de Metan) – RFCR-CT-2012-00004	International	Responsabil	2012
65.	Program nucleu / Elaborarea de proceduri și regulament a formațiilor de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile pentru industria petrochimică	BUGET	Responsabil	2012
66.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5731/2012	Rompetrol Rafinare	Responsabil	2012
67.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5739/2012	Roșia Gold Corporation	Responsabil	2012
68.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5752/2012	Mina Motru	Responsabil	2012
69.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5753/2012	Mina Motru	Responsabil	2012
70.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6010/2012	Rompetrol Rafinare	Responsabil	2012

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
71.	Armonizarea procedurilor de intervenție în medii toxice/explozive/inflamabile cu cele existente pe plan mondial prin includerea de metode moderne de localizare a persoanelor accidentate prin utilizarea tehnicii de termoviziune.	BUGET PN 07 45 02 48	Responsabil	2014
72.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 05.10.2010 în loc. sit. în Timișoara, str. Recoltei nr. 17	TERȚI	Președinte	2014
73.	Expertiză Tehnică a incendiului declanșat la imob. sit. pe Bd. Tomis, nr. 22 din mun. C-ța la data de 05.04.2014	TERȚI	Președinte	2014
74.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 21.05.2014 la instal. de periere table din aluminiu de la Secția Lamin. Benzi la Cald din cadrul ALRO Aluminiu Prelucrat, sit. pe str. Milcov, nr. 1, Slatina, jud. Olt	TERȚI	Președinte	2014
75.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 10.05.2014 la pct. de lucru Cariera Pârâul Cailor aparținând S.C. CALCARUL S.A.	TERȚI	Președinte	2014
76.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 12 / 13.05.2014 la obiectivul AFI Cotroceni 2, sit. în Buc. bd. Vasile Milea nr. 4, sect. 6	TERȚI	Președinte	2014
77.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 19.07.2014 în incinta halei din Piața Contrală Sf. Gheorghe din mun. Piatra Neamț	TERȚI	Președinte	2014
78.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 01.09.2014 la SC BĂI TERMALE S.R.L. Acâș, Satu Mare	TERȚI	Președinte	2014
79.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 09.07.2014 la societatea CNU, sucursala Feldioara, la rezervorul de stocare NaOH	TERȚI	Președinte	2014
80.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 25.06.2014 la depozitul de articole pirotehnice SC FIRESHOW SRL din Becichereșcu Mic nr. 467F – Timiș, având urm. componență	TERȚI	Președinte	2014
81.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 14.10.2011 la cariera de piatră SC BEN ARINEGEV IND SRL Isaccea, Tulcea	TERȚI	Președinte	2014
82.	Cercetări în vederea armonizării procedurilor și regulamentelor de acordare prim ajutor pentru intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile cu cele existente pe plan european.	BUGET PN 07 45 02 51	Responsabil	2015
83.	Expertiză Tehnică a art. pirotehnice găsite la domiciliul numitului <i>Pletea Marius Leonida</i>	TERȚI	Președinte	2015
84.	Expertiză Tehnică a art. pirotehnice găsite la domiciliul numitului <i>Budescu Vasile</i>	TERȚI	Președinte	2015
85.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 29.04.2014 în garsoniera sit. în mun. Slobozia, Al. Parcului, bl. G8, sc. A, et. 1, ap. 38	TERȚI	Președinte	2015
86.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 11 / 12.01.2015 în locuința sit. în Rovinari, str. AL. Parcului bl. H 6, sc. 1, ap. 7, Gorj	TERȚI	Președinte	2015
87.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 17.01.2015 la SRM SAROȘ	TERȚI	Președinte	2015
88.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 11.08.2009 la blocul 3 din incinta fermei de păsări nr. 3, deținută de S.C. GALLI GALLO SRL Codlea	TERȚI	Președinte	2015
89.	Expertiză Tehnică a even. prod. în data de 21.02.2015 la SPEE Iernut, la instalația Uscătorul de Hidrogen al generatorului nr. 6	TERȚI	Președinte	2015
90.	Expertiză Tehnică a evenimentului produs în data de 05.11.2015 în incinta morii situată în Brașov, str. Avram Iancu, nr. 98.	TERȚI	Președinte	2015

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
91.	Expertiză tehnică a evenimentului produs la data de 22.12.2015 la cuptorul nr.3 al brutăriei situată în Loc. Tășnad, str. Mihai Eminescu, nr. 26, jud. Satu Mare, aparținând S.C. CRISTIAN FLORIAN S.R.L.	TERȚI	Președinte	2016
92.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 10.09.2014 la secția de Diluanți situată în com. Lungești, jud. Vâlcea, aparținând S.C. AXM PROD 93 S.R.L. BUCUREȘTI	TERȚI	Președinte	2016
93.	Expertiză tehnică a materiilor explozive puse la dispoziție de Parchetul Militar de pe lângă Tribunalul Militar Iași	TERȚI	Președinte	2016
94.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în noaptea de 05/06.09.2013 la locuința numitului Tamba Gheorghe din Gura Humorului, str. Livada Poștei, nr. 2.	TERȚI	Președinte	2016
95.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 21.06.2016 în cadrul UM SADU.	TERȚI	Președinte	2016
96.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 01.08.2016 la blocul de locuințe situat în str. Teodor Văscăuțeanu, nr.8, Iași	TERȚI	Președinte	2016
97.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 27.02.2016 la sonda 536 Aricești din localitatea Ariceștii Rahtivani, jud. Prahova	TERȚI	Președinte	2016
98.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 24.06.2016 la Ecluză Cernavodă, jud. Constanța, aparținând CN ACN S.A. Constanța	TERȚI	Președinte	2016
99.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 22.08.2016 pe platforma Rafinăriei Petromidia aparținând S.C. ROMPETROL RAFINĂRIE S.A.	TERȚI	Președinte	2016
100.	Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 08.09.2016 la locuința numitului Ilisei Daniel din minicipiul Suceava, str. Socului, nr.55, cartier Burdujeni, jud. Suceava.	TERȚI	Președinte	2016
101.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 21.01.2017 la clubul Bamboo din București, str. Tuzla, nr. 50, sector2	TERȚI	Președinte	2017
102.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 05.06.2016 la târgul de vechituri "Valea Cascadeilor" din București, Bulevardul Timișoara, nr. 101 – 103, Sector 6	TERȚI	Președinte	2017
103.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 22.06.2017 la Cariera Măgura Pojorâta aparținând S.C. Compania Construcții feroviare S.A. Câmpulung Moldovenesc	TERȚI	Președinte	2017
104.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 23.12.2013 la imobilul din București, str. Cotești, nr. 84, Sector 1	TERȚI	Președinte	2017
105.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 17.06.2017 la fabrica de pal Reghin aparținând S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.	TERȚI	Președinte	2017
106.	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	Președinte	2017
107.	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	Președinte	2017
108.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 15.09.2017 la locuința numitului Foceac Gheorghe din mun. Botoșani, str. Primăverii, nr.18, scara B, et.2, ap.15, jud. Botoșani	TERȚI	Președinte	2017

