

CURRICULUM VITAE

1. **Numele:** PĂRĂIAN
Prenumele: MIHAELA
Cod numeric personal: [REDACTED]
2. **Data nașterii:** **anul:** 1958 **luna:** 06 **ziua:** 16
3. **Locul nașterii:** **Localitate:** PETROȘANI **Județ:** HUNEDOARA
4. **Domiciliul:** [REDACTED]
5. **Studii:**
 Universitatea: UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
 Institutul:
 Facultatea: FACULTATEA DE MAȘINI ȘI INSTALAȚII MINIERE
 Secția: ELECTROMECHANICĂ
 Perioada: 1976-1981
6. **Profesia:** INGINER ELECTROMECHANIC
7. **Specializări și calificări - ANEXA NR. 1**
8. **Titlul științific:** DOCTOR INGINER
 - 8.1. **Specialitatea:** INGINERIE ELECTRICA
 - 8.2. **Teza:** ANALIZA ȘI COMBATAREA ELECTRICITĂȚII STATICE ÎN INDUSTRIE ÎN SCOPUL REDUCERII RISCULUI DE EXPLOZII
 - 8.3. **Perioada:** 1996-2000
 - 8.4. **Universitatea:** DIN PETROȘANI
 - 8.5. **Institutul:**
 - 8.6. **Țara:** ROMÂNIA **Localitatea:** PETROȘANI **Anul:** 2000
9. **Membru al altor instituții academice / funcția:**
10. **Alte titluri:** CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL I
11. **Locul de muncă:** LABORATOR ENExEMEIP
 Instituția: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ
 Adresa: Petroșani, str.G-ral Vasile Milea, nr.32-34, jud. Hunedoara

 Telefon / fax: 0254-541-621; 0254-546-277
 Ocupația: INGINER – DOCTOR INGINER
 Funcția: CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GR.I, ȘEF LABORATOR

12. **Membru al unor organizații științifice naționale:**
ASOCIAȚIA INGINERILOR DIN ROMÂNIA
ASOCIAȚIA DE ELECTROSTATICĂ DIN ROMÂNIA
COMITETELE TEHNICE DE STANDARDIZARE: CT 227; CT 93; CT 175; CT 190; CT 100; CT 189
- Presedinte CT 175 „Electrostatica”.
13. **Membru al unor organizații științifice internaționale / funcția:** -
14. **Conducător de doctorat:** -
15. **Activitate didactică:** -
Instituția:
Gradul universitar:
16. **Lucrări publicate în țară** - ANEXA NR. 2 și ANEXA NR. 3
17. **Lucrări publicate în străinătate** – ANEXA NR. 4 și ANEXA NR. 5
18. **Cărți, reviste de specialitate în care ați fost citat** – ANEXA NR. 6
19. **Participări la manifestări științifice** – ANEXA NR. 7
Notă: Se vor anexa lucrări „in extenso” (cel puțin o lucrare din cinci nominalizate)
20. **Premii** - ANEXA NR. 8
21. **Brevete** - ANEXA NR. 9
22. **Limbi străine (se vor anexa atestatele de limbă):** -
Limba străină: engleza
23. **Lucrări de Cercetare, Dezvoltare Tehnologică, Inovare, Expertize Tehnice, elaborate**
- ANEXA NR. 10
24. **Alte elemente semnificative: Memoriu de Activitate** - ANEXA NR. 11
25. **TRASABILITATE PROFESIONALĂ** – Anexa nr.12

Data: decembrie 2021

Semnătura:



SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

1. Curs „**Manager imbunatatire procese**”- 2018 EURO JOBES SRL
2. Curs de formare "**Formator**", cod cor 242401, CNN Business, Deva 2017
3. Curs "**Sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015**", FiaTest București, la sediul INSEMEX, 29.02 ÷ 01.03.2016 – Certificat 791/P/C20 -2016
4. Curs „**Auditor în domeniul calității ISO 9001**”– Fiatest, 05-09 decembrie 2011- Certificat MMPS seria G nr. 00239721-
5. *Curs „Formare si perfectionare auditori calitate-mediu-sanatate si securitate ocupationala”, FIATEST 28 sept – 2 oct 2009, Certificat 507A/C12/02.10.2009*
6. Curs „**Comparari interlaboratoare**” , 18-20 iul. 2007 FIATEST Bucuresti, certificat 325/C3/20.07.2007
7. Specializare "**Procedures and methods used at ITV**" , 9-10.11.2006, Institut FUR TEXTIL-UND VERFAHRENSTECHNIK Denckendorf, Germania
8. Specializare "**Test procedures, certification procedures and facilities IBExU**", 13-17.11.2006, IBExU Freiberg Germania
9. Specializare "**BAM test procedures and facilities in the divisions II.1 Reactives Substances and Systems**", 20.11.2006, BAM Berlin, Germania
10. Specializare "**BAM test procedures and facilities in the divisions II.2 Gases, Gases plants , II.3Explosives**", 6-8.11.2006, BAM Berlin, Germania
11. Specializare "**Testing and conformity assessment regarding static electricity and flame arresters fields**", 29.08 ÷ 04.09.2005, Phisykalisch Technische Bundesanstalt-PTB Braunschweig Germania
12. Specializare „**Safety Characteristic Data, Physical Ignition Processes, Explosion Dynamics**” 16 ÷ 28.09.2002, Phisykalisch Technische Bundesanstalt-PTB Braunschweig Germania
13. Certificat de absolvire a programului „**Dezvoltarea capacității manageriale de accesare și utilizare a surselor de finanțare prin aplicarea managementului de proiect**” cu o durată de 3 luni nr 515/26 sept 2005, eliberat de Universitatea de Vest Timișoara - Facultatea de Științe Economice
14. Curs „**Auditor în domeniul calității**”, FIATEST Bucuresti, Certificat nr 182/C2/28.10.2005
15. Curs postuniversitar „**Evaluarea nivelului de risc/securitate**” - Certificat de absolvire Universitatea din Petroșani nr.72/17.01.2003
16. Atestat PTB Germania (Phisykalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig und Berlin) din 27 sept. 2002 - perfecționare **în domeniul evaluării conformității privind protecția la explozie a echipamentelor neelectrice**, perioada 16-27 sept 2002
17. Curs „**Formarea și instruirea în domeniul standardizării și certificării europene**” - ASRO 30 mai - 1 iunie 2000
18. Curs formare „**Manual și proceduri în sistemul calității**” - Certificat CNFCMAC (Centrul Național de formare, consultanță și management pentru asigurarea calității) nr. A-0653/96
19. Curs „**Examinare, evaluare, încercări pentru echipamente și sisteme protectoare și echipamente individuale de protecție destinate folosirii în atmosfere potențial explozive**” Certificat SECEEx - INSEMEX Petroșani - Serviciul pentru Certificarea Echipamentelor Ex seria PEx020 nr. 96.0017/775
20. Curs „**Metode și tehnici de organizare și conducere a activității în domeniul invențiilor și inovațiilor**”, Certificat CEPECA nr. 8069/1987
21. Curs perfecționare „**EA și EAE -Repararea echipamentului electric antigrizutos și antiexploziv**”, Adeverință nr. P-5623/1986 / Centrul de Perfecționare a personalului Mine, Petrol, Geologie,