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economic)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
109.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 30.10.2017 la Societatea Națională de Închideri de Mine S.A., Sucursala Exploatarea Minieră Uricani	TERȚI	Președinte	2017
110.	Sistem integrat pentru intervenție rapidă la incidente	Buget de stat CTR. 7 CBRNE	Responsabil	2017
111.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 14.04.2014 la depozitul situat în Orăștie, str. Luncii nr. 3, aparținând lui Șdira Ioan	Terți	Președine	2018
112.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 08/29.10.2015 la imobilul situat în oraș Solca str. Tomșa Vodă nr. 56B, jud. Suceava	Terți	Președine	2018
113.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 09.06.2017 la imobilul situat în rădăuți, str. Piața Unirii nr. 44, jud. Suceava	Terți	Președine	2018
114.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 12.09.2017 la sediul S.C. TERPANA S.R.L. Orăștie, str. Nicolae Titulescu, nr. 61 jud. Hunedoara	Terți	Președine	2018
115.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 09.11.2017 la punctul de lucru al S.C: MITZU PROS IMPEX S.R.L. din București str. Valea Oltului nr. 10	Terți	Președine	2018
116.	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	Președine	2018
117.	Expertiza tehnică a articolelor pirotehnice găsite asupra suspectului Tănase Constantin	Terți	Președine	2018
118.	Expertiza tehnică de stabilire a clasei de încadrare a articolelor pirotehnice găsite asupra suspectilor Țepeliță Marius Leonard și Țepeliță Florin Ciprian	Terți	Președine	2018
119.	Expertiza tehnică asupra minereului de cărbune indicat de la inculpații din dosarul nr. 1498 / P/ 2017	Terți	Președine	2018
120.	Expertiză tehnică a articolelor pirotehnice / materiale explozive găsite asupra suspectului Dediu Daniel Lili	Terți	Președine	2018
121.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 15.01.2018 la magistrala de transport gaze aparținând S.C. OMV PETROM S.A., din comuna Hurezeni sat Busuioci, jud. Gorj	Terți	Președine	2018
122.	Expertiza tehnica a evenimentului produs în data de 10.04.2015 la baraca situată în Timișoara, str. Polonă, jud. Timiș aparținând S.C. PRIMA SEN FUL TRADING SRL	Terți	Președine	2018
123.	Expertiză tehnică asupra articolelor pirotehnice găsite asupra inculpatului Majaru Vasile	Terți	Președine	2018
124.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 16.04.2015 la centrala termică de lemne a Primăriei Oravița	Terți	Președine	2018
125.	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	Președine	2018
126.	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	Președine	2018
127.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 30.09.2017 la centru pentru îngrijirea bătrânilor situat în București, str. Aleea Păcală, nr. 18 – 20, sector 3	Terți	Președine	2018
128.	Expertiza tehnică a asupra materiilor explozive găsite asupra numitului Nicolcescu Gheorghe, în baza Ordonanței IPJ Mehedinți nr. 79 / 22.10.2018	Terți	Președine	2018
129.	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	Președine	2018

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
130.	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	Președine	2018
131.	Fabricarea, calibrarea și testarea de sisteme integrate avansate de senzori pentru aplicații în securitate societății	PNCDI III Ctr. Nr. 15 /2018 TESTES	Responsabil	2018 - 2020
132.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data 12.11.2018 la poligonul subteran din incinta Societății Fabrica de Arme Cugir S.A.	Terți	Președine	2019
133.	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	Președine	2019
134.	Expertiza tehnică a asupra articolelor pirotehnice găsite asupra numitului Lăutaru Ștefănel.	Terți	Președine	2019
135.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data 02.02.2019 la sediul S.C. SUPREMIA GRUP S.R.L. din Alba Iulia	Terți	Președine	2019
136.	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	Președine	2019
137.	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	Președine	2019
138.	Expertiza tehnică a asupra articolelor pirotehnice găsite asupra numitei Bălțanu Florina.	Terți	Președine	2019
139.	Expertiza tehnică a asupra articolelor pirotehnice găsite asupra numitei Tănase Ana	Terți	Președine	2019
140.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data 03.08.2018 în Parcul Central din Orașul Pecica, jud. Arad	Terți	Președine	2019
141.	Studiul posibilităților de îmbunătățire a activităților terotehnologice în domeniul ventilației industriale	Terți	Președine	2019
142.	Cercetarea și documentarea privind sursele de inițiere a atmosferelor explozive	Terți	Președine	2019
143.	Studiul cerințelor pentru încercarea la aprindere prin impuls de tensiune și încercarea la aprindere prin supratensiune, aplicabilă mașinilor electrice rotative cu tip de protecție securitate mărită	Terți	Președine	2019
144.	Cercetări privind posibilitățile de îmbunătățire a rezultatelor simulărilor computerizate de incendiu, ca instrument de cercetare în stabilirea cauzelor și a evoluției acestor evenimente.	Terți	Președine	2019
145.	Documentare privind echipamentele de intervenție / salvare și psihofiziologia salvatorilor	Terți	Președine	2019
146.	Dezvoltarea infrastructurii tehnice și informatice pentru evaluarea parametrilor balistici și de securitate a explozivilor de uz civil. Achiziția de echipamente performante pentru verificarea parametrilor de securitate privind sensibilitatea la frecare și impact, precum și a unui software specializat pentru prognoza parametrilor care definesc explozivii pe baza elementelor din compoziția chimică a acestora	Terți	Președine	2019
147.	Analiza depozitelor de deșeuri menajere conforme din județul Hunedoara și a proceselor tehnologice desfășurate	Terți	Președine	2019
148.	Cercetări privind metodele de analiză a probelor prelevate de la locul producerii evenimentelor de tip incendiu/explozie în vederea identificării substanțelor periculoase.	Terți	Președine	2019