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ

– CĂRȚI –

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
1.	2000	- Suport curs - Programe de instruire și atestare a personalului cu responsabilități în activitatea cu echipamente tehnice și instalații electromecanice în spații industriale cu pericol de atmosferă explozivă, Editura Polidava 2000	dr.ing. Mihaela Părăian, s.a.
2.	2003	Aparatură tehnică pentru medii potențial explozive . Grupa I Editura Europrint Oradea 2003 ISBN 973-86428-1-7	dr.ing. Mihaela Părăian, s.a.
3.	2006	Aparatură tehnică pentru medii potențial explozive . Grupa II Editura Europrint Oradea 2006 ISBN (10) 973-7735-32-3	dr.ing. Mihaela Părăian, s.a.
4.	2003	Electrosecuritatea și controlul structurilor metalice Editura Electra, București 2003, ISBN 973-8067-79-0	I. Lingvay, C. Lingvay, Mihaela Părăian
5.	2007	Instalații utilizate în minele grizutoase- Echipamente neelectrice din grupa I, pag. 153÷ 171 <i>Ed INSEMEX 2007 ISBN 978-973-88590-4-3</i>	Dr. ing. M. Părăian Dr. ing. E. Ghicioi Ing. S. Sicoi Drd. ing. N. Vătavu Drd. ing. A. Jurca
6.	2007	Instalații utilizate în minele grizutoase - Lămpi de cască pentru mine grizutoase pag. 219÷ 229 <i>Ed INSEMEX 2007 ISBN 978-973-88590-4-3</i>	Drd. ing. N. Vătavu Dr. ing. E. Ghicioi Dr. ing. M. Părăian Ing. F. Păun
7.	2007	Cerințe pentru instalațiile din medii cu atmosferă explozivă altele decât minele- Clasificarea ariilor periculoase Ex generate de gaze, vapori și / sau prafuri combustibile pag. 200÷ 218, <i>Ed INSEMEX 2007 ISBN 978-973-88590-3-6</i>	Drd. ing. N. Vătavu Dr. ing. E. Ghicioi Dr. ing. M. Părăian
8.	2007	Alegerea, proiectarea și montarea aparaturii electrice protejată prin carcase împotriva prafului destinate utilizării în arii periculoase ISSN 1843-6226, pp. 387	drd. ing. Leonard Lupu dr. ing. Mihaela Părăian drd.ing. Niculina Vătavu, drd. ing. Adrian Jurca, ing Florin Păun
9.	2008	Pericolul de aprindere a atmosferei explozive prin descărcări electrostatice de la om <i>Editura INSEMEX ISBN 978-973-88650-2-0</i>	Ing. Florin Păun Dr.ing. Mihaela Părăian Dr.ing. Emilian Ghicioi Ing. Sorin Sicoi Drd.ing. Leonard Lupu
10.	2008	Analiza și combaterea electricității statice în industrie în scopul reducerii riscului de explozii <i>Editura INSEMEX ISBN 978-973-88650-0-6</i>	Dr.ing. Mihaela Părăian
11.	2014	GHID pentru evaluarea instalațiilor și echipamentelor individuale de protecție privind riscul de explozii în medii cu atmosfere potențial explozive Editura INSEMEX , 2013 ISBN 978-973-88650-1-3	Dr.ing. Mihaela Părăian s.a.
12.	2018	COD PRACTIC PENTRU INTOCMIREA DOCUMENTULUI DE PROTECTIE LA EXPLOZIE Editura INSEMEX , 2018 ISBN 978-606-8761084	Dr.ing. Mihaela Părăian s.a.

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
13.	2018	Cerințe specifice pentru instalațiile care funcționează în medii cu atmosferă explozivă, altele decât minele Editura I.N.S.E.M.E.X., 2018 ISBN 978-606-8761-09-1	Autor Colectiv
14.	2018	Ghidul național privind stabilirea cerințelor de securitate și sănătate în muncă pentru agenții economici care operează cu substanțe/produse/bunuri capabile să genereze atmosfere explozive/toxice sau prezintă caracteristici detonante/deflagrante ISBN* 978-606-8761-26-8	George Artur Gaman și colectivul INSEMEX

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ – ARTICOLE –

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
1.	1993	Revista „Obiectiv ” Nr.4/1993	Riscul de inițiere intempestivă a capselor detonante electrice prin descărcări electrostatice.	ing.Părăian Mihaela
2.	1996	Revista „Protecția Muncii” 1996	Protecția antiexplovizivă la echipamente și instalații de pulverizare electrostatică.	ing.Părăian Mihaela
3.	1998	Revista „Obiectiv ” Nr.2/1998	Pericolul de explozie la utilizarea conductelor nemetalice la vehicularea și depozitarea produselor petroliere	ing.Părăian Mihaela
4.	1999	Revista „Obiectiv ” Nr.1/1999	Riscul descărcărilor electrostatice de la persoane încărcate cu electricitate statică	ing.Părăian Mihaela
5.	1990	Revista „Protecția Muncii” Nr.2/1990	Cercetări privind protecția împotriva electricității statice.	ing.Părăian Mihaela
6.	2003	Seminar internațional „Organismul român de certificare ATEX INSEMEX-SECEEx” Petroșani, 01 - 03 aprilie 2003	<i>Cerințe pentru certificarea echipamentelor pentru atmosfere potențial explozive - protecția împotriva electricității statice</i>	dr.ing.Părăian Mihaela prof.univ.dr.ing. Zoller Carol
7.	2004	2004 International world energy system conference - 2004 IWESC Conferința de inginerie energetică - CIE 2004 Oradea 17-19 mai 2004	Dispozitiv de electroprotecție a structurilor metalice care funcționează în medii explozive	dr. ing. Mihaela Părăian drd. ing. Emilian Ghicioi ing. Florin Păun dr. ing. Iosif Lingvay
8.	2004	2004 International world energy system conference - 2004 IWESC Conferința de inginerie energetică - CIE 2004, Oradea 17-19 mai 2004	Certificarea echipamentelor protejate la explozie pe baza legislației europene și românești	drd. ing. Emilian Ghicioi dr. ing. Mihaela Părăian dr. ing. Spiridon Simion ing. Florin Păun

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
9.	2004	3 rd International conference Study and Control of Corosion in the Perspective of Sustenable Development of Urban Distribution Grids , July 1-3 2004, PRINTECH Printhouse Bucharest 2004 ISBN : 973-718-026-7	Cathodic Protection- a safety Requirement for Diminishing Explosion Hazard	dr. ing. Mihaela Părăian drd. ing. Emilian Ghicioi ing. Florin Păun
10.	2004	3 rd International conferince Study and Control of Corosion in the Perspective of Sustenable Development of Urban Distribution Grids , July 1-3 2004, PRINTECH Printhouse Bucharest 2004 ISBN : 973-718-026-7	Contribution to develop of some Solid-state device for the Electric Safety of metalic grid operating in hazardous media with explosion risk	Lingvai Iosif, Benea Dan, Lingvai Carmen , Patraian Mihaela
11.		Simpozion Internațional Multidisciplinar - "Universitaria ROPET 2004, Universitatea din Petroșani, 2004, ISBN 973-8260-69-8	Conformitatea echipamentelor tehnice neelectrice cu cerințele stabilite la nivel european - o problemă de actualitate în domeniul securității și sănătății muncii	dr. ing. Mihaela Părăian ing. Florin Păun ing. Adrian Jurca
12.	2004	Revista Calitatea nr. 10 oct 2004	Quality Management in the Field of Equipment for Potentially Explosive Atmospheres - Conformity Assessment Procedures	Sorin Burian Emilian Ghicioi Mihaela Paraian
13.	2004	Sa construim in siguranta Vol II Simpozion Tehnico-Stiintific Arad,n11-13 oct 2004 ISBN 973-8363-43-8	Importanța certificării în supravegherea pieței et și eip destinate utilizării în atmosfere potențial explozive	drd. ing. Sorin Burian dr.ing. Mihaela Părăian
14.	2005	Lucrările Științifice ale Simpozionului Multidisciplinar Internațional "UNIVERSITARIA SIMPRO 2005" - mașini și echipamente tehnologice, Ed Universitas Petroșani, 2005, pp.69, ISBN 973-8260-91-4	MTAMEX - test and acceptance method for spark-proof protective materials designed to protect the metallic surfaces of equipment intended to work in potentially explosive atmospheres with gases, vapors, mists or combustible dusts.	dr.ing. Eremiea Roman ing. Adrian Jurca dr.ing. Mihaela Părăian ing. Florina Muntean Berzan
15.	2005	Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Securitatea și sănătatea în muncă-SESAM 2005-edția a 2-a", Ed Focus Petroșani, 2005, ISBN 973-677-047-8, pp 151	Dezvoltarea metodelor și tehnicilor pentru evaluarea conformității produselor cu cerințele de prevenire a aprinderii atmosferei explozive prin descărcări electrostatice	dr.ing. Mihaela Părăian ing. Florin Adrian Păun

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
16.	2005	<i>Lucrările Științifice ale Simpozionului Multidisciplinar Internațional "UNIVERSITARIA SIMPRO 2005" - mașini și echipamente tehnologice</i> , Editura Universitas Petroșani, 2005, pp. 81, ISBN 973-8260-91-4	Implementation of the MEDATAP method for determining the maximum surface temperature of electrical apparatus intended for use in Ex dangerous areas with combustible dusts, in the field of tests for conformity assessment of equipment and protective systems with the requirements of the european directive 94/9/EC (ATEX).	ing. Niculina Vătavu drd. ing. Emilian Ghicioi ing. Florina Muntean Berzan dr.ing. Mihaela Părăian
17.	2005	<i>Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Securitatea și sănătatea în muncă-SESAM 2005-ediția a 2-a"</i> , Ed Focus Petroșani, 2005 ISBN 973-677-047-8, pp 149	Stadiul implementării reglementărilor europene în domeniul protecției echipamentelor mecanice și electrice	ing. Emilian Ghicioi ec.jr. Iacob Ridzi Monica ing. Sorin Burian dr.ing. Mihaela Părăian
18.	2005	<i>Lucrările Științifice ale Simpozionului Multidisciplinar Internațional "UNIVERSITARIA SIMPRO 2005" - mașini și echipamente tehnologice</i> , Editura Universitas Petroșani, 2005, pp.69, ISBN 973-8260-91-4	Dispozitiv de electroprotecție a structurilor metalice și de decuplare electrică tip des x 1 z1 care funcționează în medii explozive	ing. Florin Adrian Păun dr. ing. Mihaela Părăian drd. ing. Emilian Ghicioi dr. ing. Iosif Lingvay
19.	2005	<i>Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Securitatea și sănătatea în muncă-SESAM 2005-ediția a 2-a"</i> , Editura Focus Petroșani, 2005 ISBN 973-677-047-8	Dezvoltarea metodelor și tehnicilor pentru evaluarea conformității produselor cu cerințele de prevenire a aprinderii atmosferelor explozive prin intermediul descărcărilor electrostatice	dr. ing. Mihaela Părăian ing. Florin Adrian Păun
20.	2005	<i>Curs pentru formatori Ed Sitech Craiova, ISBN 973-657-933-6</i>	C 17 Specificatii privind EIP	Dr ing Mihaela Paraian Ded. Ing Niculina Vatavu Drd. Ing, Emil Ghicioi
21.	2006	ISBN (10) 973-7735-32-3; (13) 978-973-7735-32-4	Cerințe de securitate pentru instalații și echipamente de vopsire n câmp electrostatic Cerințe de securitate pentru conducte și cisterne pentru combustibili lichizi Echipamente individuale de protecție	dr. ing. Mihaela Părăian ing. Florin Adrian Păun

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
22.	2006	Revista Minelor Nr.9- 10 / 2006 Pag.11÷21 ISSN 1220-2053 Categorie B+	Stadiul implementărilor reglementărilor europene în domeniul protecției echipamentelor mecanice și electrice	dr. Ing. Emilian GHICIOI, ing. Sorin BURIAN, dr. ing. Mihaela PĂRAIAN ec. Jr. Monica IACOB-RIDZI
23.	2007	<i>Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Securitatea și sănătatea în muncă-SESAM 2007-ediția a 3-a"</i> , Editura INSEMEX Petroșani, 2007, ISSN 1843-6226, pp 426	Dezvoltarea încercărilor de laborator pentru determinarea încărcării cu sarcini electrostatice a persoanelor	ing. Florin Păun dr.ing. Emilian Ghicioi dr.ing. Mihaela Părăian drd.ing. Niculina Vătavu ing. Florina Muntean Berzan
24.	2007	<i>Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Securitatea și sănătatea în muncă-SESAM 2007-ediția a 3-a"</i> , Editura INSEMEX Petroșani, 2007, ISSN 1843-6226, pp. 387	Alegerea, proiectarea și montarea aparaturii electrice protejată prin carcase împotriva prafului destinate utilizării în arii periculoase	drd. ing. Leonard Lupu dr. ing. Mihaela Părăian drd.ing. Niculina Vătavu, drd. ing. Adrian Jurca, ing Florin Păun
25.	2007	Suport curs - <i>Cerințe pentru Instalațiile din medii cu atmosferă explozivă, altele decât minele</i> Editura INSEMEX, 2007 ISBN 978-973-88590-3-6	Cerințe pentru instalațiile din medii cu atmosferă explozivă altele decât minele – echipamente individuale de protecție	dr. ing. Mihaela Părăian , ing. Florin Adrian Păun
			Cerințe pentru instalațiile din medii cu atmosferă explozivă altele decât minele – echipamente neelectrice pentru atmosfere potențial explozive	dr. ing. Emilian Ghicioi, dr. ing. Mihaela Părăian , drd. ing. Niculina Vătavu, ing. Sorin Sicoi, drd. ing. Adrian Jurca, ing. Florin Adrian Păun, drd.ing. Leonard Lupu ing. Florina Muntean
26.	2007	Suport curs - <i>Instalații utilizate în mine grizutoase</i> Editura INSEMEX, 2007 ISBN 978-973-88590-4-3, pp. 197, 219, 230, 236	Instalații utilizate în mine grizutoase – electricitate statică	ing. Florin Adrian Păun, dr. ing. Mihaela Părăian , ing. Sorin Sicoi, drd.ing. Leonard Lupu

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
			Instalații utilizate în mine grizutoase – concepte fundamentale pentru prevenirea și protecția exploziilor în minerit	dr. ing. Emilian Ghicioi, dr. ing. Mihaela Părăian , drd. ing. Niculina Vătavu, ing. Sorin Sicoi, drd. ing. Adrian Jurca, ing. Florin Adrian Păun, ing. Florina Muntean Berzan
			Instalații utilizate în mine grizutoase – lămpi de cască pentru mine grizutoase	drd. ing. Niculina Vătavu, dr. ing. Emilian Ghicioi, dr. ing. Mihaela Părăian , ing. Florin Adrian Păun
			Instalații utilizate în mine grizutoase – echipamente individuale de protecție	drd.ing. Leonard Lupu, dr. ing. Mihaela Părăian , ing. Florin Adrian Păun, ing. Florina Muntean
			Cerințe pentru instalațiile din medii cu atmosferă explozivă altele decât minele – electricitatea statică	dr. ing. Mihaela Părăian , ing. Florin Adrian Păun, ing. Florina Muntean
27.	2009	Editura Universitas , 2008, ISSN 1842-4449	Metode armonizate de încercare a capselor detonante electrice pentru evaluarea conformității cu cerințele de prevenire a detonării intempestive prin descărcări electrostatice	dr.ing. Mihaela Părăian , dr.ing. Emilian Ghicioi, drd. ing. Niculina Vătavu, drd.ing. Florin Păun, drd.ing. Leonard Lupu
28.	2009	Editura INSEMEX 2009 ISBN 978-973-88753-5-7	New methods and techniques for testing the safety parameters of non - metallic pipeworks for liquid fuels	Niculina Vătavu, Sorin Vătavu, Mihaela Părăian , Emilian Ghicioi, Adrian Jurca, Florin Păun