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economic)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
149.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data 11.09.2019 la secția Biosinteză, subsecția Izolare-purificare din cadrul ANTIBIOTICE S.A.	Terți	Președine	2020
150.	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	Președine	2020
151.	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	Președine	2020
152.	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	Președine	2020
153.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 15.01.2020 la imobilul situat în Timișoara, str. Memorandului nr.104, jud. Timiș	Terți	Președine	2020
154.	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	Președine	2020
155.	Expertiza tehnică privind evenimentul produs în data de 27.03.2020 la imobilul situat în sat Cobatesti, com. Simonești, jud. Harghita	Terți	Președine	2020
156.	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	Președine	2020
157.	Expertiza tehnică a evenimentului produs la grupul 110 Sărmănești, aparținând Societății Naționale de gaze naturale Romgaz S.A.	Terți	Președine	2020
158.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 10.11.2020 în instalația rampa auto de încărcare și livrare produse petroliere combustibile a PETROTEL LUKOIL	Terți	Președine	2020
159.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 14.11.2020 la Sitalul Județean Piatra Neamț	Terți	Președine	2020
160.	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	Președine	2021
161.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 09.01.2021 la depozitul metallic situate în curtea Primăriei Peștișul Mic din comuna Peștișul Mic, sat Peștișul Mic, jud. Hunedoara	Terți	Președine	2021
162.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 29.01.2021 la Pavilionul V al Institutului Național de Boli Infecțioase Matei Balș din București, str. Calistrat Grozovici, nr.1, sector 2	Terți	Președine	2021
163.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 24.05.2020 pe amplasamentul industrial chimic al S.C. Chemgas Holding Corporation S.R.L, situate pe raza municipiul Slobozia, km. 4, DN 21	Terți	Președine	2021
164.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 10.06.2021 la linia de transport amestec țiței sonda 1064 – Parc 16 Bacea	Terți	Președine	2021
165.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 16.05.2019 la Uzina Mecanică Băbeni Secția Pirotehnică, Obiect 102	Terți	Președine	2021
166.	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	Președine	2021

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
167.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 07.07.2021 la Combinatul Chimic Azomureș, platforma instalației de amoniac;	Terți	Președine	2021
168.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 01.10.2021 la spitalul clinic de Boli Infecțioase Constanța	Terți	Președine	2021
169.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 10.09.2019 la magazinul aparținând SC CERBU IMPEX SRL situat în comuna Orbeasca	Terți	Președine	2021
170.	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	Președine	2021
171.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 21.06.2016 la U.M. Sadu	Terți	Președinte	2022
172.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 30.01.2020 la Poligonul Balta Verde, din comuna Podari jud. Dolj	Terți	Președinte	2022
173.	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 23.07.2021 la stația de reciclare a deșeurilor din orașul Popești -Leordeni jud. Ilfov	Terți	Președinte	2022

b) Ca membru în colectiv:

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economic)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
1.	Program Nucleu / Elaborarea, validarea și implementarea de metode de testare a parametrilor aparatelor de protecție a respirației utilizate în intervențiile de salvare în medii potențial toxice și /sau explozive.	BUGET	Colaborator	2007
2.	Program nucleu / Cercetări în vederea realizării unui sistem expert de simulare a intervențiilor formațiilor de salvare în medii toxice / explozive / inflamabile	BUGET	Colaborator	2009
3.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5759/2012	Fireproof Team Ploiești	Colaborator	2012
4.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 5906/2012	Falck Fire Services	Colaborator	2012
5.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6038/2012	Petrotel Lukoil Ploiești	Colaborator	2012
6.	Program nucleu / Cercetări privind aspecte legate de structurarea efortului fizic și psihosocial în vederea optimizării procesului de antrenament al personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile	BUGET	Colaborator	2012
7.	Contract dezvoltare tehnologică – Supraveghere anuală stație salvare 6072/2012	Rompetrol - Rafinăria Vega	Colaborator	2012
8.	Contract dezvoltare tehnologică – Supraveghere anuală stație salvare 6069/2012	OMV Petrom – Petromar Constanța	Colaborator	2012
9.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6123/2012	Falck Fire Services	Colaborator	2012
10.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6131/2012	Rompetrol Rafinare	Colaborator	2012
11.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6135/2012	Rompetrol Petrochemicals	Colaborator	2012
12.	Contract dezvoltare tehnologică – Supraveghere anuală stație salvare 6188/2012	Oil Terminal Constanța	Colaborator	2012
13.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6208/2012	Arcelor Mittal Galați	Colaborator	2012
14.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6243/2012	Rompetrol Rafinare	Colaborator	2012
15.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6244/2012	Rompetrol Petrochemicals	Colaborator	2012
16.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6348/2013	Rompetrol Rafinare	Colaborator	2013
17.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6412/2013	Rompetrol Petrochemicals	Colaborator	2013
18.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6414/2013	S.C. Geo Sting S.R.L.	Colaborator	2013
19.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6486/2013	Arcelor Mittal Tubular Products Galați S.R.L.	Colaborator	2013
20.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6529/2013	Mina Tehomir	Colaborator	2013
21.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6537/2013	Rompetrol GAS	Colaborator	2013
22.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6562/2013	Mina Motru	Colaborator	2013
23.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6735/2013	SC Făurar SRL	Colaborator	2013
24.	Contract dezvoltare tehnologică – Instruire, autorizare personal salvare 6811/2013	Arcelor Mittal Galați	Colaborator	2013

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economic)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
25.	Extinderea activității laboratorului prin implementarea tehnologiei ultrasonice de verificare tehnică a recipientelor butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune.	BUGET PN 07 45 02 43	Colaborator	2013
26.	Modernizarea infrastructurii de instruire practică a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile prin integrarea în poligonul de antrenament a acestora a unui ansamblu de monitorizare continua a modificărilor de puls și a nivelului de oxigen în sânge.	BUGET PN 07 45 02 38	Colaborator	2013
27.	Elaborarea și implementarea procedurilor de prelevare, determinare și evaluare a componentelor de mediu apă, sol în vederea stabilirii impactului antropic asupra mediului.	BUGET PN 07 45 02 41	Colaborator	2013
28.	Extinderea domeniului de competență a laboratorului de mediu privind determinările de compuși organici volatili din emisii	BUGET PN 07 45 02 34	Colaborator	2013
29.	Extinderea domeniului de competență a laboratorului de toxicologie privind determinările de radiații electromagnetice la locurile de muncă	BUGET PN 07 45 01 29	Colaborator	2014
30.	Optimizarea simulării computerizate a exploziilor amestecurilor aer-metan prin intermediul aplicațiilor ANSYS CFX și FLUENT.	PN 07 45 02 46	Colaborator	2014
31.	Tehnologie inovativă pentru testarea performanțelor specifice echipamentelor pentru protecția mâinii.	BUGET PN 07 45 02 47	Colaborator	2014
32.	Optimizarea activităților de cercetare a evenimentelor generate de explozii prin elaborarea de instrumente procedurate.	BUGET PN 07 45 03 19	Colaborator	2014
33.	Dezvoltarea laboratorului de protecția mediului prin achiziționarea unui echipament performant de măsurare și analiză a SO ₂ .	BUGET PN 07 45 01 34	Colaborator	2015
34.	Metodă de evaluare a echipamentelor presurizate utilizând gaz traser.	BUGET PN 07 45 01 35	Colaborator	2015
35.	Stabilirea influenței tirajului natural asupra repartiției debitelor de aer în rețeaua de aeraj.	BUGET PN 07 45 01 37	Colaborator	2015
36.	Implementarea unor tehnologii armonizate cu metodele de referință în vederea determinării imisiilor de gaze din zonele adiacente protejate.	BUGET PN 07 45 01 38	Colaborator	2015
37.	Dezvoltarea tehnologiei de evaluare a efectelor seismice, în vederea creșterii nivelului de seismoprotecție a obiectivelor civile și industriale.	BUGET PN 07 45 01 40	Colaborator	2015
38.	Metodologie de stabilire a abaterii standard la nivelul unei rețele complexe de aeraj.	BUGET PN 07 45 02 52	Colaborator	2015
39.	Tehnologie inovativă de testare a parametrilor de autoaprindere ai cărbunelui.	BUGET PN 07 45 02 53	Colaborator	2015
40.	Modernizarea standului de încercări din cadrul laboratorului în vederea efectuării testelor în amestecuri explozive a mașinilor electrice rotative cu tip de protecție capsulare antideflagrantă în timpul funcționării acestora.	BUGET PN 07 45 02 54	Colaborator	2015
41.	Dezvoltarea infrastructurii de instruire practică a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile prin realizarea unui poligon de antrenament in spatii inchise.	BUGET PN 07 45 02 56	Colaborator	2015
42.	Cercetări privind utilizarea unor materiale naturale cu preț de cost scăzut (zeoliți proveniți din tufurile vulcanice), cu aplicare în reducerea gradului de poluare al apelor de mină încărcate cu poluanți metalici toxici.	BUGET PN 07 45 02 58	Colaborator	2015