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
29.	2009	Editura INSEMEX 2009 ISBN 978-973-88753-5-7	New tools for assessment of non-electrical equipment intended use in firedamp underground mines, related to European Directive ATEX 94/9/EC, adopted in Romania by Government Decision no. 752/2004	Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian , Niculina Vătavu, Leonard Lupu, Adrian Jurca, Florin Păun, Marius Suvar
30.	2009	Editura INSEMEX 2009 ISBN 978-973-88753-5-7	<i>Improvement test methods of electric detonators for conformity assessment with prevention requirements of unexpected ignition by the electrostatic discharges</i>	dr.ing. Mihaela Părăian , dr.ing. Emilian Ghicioi, drd. ing. Niculina Vătavu, drd.ing. Florin Păun, drd.ing. Leonard Lupu
31.	2009	Editura Universității "Lucian Blaga" Sibiu 2009 ISSN 1843-2522 pp 317-320 ISI	<i>Test methods for electric detonators regarding the sensitivity to static electricity</i>	drd.ing.Florin Adrian Păun, dr.ing. Mihaela Părăian , dr.ing. Emilian Ghicioi, dr.ing. Niculina Vătavu, dr.ing. Adrian Jurca, ing. Florina Muntean-Berzan
32.	2009	Editura Universității "Lucian Blaga" Sibiu 2009 ISSN 1843-2522 pp 317-320 ISI	New test methods of non-metallic pipeworks for liquid fuels	Niculina Vătavu , Sorin Vătavu , Mihaela Părăian , Adrian Jurca , Florin Păun
33.	2009	The International Conference Tex-Teh II, 7-8 Mai 2009, I.N.C.D.T.P Bucuresti ISI	Requirements for the textile materials used to manufacture clothing articles intended for use in potentially explosive atmospheres	Mihaela PĂRĂIAN , Ph.D.Eng., Emilian GHICIOI, Ph.D.Eng., Florin Adrian PĂUN, D.Eng
34.	2009	The International Conference Tex-Teh II, 7-8 Mai 2009, I.N.C.D.T.P Bucuresti ISI	Certification of ppe intended for use in potentially explosive atmospheres. Relationship between the atex-94/9/ec directive and the ppe-89/686/eec directive	Emilian GHICIOI Ph.D.Eng., Mihaela PĂRĂIAN Ph.D.Eng., Sorin BURIAN D.Eng.,

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
35.	2010	Proceedings of the 3rd International Conference Advanced Materials and Systems - ICMAS 2010 ISSN 2068 - 0783	Flame resistance of personal protective equipment used in environments endangered by potentially explosive atmospheres	Dr.ing. Mihaela Paraian, Drd.ing.Forin Adrian Paun, Dr.ing. Emilian Ghicioi, Drd.ing.Adrian Jurca, Drd.ing. Leonard Lupu
36.	2010	Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449	Noi concepte de evaluare a riscului de aprindere la transportoarele cu banda	Dr ing Părăian Mihaela, Drd.ing. Lupu Leonard, Dr.ing. Ghicioi Emilian , Drd. ing. Jurca Adrian, Drd. ing. Vătavu Niculina
37.	2011	INVENTICA 8-10 iunie, 2011, Iași, România ISSN: 1844-7880	Stand de încercare pentru determinarea caracteristicilor benzilor transportoare privind rezistența la fricțiune pe tambur	Drd.ing. Leonard Lupu Dr.ing. Emilian Ghicioi Dr.ing. Mihaela Părăian, Drd.ing. Adrian Jurca Dr.ing. Constantin Lupu
38.	2011	INVENTICA 8-10 iunie, 2011, Iași, România ISSN: 1844-7880	Metodă de verofocare în teren a sistemelor electrice de inițiere a capselor electrice detonante, integrate în autospecialele de prospecțiuni	Dr.ing. Emilian Ghicioi Dr.ing. Mihaela Părăian Drd.ing. Leonard Lupu Drd.ing. Adrian Jurca
39.	2011	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF PETROȘANI Vol.12, Pag.130-136 ISSN 1454-9174	<i>Metode inovative pentru încercarea benzilor folosite la transportoarele cu banda ce funcționează în medii cu atmosfere potențial explozive</i> <i>Innovative test methods for belts employed in the belt conveyors operating in environments with potentially explosive atmospheres</i>	MihaelaPărăian Emilian Ghicioi Leonard Lupu Florin Păun Adrian Jurca NiculinaVătavu Muntean Berzan Florina

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
40.	2011	International symposium – Occupational health and safety – SESAM 2011, Sinaia, 9-11 noiembrie 2011, ISSN 1843-6226.	Metodă inovativă de testare a proprietăților electrostatice la benzile transportoare	Drd.ing. Florin Adrian Păun, Dr. ing. Mihaela Părăian, Drd.ing. Niculina Vătavu
41.	2011	International symposium – Occupational health and safety – SESAM 2011, Sinaia, 9-11 noiembrie 2011, ISSN 1843-6226.	Contribuții privind stabilirea parametrilor de securitate la utilizarea conductelor nemetalice pentru combustibili lichizi	Drd.ing. Niculina Vătavu, Drd.ing. Sorin Vătavu, Dr. ing. Mihaela Părăian, Drd.ing. Florin Adrian Păun, Dr. ing. Adrian Jurca,
42.	2011	Proceedomgs the 5th International Conference on Manugacturing Science and Education – MSE, Vol. II, Sibiu, June 2 – 5,2011 ISSN 1843 – 2522	Method for verification of the safety parametres for electrical detonators ignition szstems, integrated in special trucks	Drd.ing. Emilian Ghicioi, Dr.ing. Mihaela Părăian, Drd.ing. Leonard Lupu, Drd.ing. Adrian Jurca
43.	2011	The 5 th International conference on manufacturing science and education - MSE 2011 - , Sibiu, ISSN 1843-2522	Metode noi pentru încercarea benzilor de transport în vederea evaluării conformității cu cerințele de securitate	Dr. ing. M. Părăian, Dr. ing. E. Ghicioi, Drd.ing. Leonard Lupu Drd.ing. F. Adrian Păun, Drd.ing. N. Vătavu, Drd.ing. A. Jurca
44.	2011	Scientific Buletin of the „Politehnica” University of Timișoara : Transactions on Mechanics, vol. 56 (70), ISSN 1224 - 6077	Dezvoltarea metodelor de determinare a parametrilor de securitate ai a benzilor transportoare folosite in atmosfere potențial explozive.	Drd.ing. Florin Păun, Drd.ing. Leonard Lupu, Dr.ing. Adrain Jurca, Dr.ing. Niculina Vătavu, Drd.ing. Emilian Ghicioi, Dr.ing. Mihaela Părăian

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
45.	2012	„Universitaria Simpro 2012” – Petroșani, 12-14 octombrie 2012, ISSN 1842-4449.	<i>Measurement of the half decay time for characterization of textiles used in potentially explosive atmospheres, regarding safety at electrostatic discharges/</i> Măsurarea timpului de înjumătățire a sarcinii pentru caracterizarea țesăturilor folosite în atmosfere potențial explozive privind siguranța la descărcări electrostatice	Mihaela Părăian , Emilian Ghicioi, Sorin Burian, Niculina Vătavu, Adrian Jurca, Florin Păun, Leonard Lupu,
46.	2012	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI) “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania	A new method for verification of ignition systems integrated in special trucks	Autori:Emilian Ghicioi, Mihaela Paraian , Leonard Lupu, Adrian Jurca
47.	2012	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI) “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania	Maximum surface temperature as a safety parameter for belt conveyors used underground	Autori: Leonard Andrei Lupu, Mihaela Paraian , Adrian Jurca
48.	2012	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI) “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania	Innovative method for testing electrostatic properties of conveyor belts in order to prevent explosion hazards	Autori: Florin Adrian Paun, Mihaela Paraian , Niculina Vatavu
49.	2012	Conferința Internațională TEX-TEH , dedicată textilelor tehnice și multifuncționale – București, 18-19 Octombrie 2012, ISSN 2068-9101.	Dezvoltarea încercărilor de laborator pentru evaluarea țesăturilor folosite la confectionarea îmbrăcămintei de protecție utilizate în industrie în locuri cu pericol de explozii	Mihaela Părăian , Emilian Ghicioi, Sorin Burian, Niculina Vătavu, Adrian Jurca, Florin Adrian Păun, Leonard Lupu