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
43.	Cercetări privind modernizarea facilităților tehnice și informatice pentru organizarea cursurilor de calificare în meseriile de artificieri de mină și artificieri la lucrări de suprafață.	BUGET PN 07 45 02 62	Colaborator	2015
44.	Modernizarea infrastructurii Poligonului de antrenament a salvatorilor în vederea testării personalului de intervenție și salvare la temperatură și umiditate ridicată.	BUGET PN 07 45 02 63	Colaborator	2015
45.	Sistem expert de selecție a echipamentelor electrice destinate utilizării în atmosfere explozive gazoase.	BUGET PN 07 45 02 65	Colaborator	2015
46.	Dezvoltarea capacității Laboratorului de Echipamente Electrice Ex de Curenți Slabi prin studierea și implementarea încercărilor la presiune pentru echipamentele electrice cu tip de protecție încapsulare și securitate intrinsecă.	BUGET PN 07 45 02 66	Colaborator	2015
47.	Cercetări privind elaborarea și implementarea unor instrumente IT pentru prelevarea din loturi de fabricație a eșantioanelor reprezentative de explozivi de uz civil/articole pirotehnice.	BUGET PN 07 45 02 68	Colaborator	2015
48.	Cercetări privind comportamentul frontului de flacără și al undei de presiune la exploziile de aer gaz în tubul de șoc.	BUGET PN 07 45 03 23	Colaborator	2015
49.	Cercetări privind temperatura minimă de aprindere a norilor de praf combustibil în vederea creșterii nivelului de protecție la explozie în aplicațiile industriale.	BUGET PN 07 45 03 24	Colaborator	2015
50.	Programarea și utilizarea subrutinelor pentru mișcarea rețelelor de discretizare în rezolvarea problemelor de mecanica fluidelor computerizată.	BUGET PN 07 45 03 25	Colaborator	2015
51.	Cercetări privind implementarea unui sistem electronic de monitorizare armonizat pentru identificarea unică și trasabilitatea explozivilor de uz civil.	BUGET PN 07 45 03 26	Colaborator	2015
52.	Modelarea computerizată a incendiilor utilizând geometrii la scară redusă, în vederea stabilirii influenței asupra parametrilor de ieșire.	BUGET PN 07 45 03 27	Colaborator	2015
53.	Cercetări privind influența concentrației de amestec exploziv aer-metan/aer-metan-praf de cărbune asupra asigurării securității în exploatarea explozivilor antigrizotoși în standul de încercări din Poligonul de explozivi.	BUGET PN 07 45 03 28	Colaborator	2015
54.	Cercetări privind dezvoltarea de noi tehnici de evaluare în vederea certificării echipamentului de curenți slabi în concordanță cu cerințele IECEx	BUGET PN 16 43 01 02	Colaborator	2016
55.	Metode și tehnologii pentru testarea introducătoarelor de cablu antideflagrante și cu tip de protecție securitate mărită	BUGET PN 16 43 01 04	Colaborator	2016
56.	Creșterea capacității de încercare a laboratorului prin implementarea tehnologiei de încercare a rezistenței la agenți chimici pentru aparatură electrică de Grupa I destinată utilizării în atmosfere explozive	BUGET PN 16 43 01 05	Colaborator	2016
57.	Stand și metodologie de evaluare a atmosferelor potențial explozive prin scântee și temperatura de suprafață, a elementelor galvanice și bateriilor destinate echipamentelor electrice având ca tip de protecție securitate intrinsecă "I"	BUGET PN 16 43 01 07	Colaborator	2016
58.	Cercetări privind creșterea nivelului de seismoprotecție a obiectivelor civile și industriale prin stabilirea influenței frecvenței undelor seismice asupra amplitudinii mișcării particulelor solului.	BUGET PN 16 43 01 10	Colaborator	2016
59.	Metodologie de stabilire a construcțiilor de aeraj critice la nivelul unei rețele complexe de aeraj	BUGET PN 16 43 02 01	Colaborator	2016

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
60.	Cercetări privind rolul catalitic al microelementelor în oxidarea cărbunelui, ca centre active, prin formare de combinații complexe-transportori de oxigen, în vederea unor soluții de prevenire/combateră a fenomenului de combustie spontană.	BUGET PN 16 43 02 02	Colaborator	2016
61.	Cercetări privind utilizarea vehiculelor comandate de la distanță în activitatea de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile.	BUGET PN 16 43 02 03	Colaborator	2016
62.	Metodologie privind analiza grafică în sistem 3D a mediilor potențial explozive care interacționează cu sistemele de ventilație industrială.	BUGET PN 16 43 02 04	Colaborator	2016
63.	Cercetări privind creșterea gradului de siguranță la instalațiile de încercare a explozivilor de siguranță antigrizutoși	BUGET PN 16 43 02 05	Colaborator	2016
64.	Cercetări privind viteza de detonație la diferite tipuri de explozivi	BUGET PN 16 43 02 07	Colaborator	2016
65.	Cercetări privind modernizarea facilităților tehnice și informatice pentru organizarea cursurilor de calificare în meseria de pirotehnician.	BUGET PN 16 43 02 20	Colaborator	2016
66.	Cercetări privind metodele utilizate pentru evaluarea undelor seismice generate de împușcare în cariere.	BUGET PN 16 43 02 21	Colaborator	2016
67.	Cercetări privind influența factorilor de micro-climat asupra parametrilor de încercare, în timpul testării la funcționare a articolelor pirotehnice.	BUGET PN 16 43 03 04	Colaborator	2016
68.	Cercetări privind stabilirea comportamentului materialelor periculoase încadrate în clasa I, în ceea ce privește tranziția de la deflagrare la detonare.	BUGET PN 16 43 03 05	Colaborator	2016
69.	Cercetări privind modernizarea și dezvoltarea metodei de testare a materialelor de protecție anticânteii destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.	BUGET PN 16 43 02 06	Colaborator	2016
70.	Eficientizarea instalațiilor de ventilație industrială din cadrul incintelor cu pericol de formare a atmosferelor explozive și / sau toxice.	BUGET PN 16 43 02 08	Colaborator	2016
71.	Metodologie pentru determinarea debitului de aer la nivelul unei instalații de ventilație industrială.	BUGET PN 16 43 02 12	Colaborator	2016
72.	Cercetări privind influența piro-sulfurilor în producerea evenimentelor de tip explozie sau incendiu.	BUGET PN 16 43 03 02	Colaborator	2016
73.	Cercetarea comportamentului la ardere a materialelor combustibile implicate în evenimente de tip incendiu/explozie.	BUGET PN 16 43 03 07	Colaborator	2016
74.	Instrumente moderne pentru simularea computerizată a rezistenței la impact a echipamentelor electrice protejate la explozie.	BUGET PN 16 43 03 06	Colaborator	2016
75.	Cercetări privind realizarea modelărilor computerizate ale incendiilor, utilizând sisteme HPC (High Performance Computing).	BUGET PN 16 43 03 03	Colaborator	2016
76.	Calibrarea simulărilor computerizate ale exploziilor de gaze, utilizând efectul Schlieren.	BUGET PN 16 43 03 01	Colaborator	2016
77.	Cercetări privind identificarea unui traseu optim de antrenament a personalului de intervenție și salvare în spații închise, funcție de modificările parametrilor fiziologici ai acestora.	BUGET PN 16 43 02 18	Colaborator	2016
78.	Creșterea capacității de pregătire teoretică și practică a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile prin utilizarea echipamentelor de protecție chimică.	BUGET PN 16 43 02 17	Colaborator	2016
79.	Cercetări privind dispersia poluanților în mediul acvatic prin utilizarea unui program specializat în vederea estimării dinamicii fenomenului de poluare	BUGET PN 16 43 01 15	Colaborator	2017

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economic)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
80.	Evaluarea riscului de expunere ocupațională a lucrătorilor la pulberile inhalabile de lemn și stabilirea dispersiei granulometrice a particulelor din mediu de muncă.	BUGET PN 16 43 01 06	Colaborator	2017
81.	Dezvoltarea și aplicarea unor metode de testare a aparatelor de protecție a respirației pe bază de aer comprimat / oxigen în vederea certificării acestora	BUGET PN 16 43 02 23	Colaborator	2017
82.	Dezvoltarea capacității laboratorului de mediu prin achiziționarea unui sistem de analiză a vibrațiilor transmise clădirilor afectate de traficul greu	BUGET PN 16 43 01 14	Colaborator	2017
83.	Studiu privind pregătirea psihologică a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile	BUGET PN 16 43 01 12	Colaborator	2017
84.	Stand și metodologie de evaluare la aprindere a atmosferelor potențial explozive pentru componentele mici din cadrul echipamentelor protejate la explozie	BUGET PN 16 43 01 09	Colaborator	2017
85.	Implementare tehnologie în vederea efectuării încercărilor mecanice pentru duliile filetate ale corpurilor de iluminat și pentru materialele electroizolante ale bornelor de conexiune din echipamentele electrice cu tip de protecție securitate mărită „e”	BUGET PN 16 43 01 13	Colaborator	2017
86.	Software pentru stabilirea parametrilor specifici instalațiilor de ventilație industrială.	BUGET PN 16 43 01 03	Colaborator	2017
87.	Dezvoltarea metodelor de încercare prin intermediul sistemului de analiză Kjeldahl - în vederea studierii și determinării conținutului de azot în produse lichide și solide	BUGET PN 16 43 02 19	Colaborator	2017
88.	Realizarea unui sistem informatic - suport al sistemului calității pentru laboratoarele de încercări din cadrul INSEMEX - GLI	BUGET PN 16 43 02 09	Colaborator	2017
89.	Cercetări privind creșterea nivelului de seismoprotecție a obiectivelor civile și industriale prin stabilirea influenței frecvenței undelor seismice asupra amplitudinii mișcării particulelor solului	BUGET PN 16 43 01 10	Colaborator	2017
90.	Cercetări privind evaluarea securității explozivilor de uz civil din punct de vedere al preciziei de întârziere și al vitezei de deflagrație	BUGET PN 16 43 01 11	Colaborator	2017
91.	Tehnologie de monitorizare invazivă continuă a parametrilor aerodinamici la nivelul unei stații principale de ventilație	BUGET PN 16 43 02 13	Colaborator	2017
92.	Extinderea domeniului de competență al laboratorului de mediu privind determinarea de monoxid de carbon din mediul înconjurător (imisii).	BUGET PN 16 43 01 16	Colaborator	2017
93.	Cercetări privind creșterea gradului de securitate la infrastructurile tehnice destinate depozitării explozivilor de uz civil	BUGET PN 16 43 02 15	Colaborator	2017
94.	Metodă computerizată de evaluare a extinderii zonei de pericolitate în cazul exploziilor cauzate de scurgeri de gaze în spații închise	Buget de stat CTR. 200 PED	Colaborator	2017
95.	Validarea experimentală a răspunsului unei clădiri în cadre supuse acțiunii exploziilor (FRAMEBLAST)	Buget de stat CTR. 39 PED	Colaborator	2017
96.	Dezvoltarea capacității instituționale pentru realizarea expertizelor tehnice ale evenimentelor de tip explozie/incendiu - EXTOK	PN 18 17 01 01	Colaborator	2018
97.	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	Colaborator	2018
98.	Cercetări privind îmbunătățirea stării de securitate și sănătate în medii periculoase cu atmosfere explozive, inflamabile și toxice	PN 18 17 02 02	Colaborator	2018

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
99.	DIRECTOR DE PROGRAM EXTOX 2 Cod 19 21 Ctr. 32 N/13.02.2019 DR. ING. GAMAN GEORGE ARTUR			
100.	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	2019 2022
101.	Dezvoltarea capacității de expertizare tehnică a evenimentelor de tip incendiu pentru medii rezidențiale și industriale, prin simulări computerizate.	PN 19 21 01 02	Colaborator	2019 2022
102.	Dezvoltarea metodelor de analiză în laborator pentru caracterizarea substanțelor periculoase implicate în evenimente de tip incendiu / explozie în vederea creșterii capacității de expertizare tehnică.	PN 19 21 01 03	Colaborator	2019 2022
103.	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	2019 2022
104.	Cercetări fundamentale și simulări computerizate privind inițierea amestecurilor gazoase explozive prin surse potențiale de aprindere de natură diferită.	PN 19 21 01 05	Colaborator	2019 2022
105.	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 2022
106.	Tehnici și soluții pentru dezvoltarea competențelor științifice și tehnice de prevenire și protecție la explozie.	PN 19 21 02 01	Colaborator	2019 2022
107.	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	Colaborator	2019 2022
108.	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	Colaborator	2019 2022
109.	Dezvoltarea tehnicilor și metodelor de prevenire a formării atmosferelor explozive și/sau toxice specifice zonelor industriale.	PN 19 21 02 04	Colaborator	2019 2022
110.	Siguranța la explozie a peretilor de închidere ai cladirilor	PED 2020	Colaborator	2020
111.	Simulator complex pentru dezvoltarea, testarea și validarea metodelor și mijloacelor de reacție specifice forțelor de intervenție în cazul amenințărilor și riscurilor asimetrice care se produc în zone urbane.	PNCDI III 33 SOL / 2021 27.09.2021-26.09.2023	Colaborator	2021