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
50.	2012	9 th World Energy System Conference, Suceava, 28-30 iunie 2012, ISSN 2247-3548.	Dezvoltarea metodelor de încercare pentru evaluarea performanțelor de protecție la electricitatea statică ale echipamentelor individuale de protecție utilizate în industrie în locuri cu pericol de explozii	Mihaela Părăian , Emilian Ghicioi, Sorin Burian, Niculina Vătavu, Adrian Jurca, Florin Adrian Păun, Leonard Lupu
51.	2012	Al V simpozion "Durabilitatea și fiabilitatea sistemelor mecanice" SYMECH 2012 – Târgu Jiu, 18-19 mai 2012, ISSN 1844-640x.	Dezvoltarea metodelor de încercare a benzilor transportoare utilizate în atmosfere potențial explozive	Florin Adrian Păun, Mihaela Părăian , Emilian Ghicioi, Niculina Vătavu, Leonard Lupu, Adrian Jurca
52.	2012	Lucrările simpozionului: Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Caraș Severin 22-24 octombrie 2012 Băile Herculane, România ISBN 978-973-1929-39-1	Considerații cu privire la legislația națională în domeniul securității și sănătății în muncă cu referire la riscul de explozie.	Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Emilian Ghicioi, Dr.ing. Sorin Burian, Dr.ing. Jeana Ionescu, Dr.ing. Mihaela Părăian, Dr.ing. Martin Friedmann, Dr.ing. Leonard Lupu
53.	2013	International symposium – Occupational health and safety – SESAM 2013, Sibiu, 23 – 25 octombrie 2013, ISSN 1843-6226.	Testarea la inflamabilitate a benzilor transportoare destinate utilizării în mină în vederea selectării tipurilor adecvate aplicației specifice	Păun Florin, Mihaela Părăian , Lupu Leonard
54.	2013	International symposium – Occupational health and safety – SESAM 2013, Sibiu, 23 – 25 octombrie 2013, ISSN 1843-6226.	Asigurarea calității încercărilor pentru testarea performanțelor de protecție ale materialelor - o cerință esențială pentru demonstrarea competenței laboratorului	Mihaela Părăian , Florin Tiberiu Iacob-Ridzi, Emilian Ghicioi, Păun Florin, Vătavu Niculina, Lupu Leonard
55.	2013	Proceedings of the XVth Symposium Young People and Multidisciplinary Research – ISYPMR - 2013” Timisoara, România ISSN 1843-6609	Development of the methods for testing parameters of traction, compression and shock absorption of technical equipment intended use in potentially explosive atmospheres	Dr.ing. Leonard Lupu Dr.ing. Florin Paun Dr.ing. Adrian Jurca Dr.ing. Emilian Ghicioi Dr.ing. Mihaela Părăian

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
56.	2014	Simpozionul Internațional „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară – ISYPMR 2014 – ACM-V, Timișoara, Editura Universității de Vest Timișoara 2014, 13-14 noiembrie 2014, Arad	Aspecte privind rezistența mecanică a echipamentelor tehnice destinate utilizării în atmosfere explozive	Dr. ing. Lupu Leonard, Dr. ing. Adrian Jurca, Dr. ing. Florin Adrian Păun, Ing. Florina Muntean Berzan
57.	2014	The 10 th International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” ELSESEDIMA 18 th – 19 th September 2014, Cluj-Napoca	Limitarea C.O.V. și protecția la explozie în terminale și în instalațiile de distribuție carburanți auto	Dr. ing. Adrian Jurca, Dr. ing. Mihaela Părăian, Dr.ing. Emilian Ghicioi, Dr. ing. Vătavu Niculina, Dr. ing. Lupu Leonard, Dr. ing. Florin Adrian Păun,
58.	2014	Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering, SATEE 2014, 16- 18 octombrie, Alba Iulia	Development of testing methods for specific mechanical parameters of electric mining cables and accessories	Dr. ing. Vătavu Niculina, Dr. ing. Mihaela Părăian, Dr. ing. Adrian Jurca, Dr. ing. Florin Adrian Păun, Ing. Dan Gabor, Dr.ing. Sorin Vătavu
59.	2014	Environmental Engineering and Management Journal June 2014, Vol.13, No.6 ISSN 1582-9596	Quality assurance for testing the protective performances of materials - an essential prerequisite in substantiating laboratory competency.	Mihaela Părăian , Florin Tiberiu Iacob-Ridzi, Emilian Ghicioi, Florin Păun, Niculina Vătavu, Leonard Lupu
60.	2014	Environmental Engineering and Management Journal June 2014, Vol.13, No.6 ISSN 1582-9596	Analysis of explosivity parameters and environmental safety for combustible dusts	Adrian Jurca, Constantin Lupu, Mihaela Părăian , Niculina Vătavu, Florin Tiberiu Iacob-Ridzi
61.	2015	7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION MSE 2015, 3 - 5 Iunie 2015 Sibiu, România	Innovative technology for testing of protective gloves specific performances	Dr. ing. Florin Adrian Păun, Dr. ing. Mihaela Părăian , Dr. ing. Adrian Jurca, Dr. ing. Leonard Lupu, Ing. Florina Muntean Berzan

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
62.	2015	The International Conference TexTeh VII "CREATING THE FUTURE OF TEXTILES" Proceedings ISSN 2068-9101, Vol.7 October 22 - 23, 2015, in Bucharest, Romania	Innovative technology for determination of blade cut resistance of protective gloves	Florin A. Păun, Mihaela Părăian , Adrian M. Jurca, Niculina Vătavu, Gabor Dan
63.	2015	Lucrările celui de al XVII-lea Simpozion "Tinerii și cercetarea multidisciplinară" ISSN 1843-6609	Researches regarding the development methods for determining the surface temperatures of the non-electrical equipment in order to prevent and explosion protection	Adrian Jurca, Mihaela Părăian , Niculina Vătavu, Florin Păun, Leonard Lupu
64.	2015	Lucrările celui de al XVII-lea Simpozion "Tinerii și cercetarea multidisciplinară" ISSN 1843-6609	Development test methods for electric detonators and pyrotechnic articles for vehicles on sensitivity to electrostatic discharges	Florin Adrian Păun, Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian , Adrian Jurca, Niculina Vătavu
65.	2015	IS-SSM 2015 "PROTECȚIA LUCRĂTORILOR - CERINȚĂ ESENȚIALĂ A SECURITĂȚII ȘI SĂNĂȚĂȚII ÎN MUNCĂ" 29 - 30 Mai 2015, Iași	The elements of explosion risk assessment at workplaces with substances that may generate explosive atmospheres	Paraian Mihaela , George Artur Găman, Emilian Ghicioi, Sorin Burian, Mihai Magyari.
66.	2016	7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Implementation of new tools to calculate dispersed volume of combustible gases to achievement classification of hazardous areas	Leonard Lupu, Mihaela Părăian , Florin Adrian Păun, Adrian Jurca, Niculina Vătavu, Dan Gabor
67.	2016	7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Considerations regarding the mechanical strength to torsion and simultaneous bending for the mining electrical cables	Niculina Vătavu, Mihaela Părăian , Florin Adrian Păun, Adrian Jurca, Dan Gabor, Leonard Lupu
68.	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 , Artur George Găman, Adrian Marius Jurca, Florin Adrian Păun, Niculina Vătavu
69.	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018, Petroșani, România Conference Proceedings ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754 Pag. 157÷162	Study of methods for assessment of the ignition risk of dust/air explosive atmospheres by electrostatic discharge	Dan Gabor, Radu Sorin Mihai, Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian , Adrian Marius Jurca, Niculina Vătavu, Florin Păun, Cătălin Mihai Popa