Anexa 6 – Cărți și brevete de invenție

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
1.	1997	Salvare în medii toxice Editura Sigma Plus ISBN 973-9486-05-3-1	George Artur Găman
2.	2003	Tehnici și metode privind intervențiile operative și salvarea persoanelor în medii toxice și explozive Editura FOCUS ISBN 973-8435-61-7	George Artur Găman Ion Matei Spiridon Simion Mircea Tănăsă
3.	2005	Curs pentru Formatori Editura SITECH, Craiova ISBN 973-657-933-6	Constantin Lupu, Cristna Knebel, Doru Cioclea, Mircea Tănase, Dan Pupăzan, George Artur Găman , Spiridon Simion, Gabriel Vasilescu, Ladislau Kovacs, Gheorghe Gheție, Marius Kovacs, Viorica Edelhauser, Ciprian Vreme, Vasile Goga, Liviu Jurca, Ion Gherghe, Nicolae Ianc, Constantin Lupu, Doru Tamaș, Ion Toth, Cornel Gligor, Martin Friedmann, Adriana Martinescu, Mihai Magyari, Sorin Burian, Emilian Ghicioi, Sorin Sicoi, Marius Darie, Mihaela Părăian, Niculina Vătavu, Mircea Tănase, Jeana Ionescu, Tiberiu Csaszar, Lucian Moldovan, Adriana Andriș, Silviu Becuț, Constantin Ciocoiu, Nicolae Heljiu
4.	2005	Ghidul salvatorului și al mecanicului stației de salvare, Editura INSEMEX, ISBN 973-85930-5-0	George Artur Găman Constantin Lupu Mircea Tănăsă Daniel Pupăzan
5.	2007	Principii, tehnici și proceduri de intervenție și salvare în medii toxice/explozive/inflamabile, Editura INSEMEX, ISBN 978-973-88590-9-8	George Artur Găman
6.	2009	Proceduri și regulamente ale formațiilor de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile, Editura INSEMEX, ISBN 978-973-88753-6-4	George Artur Găman Constantin Lupu Daniel Pupăzan

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
7.	2013	Ghid pentru evaluarea instalațiilor și EIP privind riscul de explozii în medii cu atmosferă potențial explozive, Editura INSEMEX, ISBN 978-973-88650-1-3	Mihaela Părăian, George Artur Găman , Constantin Iupu, Emilian ghicioi, Sorin Burian, Niculina Vătavu, Jeana Ionescu, Adrian Jurca, Martin Friedmann, Florin Păun, Mihai Magyari, Leonard Lupu, Lucian Moldovan, Florina Muntean Berzan, Tiberiu Csaszar, Marius Darie
8.	2016	Sisteme de evaluare a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile din industria extractivă, Editura FOCUS, ISBN 978-973-677-314-3	COSMIN ILIE GEORGE ARTUR GĂMAN DANIEL PUPĂZAN ALIN IRIMIA ANDREI GIREADĂ
9.	2016	Intervenția formațiilor de salvare în medii toxice/explozive/inflamabile, Editura Focus, ISBN 978-973-677-315-0	DANIEL PUPĂZAN GEORGE ARTUR GĂMAN COSMIN ILIE ANGELICA CĂLĂMAR

LISTA CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

a 2011 00356

Metodă de simulare a intervențiilor formațiilor de salvare în medii toxice/explozive/inflamabile.

dr. ing. Daniel Pupăzan, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. George Artur Găman,

drd. ing. Cosmin Ilie, drd. ing. Marius Șuvar

a 2013 00197

Sistem de închidere rapidă pentru lucrările miniere subterane

dr. ing. Ghicioi Emilian, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Doru Cioclea

dr. ing. Ion Toth, dr. ing. Sorin Constantin Burian, dr. ing. George Artur Găman

dr. ing. Mihaela Părăian, chimist Maria Prodan, dr. ing. Jeana Ionescu

a 2014 00841

Metodă de determinare a structurii unei rețele de ventilație afectate de un fenomen de explozie

dr. ing. Doru Cioclea, dr. ing. George Artur Găman, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Emilian Ghicioi, ing. Ion Gherghe,

drd. ing. Florin Rădoi, ing. Corneliu Boantă, drd. ing. Marius Șuvar

a 2014 00842

Metodă de determinare a parametrilor funcționali la nivelul stației principale de aeraj după producerea unui fenomen de explozie

dr. ing. Doru Cioclea, dr. ing. George Artur Găman, dr. ing. Constantin Lupu,

dr. ing. Emilian Ghicioi, ing. Ion Gherghe, dr. ing. Nicolae Ianc, ing. Adrian Matei

drd. ing. Nicolae Vlasin

a 2014 00952

Metodă de determinare a dispersiei gazelor la nivelul abatajelor după producerea unui fenomen de explozie.

dr. ing. Doru Cioclea, dr. ing. George Artur Găman, dr. ing. Constantin Lupu

dr. ing. Emilian Ghicioi, ing. Ion Gherghe, ing. Corneliu Boantă, ing. Emeric Chiuza, ing. Dorel Tamas

a 2014 00953

Metodă de rezolvare apriori a unei rețele de aeraj afectată de un fenomen de explozie

dr. ing. Doru Cioclea, dr. ing. George Artur Găman, dr. ing. Constantin Lupu

dr. ing. Emilian Ghicioi, ing. Ion Gherghe, drd. ing. Florin Rădoi, drd. ing. Cristian Tomescu, ing. Vlad Păsculecu, drd.

ing. Marius Morar

a 2015 00163

Metodă de restabilire a unei rețele de aeraj afectate de o explozie pe baza traseelor critice

dr. ing. Doru Cioclea, **dr. ing. George Artur Găman**, dr. ing. Constantin Lupu,
dr. ing. Emilian Ghicioi, ing. Ion Gherghe, ing. Emeric Chiuzan, drd. ing. Cristian Tomescu, ing. Corneliu Boantă, drd.
ing. Marius Șuvar, dr. ing. Vlad Păsculescu

a 2016 00391

Metodă de identificare a construcțiilor de aeraj critice la nivelul unei rețele complexe de aeraj.

dr. ing. Doru Cioclea, dr. ing. Nicolae Ianc, **dr. ing. George Artur Găman**, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Emilian
Ghicioi, ing. Ion Gherghe, drd. ing. Florin Rădoi, ing. Adrian Matei, ing. Corneliu Boantă

a 2016 00750

Stand pentru determinarea limitelor de explozie pentru vaporii lichidelor inflamabile.

drd.chim.Maria Prodan, **dr.ing.Găman George Artur**, dr.ing.Ghicioi Emilian, dr.ing.Lupu Constantin, dr.ing.Cioclea
Doru, dr.ing.Păsculescu Vlad, ing.Gabor Dan, dr.ing.Vlasin Nicolae, dr.ing.Jurca Adrian, drd.chim.Szollosi Mota Andrei,
drd.ing. Chim.Nălboc Irina, drd.ing.Șuvar Marius

a 2016 00788

Stand pentru cercetarea imagistică a exploziilor de gaze.

dr.ing.Vlasin Nicolae, **dr.ing.Găman George Artur**, dr.ing.Ghicioi Emilian, dr.ing.Lupu Constantin, dr.ing.Păsculescu
Vlad, dr.ing.Pupăzan Gheorghe Daniel, drd.chim.Prodan Maria, dr.ing.Călămar Angelica Nicoleta, dr.ing.Cioclea Doru,
drd.ing.chim.Nălboc Irina, drd.ing.Șuvar Marius, ing.Florea Gheorghe-Daniel

a 2016 00907

Metodă de eliminare a caracterului critic asociat construcțiilor de aeraj la nivelul unei rețele complexe.

dr. ing. Doru Cioclea, dr. ing. Nicolae Ianc, **dr. ing. George Artur Găman**, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Emilian
Ghicioi, ing. Ion Gherghe, drd. ing. Florin Rădoi, ing. Adrian Matei, ing. Corneliu Boantă, ing. Emeric Chiuzan, dr. ing.
Cristian Tomescu, ing. Marius Simion Morar

a 2017 00457

Sistem universal pentru determinarea energiei minime de aprindere a amestecurilor explozive aer - substanțe inflamabile.

drd.chim.Maria Prodan, dr.ing.Emilian Ghicioi, **dr.ing.George Artur Găman**, dr.ing.Constantin Lupu, dr.ing.Vlad
Păsculescu, dr.ing.Nicolae Vlasin, dr.ing.Adrian Jurca, dr.ing.Angelica Călămar, ing.Dan Gabor, dr.chim.Andrei
Szollosi-Mota, dr.ing. chim.Irina Nălboc, drd.ing.Marius Șuvar

a 2017 00455

Metodă de caracterizare tridimensională a atmosferelor explozive.

dr. ing. Doru Cioclea, **dr. ing. George Artur Găman**, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Emilian Ghicioi, drd. ing. Ion
Gherghe, drd. ing. Florin Rădoi, drd. ing. Corneliu Boantă, dr. ing. Nicolae Ianc, dr. ing. Cristian Tomescu, drd. ing.
Adrian Matei, dr. ing. Marius Morar

a 2017 00612

Avertizor prezență în proximitate a terminalelor mobile aflate în emisie utilizabil în atmosfere explozive.

dr. ing. Darie Marius, **dr. ing. George Artur Găman**, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Emilian Ghicioi, dr. ing. Sorin
Constantin Burian, dr. ing. Tiberiu Csaszar, dr. ing. Lucian Moldovan, dr. ing. Ioan Cosmin Colda, ing. Adriana Andriș,
dr. ing. Dragos Fotău, ing. Daniela Botar, dr. ing. Dănuț Grecea, Cristina Lăban, Daniela Pupăzan

a 2017 00616

Stand de încercare la aprindere a componentelor mici din echipamentele destinate utilizării în atmosfere explozive.

ing. Adriana Andris, **dr. ing. George Artur Găman**, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Emilian Ghicioi, dr. ing. Sorin
Constantin Burian, dr. ing. Marius Darie, dr. ing. Tiberiu Csaszar, dr. ing. Lucian Moldovan, dr. ing. Ioan Cosmin Colda,
ing. Daniela Botar, dr. ing. Dănuț Grecea, ing. Dan Gabor, Daniela Pupăzan

a 2017 00897

Metodă de determinare a timpului critic specific unei atmosfere potențial explozive.

dr. ing. Doru Cioclea, **dr. ing. George Artur Găman**, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Emilian Ghicioi, drd. ing. Ion
Gherghe, dr. ing. Darie Marius, drd. ing. Florin Rădoi, drd. ing. Corneliu Boantă, dr. ing. Nicolae Ianc, drd. ing. Emeric
Chiuzan, dr. ing. Cristian Tomescu, drd. ing. Adrian Matei, dr. ing. Marius Simion Morar, drd.ing. Răzvan Drăgăoscu

a 2017 00929

Stand de determinare a produsilor de reacție generați de materiale solide combustibile.

dr. ing. Emilian Ghicioi, dr. ing. George Artur Găman, dr. ing. Maria Prodan, dr. ing. Andrei Szollosi Mota, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Sorin Constantin Burian, dr. ing. Vlad Păsculescu, dr. ing. Doru Cioclea, dr. ing. Irina Nălboc, drd. fiz. Niculina Sonia Șuvar, dr. ing. Nicolae Vlasin, dr. ing. Marius Șuvar, drd. ing. Florin Rădoi, drd. ing. Emeric Chiuzan, ing. Gheorghe Daniel Florea, drd. ing. Răzvan Drăgoescu

a 2018 00892

Stand de încercări pentru testarea rezistenței la temperatură și inflamabilitate a aparatelor izolante cu circuit deschis.

Dr.ing. Irimia Alin, dr.ing. Găman George Artur, dr.ing. Ghicioi Emilian, dr.ing. Pupăzan Daniel, dr.ing. Darie Marius, dr.ing. Moldovan Iosif Lucian, dr.ing. Gabor Dan Sorin, dr.ing. Vătavu Niculina, dr.ing. Părăian Mihaela, dr.ing. Magyari Mihai, dr.ing. Grecea Dănuț Nicolae, dr.ing. Csaszar Tiberiu Atila, dr.ing. Jurca Adrian Marius, dr.ing. Păun Florin Adrian, dr.ing. Colda Ioan Cosmin

a 2018 00910

Stand pentru determinarea temperaturii de autoaprindere T_i a lichidelor inflamabile cu vâscozitate ridicată.