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
70.	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018, Petroșani, România Conference Proceedings ISSN-L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Selection of personal protective equipment for use in potentially explosive atmospheres	Florin Adrian Păun, Mihaela Părăian , Adrian Marius Jurca, Dan Gabor, Niculina Vătavu, Cătălin Mihai Popa
71.	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018, Petroșani, România Conference Proceedings ISSN-L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Study of explosive characteristics of combustible powders	Cătălin Mihai Popa, Silviu Marin Nan, Mihaela Părăian , Adrian Marius Jurca, Florin Adrian Păun, Leonard Lupu, Niculina Vătavu, Dan Gabor
72.	2018	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018, Petroșani, România Conference Proceedings ISSN-L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754	Research on the identification of the dangers of dust and water entering equipment for potentially explosive atmospheres	Niculina Vătavu, Emilian Ghicioi, Sorin Vătavu, Mihaela Paraian , Adrian Jurca, Florin Paun, Dan Gabor, Mihai Popa
73.	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie 2019 Pag. 93-98	Study of methods for assessment of the ignition risk of dust/air explosive atmospheres by electrostatic discharge	Dan Gabor, Sorin Mihai Radu , Emilian Ghicioi , Mihaela Părăian , Adrian Marius Jurca, Niculina Vătavu, Florin Păun, Cătălin Mihai Popa
74.	2019	Revista Quality Vol. 20 – S1, Ianuarie 2019 Pag. 201-206	Study of explosive characteristics of combustible powders	Cătălin Mihai Popa, Silviu Marin Nan, Mihaela Părăian , Adrian Marius Jurca , Florin Adrian Păun, Leonard Lupu, Niculina Vătavu, Dan Gabor
75.	2019	9th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2019 June 5-7, Sibiu, Romania	Sensitivity to ignition by electrostatic discharge of explosive dust / air mixtures	Dan Sorin Gabor, Mihaela Paraian , Emilian Ghicioi, Mihai Popa, Florin Adrian Paun, Niculina Vătavu
76.	2019	9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd	Research regarding the electrification risk of materials, technical equipment and appearance of electrostatic discharges in the presence of explosive atmospheres	Florin Adrian Paun, Mihaela Paraian , Mihai Catalin Popa, Dan Gabor

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
77.	2019	9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd	Aspects regarding the applicability of ATEX directives for the evaluation of products regarding the risk of explosion	Mihaela Părăian , Sorin Burian, Niculina Vătavu, Florin Adrian Păun
78.	2020	“Annals of the University of Petrosani Electrical Engineering” ISSN 1454-8518 Vol. 22/2020 to the 16 th November 2020	Research on the sensitivity to ignition of dust air mixtures	Popa Cătălin Mihai , Nan Marin Silviu , Părăian Mihaela , Gabor Dan Sorin , Jurca Adrian Marius, Păun Florin Adrian , Vătavu Niculina
79.	2021	MATEC Web of Conferences Volume 343 (2021) 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021 Sibiu, Romania, June 2-4, 2021 DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202134310013	The risk of static electricity at handling diesel fuel	Mihaela Paraian, Emilian Ghicioi, Niculina Vătavu, Dan Gabor and Sorin Iuliu Mangu
80.		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/202134204004	Aspects of laboratory tests for determining the minimum ignition energy of the air / fuel dust mixture	Mihai Catalin Popa, Nan Marin Silviu, Mihaela Paraian, Adrian Marius Jurca and Florin Adrian Păun

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE
– CĂRȚI –

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE

– ARTICOLE –

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
1	1998	Volumul International Workshop on Harmonization of National Regulations, Standards and Procedures for Certification of Equipment and Materials in the Mining Industry 15-17 oct.1998, Szczyrk Poland	Considerations of safety requirements for non-metal materials and products used in potentially explosive atmospheres	dr.ing. Mihaela Părăian
2	2006	Fifteenth international Symposium on mine planning and equipment selection MPES 2006 September 19-22, 2006 TORINO - ITALY ISBN 889013424-0	Selection of technical equipment intended for use in underground firedamp mines	L. Lupu, M. Paraian , E. Ghicioi <i>INSEMEX Petroșani, S. Arad, Petroșani University, Romania</i>
3	2006	Fifteenth international Symposium on mine planning and equipment selection MPES 2006 September 19-22, 2006 TORINO - ITALY ISBN 889013424-0	The stage of implementation of European regulations in the field of electrical and mechanical equipment protection	E.Ghicioi, M.Părăian – INSEMEX, ec. M.I.Ridzi
5	2009	Polonia	New tools for assessment of non-electrical equipment intended use in firedamp underground mines, related to European Directive ATEX 94/9/EC, adopted in Romania by Government Decision no. 752/2004	Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian , Leonard Lupu, Adrian Jurca, Florin Paun
6	2009	Simpozion Internațional - Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences, Bulgarian National Multidisciplinary Scientific network of the Professional Society for Research work - Lozenec, Bulgaria, 10 – 12 iunie 2009, ISSN 1313-7735, pp. 173	Importance of the explosivity combustible dusts characteristics for assesment explosion risk at the storage and handling of cereals / Importanța caracteristicilor de explozivitate ale prafurilor combustibile pentru evaluarea riscului de explozie la depozitarea și manipularea cerealelor	Dr. ing. Mihaela Părăian , Dr. ing. Emilian Ghicioi, Drd.ing. Florin Adrian Păun, Drd.ing. Adrian Jurca, Drd.ing. Niculina Vătavu, Drd.ing. Leonard Lupu

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
7	2010	XXIV.microCAD, Internațional Scientific Conference, 10-20 March 2010, Miskolc, ISBN 978-963-661-925-1 Ö, ISBN 978-963-661-915-2.	Metode de încercare standardizate pentru determinarea încărcării cu sarcini electrostatice a persoanelor	Dr.ing. Sorin Mihai Radu, Drd.ing. Florin Adrian Păun, Dr.ing. Mihaela Părăian
	2011	The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation Eureka Brussels – 19 noiembrie 2011	Testing stand to determine the resistance to friction on the drum of conveyor belts	Drd.ing Lupu Leonard Dr.ing. Ghicioi E. Dr. ing. Părăian M. Dr. Ing. Jurca A.
9	2012	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	A new method for verification of ignition systems integrated in special trucks	<i>Emilian Ghicioi, Mihaela Paraian, Leonard Lupu, Adrian Jurca</i>
10	2012	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Maximum surface temperature as a safety parameter for belt conveyors used underground	<i>Leonard Andrei Lupu, Mihaela Paraian, Adrian Jurca</i>
11	2012	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Innovative method for testing electrostatic properties of conveyor belts in order to prevent explosion hazards	<i>Florin Adrian Paun, Mihaela Paraian, Niculina Vatavu</i>
	2013	Trhacia Technika 2013 – Blasting Techniques 2013 23-24 Mai 2013 Banska Bystrica, Slovakia ISBN 978-80-970265-5-4	Developments evaluation and test method to blasting machines used in explosive atmosphere	L. Lupu – PhD.Eng., A. Jurca – PhD.Eng., E. Ghicioi – PhD.Eng., M. Părăian – PhD.Eng.
8	2013	Conferința Internațională de Inginerie Electrică, Valencia, Spania, 6 - 8 august 2013, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-318-6	<i>Aspects regarding assessment of protection by control of ignition sources at belt conveyors for bulk materials</i>	MIHAELA PARAIAN , EMILIAN GHICOI , CONSTANTIN LUPU, SORIN BURIAN
12	2014	Environmental Engineering and Management Journal, June 2014 Vol.13 No.6, pp.1427-1432, ISSN 1582 – 9596	Quality assurance for testing the protective performances of materials – an essential prerequisite in substantiating laboratory competency	Mihaela Paraian , Florin Tiberiu-Ridzi, Emilian Ghicioi, Florin Paun, Niculina Vatavu, Leonard Lupu