Dr.ing. Ghicioi Emilian, dr.ing. Găman George Artur, dr.ing. Pupăzan Gheorghe Daniel, dr.ing. Călămar Angelica-Nicoleta, drd.ing. Vlasin Nicolae -Ioan, dr.ing. Păsculescu Vlad Mihai, ing. Nocolescu Cristian, ing. Laszlo Robert, dr.ing. Burian Constantin Sorin, jr. Manea Florin, ing. Florea Gheorghe-Daniel, dr.ing. chim. Nălboc Vasilica Irina, dr. chim. Szollosi-Moța Andrei, dr.ing. Șuvar Marius Cornel, dr.ing. Gheorghiosu Edward-Jan, dr.ing. Kovacs Attila, ing. Simion Alexandru Florin, dr.ing. Morar Marius Simion

a 2018 00934

Stand pentru aprinderea atmosferei explozive praf/aer prin descărcări electrostatice capacitive.

Drd.ing. Gabor Dan Sorin, Dr.ing. Găman George Artur, Dr.ing. Ghicioi Emilian, Dr.ing. Pupăzan Daniel, Dr.ing. Darie Marius, Dr.ing. Lucian Moldovan, Dr.ing. Irimia Alin, Dr.ing. Vătavu Niculina, Dr.ing. Părăian Mihaela, Dr.ing. Magyari Mihai, Dr.ing. Grecea Dănuț Nicolae, Dr.ing. Csaszar Tiberiu Atila, Dr.ing. Jurca Adrian Marius, Dr.ing. Păun Florin Adrian, Dr.ing. Colda Ioan Cosmin

a 2018 00933

Sistem de monitorizare și înregistrare continuă a parametrilor exploziilor de gaze

Dr.ing. Vlasin Nicolae-Ioan, dr.ing. Găman George Artur, dr.ing. Ghicioi Emilian, dr.ing. Pupăzan Gheorghe Daniel, dr.ing. Călămar Angelica-Nicoleta, dr.ing. Păsculescu Vlad Mihai, ing. Nocolescu Cristian, ing. Laszlo Robert, dr.ing. Burian Constantin Sorin, jr. Manea Florin, ing. Florea Gheorghe-Daniel, dr.ing. chim. Nălboc Vasilica Irina, dr. chim. Szollosi-Moța Andrei, drd.ing. Șuvar Marius Cornel, ing. Vass Zoltan, Tușuț Ligia - Ioana, ing. Simion Alexandru Florin, dr.ing. Morar Marius Simion

a 2018 00932

Metodă de prevenire a combustiiilor spontane în minele de cărbune și depozite de suprafață, prin termografie aplicată în industria extractivă.

Dr. ing. Tomescu Ion-Cristian, dr.ing. Cioclea Doru, dr.ing. Găman George Artur, dr.ing. Ghicioi Emilian, drd.ing. Gherghe Ion, drd.ing. Emeric Chiuzan, dr.ing. Toth Lorand, dr. chim. Szollosi-Moța Andrei, dr.ing. Rădoi Gheorghe Florin, drd.ing. Boantă Corneliu Dănuț, dr.ing. Morar Marius Simion, dr.ing. Ianc Nicolae, drd.ing. Matei Adrian, drd.ing. Drăgoescu Răzvan

a 2019 00807

Stand computerizat pentru prepararea unui amestec de gaze inflamabile/toxice/asfixiante.

Drd.ing. Șimon Marinică Adrian Bogdan, Dr.ing. Găman George Artur, Dr.ing. Ghicioi Emilian, Dr.ing. Pupăzan Gheorghe Daniel, Dr.ing. Călămar Angelica-Nicoleta, Dr.ing. Păsculescu Vlad Mihai, Dr.ing. Vlasin Nicolae-Ioan Drd. ing. Laszlo Robert, Dr.ing. Burian Constantin Sorin, Ing. Florea Gheorghe-Daniel, Dr. ing. Prodan Maria , Dr.ing. Cioclea Doru , Dr.ing. Șuvar Marius Cornel, Ing. Vass Zoltan, Dr. ing. Moldovan Lucian, Dr.ing. Simion Alexandru Florin

a 2020 00338

Metodă de determinare invazivă continuă a vitezei aerului

Dr.ing. Cioclea Doru, Dr.ing. Emeric Chiuzan, Dr.ing. Găman George Artur, Dr.ing. Ghicioi Emilian, Dr.ing. Gherghe Ion, Dr.ing. Rădoi Gheorghe Florin, Dr.ing. Boantă Corneliu Dănuț, Dr.ing. Ianc Nicolae, Dr. ing. Tomescu Cristian Dr.ing. Morar Marius Simion, Drd.ing. Matei Adrian, Drd.ing. Drăgoescu Răzvan

a 2020 00369

Sistem de determinare continuă a vitezei aerului.

Dr.ing. Cioclea Doru, Dr.ing. Emeric Chiuzan, Dr.ing. Găman George Artur, Dr.ing. Ghicioi Emilian, Dr.ing. Gherghe Ion, Dr.ing. Rădoi Gheorghe Florin, Dr.ing. Boantă Corneliu Dănuț, Dr.ing. Ianc Nicolae, Dr. ing. Tomescu Cristian Dr.ing. Morar Marius Simion, Drd.ing. Matei Adrian, Drd.ing. Drăgoescu Răzvan

a 2020 100687

Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare la articolele pirotehnice de uz profesional – categoria F4

Vasilescu Gabriel Dragos, Ghicioi Emilian, George Artur Găman, Laszlo Robert, Kovacs Attila, Gheorghiosul Edward Jan, Rus Daniela Cramen, Rădeanu Cristian, Garaliul-Bușoi Bogdan, Ilici Ștefan, Miron Claudia.

a 2021 131464

Sistem integrat de măsurare simultană a vitezelor de propagare a frontului flacării și a undei de presiune în cazul exploziilor.

Emilian Ghicioi, George Artur Găman, Lupu Constantin, Sorin Burian, Mihaela Părăian, Maria Prodan, Dan Sorin Gabor, Vlad Păsculescu, Nicolae Vlasin, Andrei Szollosi – Mota, Marius Șuvar, Irina Vasilica Nălboc

a 2021 130264

Metodă de determinare a dispersiei gazelor la nivelul abatajelor după producerea unui fenomen de explozie.

Doru Cioclea, George Artur Găman, Constantin Lupu, Emilian Ghicioi, Ion Gherghe, Corneliu Boantă, Emeric Chiuzean, Dorel Tamas

a 2021 130265

Metodă de rezolvare apriori a unei rețele de aeraj afectată de un fenomen de explozie.

dr. ing. Doru Cioclea, dr. ing. George Artur Găman, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Emilian Ghicioi, ing. Ion Gherghe, drd. ing. Florin Rădoi, drd. ing. Cristian Tomescu, ing. Vlad Păsculecu, drd. ing. Marius Morar 130265/28.05.2021

a 2022 00534

Metoda de determinare a dinamicii de formare a atmosferelor explozive

Cioclea Doru, George Artur Găman, Ghicioi Emilian, Gherghe Ion, Ianc Nicolae, Rădoi Florin, Boantă Corneliu, Chiuzean Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian, Drăgoescu Răzvan, Cămărășescu Alexandru, Vlasin Nicolae-Ioan, Șimon Marinică Adrian