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
13	2014	Proceedings XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH EcoIst'14 Bor Lake, Bor, SERBIA 2014 ISBN 978-86-6305-021-1	Aspects of the risk of explosion in biofuel production	<i>Florin Adrian Păun, Mihaela Părăian, Emilian Ghicioi, Adrian Jurca</i>
14	2015	INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE UMG "ST. IVAN RILSKI" 20 October 2015, Sofia, Bulgaria Annual of the University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", volume 58	Aspects regarding the certification compliance of the conveyor belts with the directive ATEX 94/9/EC requirements	<i>Florin Adrian Păun, Mihaela Părăian, Niculina Vătavu, Adrian Jurca, Leonard Lupu</i>
15	2017	17th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2017- Conference Proceedings Vol. 17, ISSUE 14, 29 June - 5 July, 2017 Albena, Bulgaria ISBN 978-619-7105-00-3 ISSN 1314-2704	Aspects regarding the assessment of technical installations operating in environments with hazard of explosive atmospheres, in Romania	<i>Lucian Moldovan Sorin Burian George Artur Găman Mihaela Părăian Mihai Magyari</i>
16	2017	17th International Multidisciplinary Scientific Geoconfernece - SGEM 2017- Conference Proceedings Vol. 17, ISSUE 13, 29 June - 5 July, 2017 Albena, Bulgaria ISBN 978-619-7105-00-1 ISSN 1214-2704	Research on the development of methods for determining the surface temperatures of non- electrical equipment aiming prevention and protection to explosion	<i>Adrian Marius Jurca Mihaela Părăian Niculina Vătavu Florin Păun Leonard Lupu</i>
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	Aspects regarding explosion risk assessment	<i>Mihaela Părăian, Sorin Burian, Mihai Magyari, Lucian Moldovan</i>
18	2017	6th International Congress of Mining Machinery and Technologies (IMMAT) 18 – 21 October, 2017 Izmir, Turcia	Considerations on electrical equipment designed for use in underground firedamp mines	<i>Lucian Moldovan, Sorin Burian, George Artur Găman, Mihai Magyari, Mihaela Părăian, Marius Darie</i>

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
19	2018	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 – Conference Proceedings, Vol. 18, ISSUE 1.4, ISBN 978-619-7408-38-6, ISSN 1314-2704, Pag. 767÷774	Risk management in industrial sectors with explosion hazard from the perspective of european standards	<i>Mihaela Paraian, Florin Paun, Adrian Jurca, Ana-Petrina Paun, Mihai Popa</i>
20	2018	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 Conference Proceedings Vol. 18, ISSUE 1.4, ISBN 978-619-7408-38-6 ISSN 1314-2704 Pag. 819÷826	Study of influence factors of determination the explosive characteristics to the air	<i>Adrian Jurca, Florin Adrian Paun, Mihaela Paraian, Dan Gabor, Leonard Lupu</i>
21	2019	19 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining ISSUE 1.3, pag.127-134 ISBN 978-619-7408-78-2 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria	Comparative study having in view the methods of determination the minimum ignition energy of the air/combustible dust mixtures	<i>Adrian Jurca, Dan Gabor, Florin Adrian Păun, Niculina Vătavu, Mihaela Părăian</i>
22	2019	19 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019 Conference Proceedings Vol. 19 Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining ISSUE 1.2, pag.697-704 ISBN 978-619-7408-77-5 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria	Charging risk with electrostatic charges of workers from EX areas	<i>Mihai Popa, Adrian Jurca, Florin Adrian Păun, Niculina Vătavu, Mihaela Părăian</i>
23	2020	XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2020	The explosion risks of flammable liquids by static discharge	<i>Mihaela Paraian Sorin Burian Niculina Vatavu Dan Gabor Adrian Jurca</i>
24	2020	XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2020	Experiments for determining the minimum ignition energy of dust-air mixture	<i>Dan Gabor Mihaela Părăian Florin Păun Mihai Popa</i>

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
25	2020	UKRAINIAN MINING FORUM INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE	Assessment of non-electrical equipment intended use in firedamp underground mines, related to European Directive ATEX 2014/34/UE	<i>Dan Gabor Mihaela Părăian Adrian Jurca Niculina Vătavu Mihai Popa</i>
26	2020	International Conference on Renewable Energy ICREN	Use of hydrogen as a source of clean energy.	<i>Danut Grecea, Gabriela Pupazan, Marius Darie, Mihaela Părăian, Cosmin Colda</i>

CĂRȚI / REVISTE DE SPECIALITATE ÎN CARE AȚI FOST CITAT

Nr. crt.	Denumire carte / revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică / Denumire lucrare
1.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1517-1522 Published: JUN 2014	Ensuring security and environmental safety at blasting workplaces By: Lupu, Leonard; Ghicioi, Emilian; Jurca, Adrian; et al.	12/ A new method for verification of ignition systems integrated in special trucks By: Ghicioi, Emilian; Paraian, Mihaela; Lupu, Leonard; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1299-1303 Published: JUL 2012
2.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 9 Pages: 2135-2144 Published: SEP 2014	RESEARCH ON PARAMETERS CHANGES OF THE TWO-LEVEL MULTICHANNEL CYCLONE By: Baltrenas, Pranas; Pranskevicius, Mantas; Chlebnikovas, Aleksandras	13/ ANALYSIS OF EXPLOSIVITY PARAMETERS AND ENVIRONMENTAL SAFETY FOR COMBUSTIBLE DUSTS By: Jurca, Adrian; Lupu, Constantin; Paraian, Mihaela; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1433-1438 Published: JUN 2014
3.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 14 Issue: 11 Pages: 2671-2678 Published: NOV 2015	HAZARDOUS PROPERTIES OF AMMONIUM NITRATE AND MODELING OF EXPLOSIONS USING TNT EQUIVALENCY By: Toeroek, Zoltan; Ozunu, Alexandru	17/ ANALYSIS OF EXPLOSIVITY PARAMETERS AND ENVIRONMENTAL SAFETY FOR COMBUSTIBLE DUSTS By: Jurca, Adrian; Lupu, Constantin; Paraian, Mihaela; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1433-1438 Published: JUN 2014

Nr. crt.	Denumire carte / revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică / Denumire lucrare
4.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 14 Issue: 11 Pages: 2605-2615 Published: NOV 2015	CRITICAL VARIETY UNDER PARAMETRIC UNCERTAINTY IN AN INDUSTRIAL REACTOR FOR BENZENE CATALYTIC OXIDATION By: Muscalu, Constantin; Maria, Gheorghe	17/ ANALYSIS OF EXPLOSIVITY PARAMETERS AND ENVIRONMENTAL SAFETY FOR COMBUSTIBLE DUSTS By: Jurca, Adrian; Lupu, Constantin; Paraian, Mihaela; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1433-1438 Published: JUN 2014
5.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 14 Issue: 11 Pages: 2555-2565 Published: NOV 2015	INFLUENCE OF FIREBALL COUPLED WITH A TOXIC PUFF RELEASE ACCIDENT CONDITION ON CONSEQUENCES AND POSSIBLE DOMINO EFFECT OCCURRENCE FOR TWO RISKY NEIGHBORING CHEMICAL PLANTS By: Khwayyir, Hasan Hadi Salman; Maria, Gheorghe; Dinculescu, Daniel	15/ ANALYSIS OF EXPLOSIVITY PARAMETERS AND ENVIRONMENTAL SAFETY FOR COMBUSTIBLE DUSTS By: Jurca, Adrian; Lupu, Constantin; Paraian, Mihaela; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1433-1438 Published: JUN 2014
6.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 14 Issue: 11 Pages: 2671-2678 Published: NOV 2015	Hazardous properties of ammonium nitrate and modeling of explosions using TNT EQUIVALENCY By: Toeroek, Zoltan; Ozunu, Alexandru	22/ Maximum surface temperature as a safety parameter for belt conveyors used underground By: Lupu, Leonard Andrei; Paraian, Mihaela; Jurca, Adrian ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1305-1310 Published: JUL 2012
7.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1309-1316 Published: JUN 2017	Factors influencing the determination of maximum surface temperature for explosion-proof luminaires By: Moldovan, Lucian; Burian, Sorin; Magyari, Mihai; et al.	11/ Maximum surface temperature as a safety parameter for belt conveyors used underground By: Lupu, Leonard Andrei; Paraian, Mihaela; Jurca, Adrian ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1305-1310 Published: JUL 2012

Nr. crt.	Denumire carte / revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică / Denumire lucrare
8.	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 18 Supplement: 1 Pages: 97-102 Published: JAN 2017	Improving the quality of the process for selecting electrical equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres By: Pasculescu, Vlad Mihai; Vlasin, Nicolae Ioan; Florea, Daniel; et al.	6/ A new method for verification of ignition systems integrated in special trucks By: Ghicioi, Emilian; Paraian, Mihaela; Lupu, Leonard; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1299-1303 Published: JUL 2012
9.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 28 Issue: 6 Pages: 885-890 Published: NOV 2018	Evaluation of the 20 L dust explosibility testing chamber and comparison to a modified 38 L vessel for underground coal By: Eades, Robert; Perry, Kyle; Johnson, Catherine; et al.	8/ ANALYSIS OF EXPLOSIVITY PARAMETERS AND ENVIRONMENTAL SAFETY FOR COMBUSTIBLE DUSTS By: Jurca, Adrian; Lupu, Constantin; Paraian, Mihaela; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1433-1438 Published: JUN 2014
10.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 889-900 Published: APR 2019	NEW TOOLS FOR ESTIMATING THE EXTENT OF HAZARDOUS AREAS GENERATED BY GAS LEAK EXPLOSIONS By: Pasculescu, Vlad Mihai; Vlasin, Nicolae-Ioan; Ghicioi, Emilian; et al.	12/ ANALYSIS OF EXPLOSIVITY PARAMETERS AND ENVIRONMENTAL SAFETY FOR COMBUSTIBLE DUSTS By: Jurca, Adrian; Lupu, Constantin; Paraian, Mihaela; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1433-1438 Published: JUN 2014
11.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 847-852 Published: APR 2019	MODERNIZATION OF THE TEST METHOD FOR NON-SPARKING MATERIALS INTENDED FOR USE IN EXPLOSIVE AREAS By: Jurca, Adrian Marius; Ghicioi, Emilian; Paun, Florin; et al.	12/ ANALYSIS OF EXPLOSIVITY PARAMETERS AND ENVIRONMENTAL SAFETY FOR COMBUSTIBLE DUSTS By: Jurca, Adrian; Lupu, Constantin; Paraian, Mihaela; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1433-1438 Published: JUN 2014

Nr. crt.	Denumire carte / revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică / Denumire lucrare
12.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 797-802 Published: APR 2019	SEPARATION FAULT SCENARIOS IN INTRINSIC SAFETY CIRCUITS By: Darie, Marius; Burian, Constantin Sorin; Csaszar, Tiberiu Attila; et al	10/ ANALYSIS OF EXPLOSIVITY PARAMETERS AND ENVIRONMENTAL SAFETY FOR COMBUSTIBLE DUSTS By: Jurca, Adrian; Lupu, Constantin; Paraian, Mihaela; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1433-1438 Published: JUN 2014
13.	JOURNAL OF COMBUSTION Volume: 2019 Article Number: 5810173 Published: SEP 2 2019	Evaluation of a 38 L Explosive Chamber for Testing Coal Dust Explosibility By: Eades, Robert; Perry, Kyle	9. ANALYSIS OF EXPLOSIVITY PARAMETERS AND ENVIRONMENTAL SAFETY FOR COMBUSTIBLE DUSTS By: Jurca, Adrian; Lupu, Constantin; Paraian, Mihaela; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1433-1438 Published: JUN 2014
14.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 847-852 Published: APR 2019	Modernization of the test method for non-sparking materials intended for use in explosive areas By: Jurca, Adrian Marius; Ghicioi, Emilian; Paun, Florin; et al.	15/ Maximum surface temperature as a safety parameter for belt conveyors used underground By: Lupu, Leonard Andrei; Paraian, Mihaela; Jurca, Adrian ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1305-1310 Published: JUL 2012
15.	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18 Issue: 4 Pages: 889-900 Published: APR 2019	New tools for estimating the extent of hazardous areas generated by gas leak explosions By: Pasculescu, Vlad Mihai; Vlasin, Nicolae-Ioan; Ghicioi, Emilian; et al.	14/ Implementation of new tools to calculate dispersed volume of combustible gases to achievement classification of hazardous areas By: Lupu, Leonard; Paraian, Mihaela; Paun, Florin Adrian; et al. QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 18 Supplement: 1 Pages: 240-243 Published: JAN 2017

Nr. crt.	Denumire carte / revistă, Ediție, Nr.	Denumirea lucrării care face referința	Nr. referință bibliografică / Denumire lucrare
16.	QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20 Supplement: 1 Pages: 25-30 Published: JAN 2019	Computational study for improving the quality of safety measures for LPG filling stations By: Pasculescu, Vlad; Mihai, Ghiciei, Emilian; Morar, Marius Simion; et al.	10/ Implementation of new tools to calculate dispersed volume of combustible gases to achievement classification of hazardous areas By: Lupu, Leonard; Paraian, Mihaela; Paun, Florin Adrian; et al. QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 18 Supplement: 1 Pages: 240-243 Published: JAN 2017
17.	ADVANCED ENGINEERING MATERIALS Volume: 22 Issue: 3 Article Number: 1901201 Published: MAR 2020 Early Access: DEC 2019	Static Electrification of Plastics under Friction: The Position of Engineering-Grade Polyethylene Terephthalate in the Triboelectric Series By: Zhang, Jinyang; Darwish, Nadim; Coote, Michelle L.; et al.	8. Sensitivity to ignition by electrostatic discharge of explosive dust / air By: Gabor, Dan; Ghiciei, Emilian; Paraian, Mihaela; et al. 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2019): TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 290 Article Number: 12011
18.	ADVANCED ENGINEERING MATERIALS Volume: 22 Issue: 3 Article Number: 1901201 Published: MAR 2020 Early Access: DEC 2019	Static Electrification of Plastics under Friction: The Position of Engineering-Grade Polyethylene Terephthalate in the Triboelectric Series By: Zhang, Jinyang; Darwish, Nadim; Coote, Michelle L.; et al.	9. Study of methods for assessment of the ignition risk of dust/air explosive atmospheres by electrostatic discharge By: Gabor, Dan; Radu, Sorin Mihai; Ghiciei, Emilian; et al. QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20 Supplement: 1 Pages: 93-98 Published: JAN 2019

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
1.	1977	Aplicații ale funcțiilor convexe în mecanică și geometrie.	IMP 27-28 mai 1977
2.	1977	Obiectiv și subiectiv, general și particular în acțiunea legilor sociale.	IMP 27-28 mai 1977
3.	1978	Conducerea cu ajutorul calculatoarelor a procesului de excavare.	IMP 15-16 dec. 1978
4.	1980	Cercetarea regimului de lucru al combinelor KS-3M din str.III bl. IV. Lupeni și organizarea procesului de producție pentru îmbunătățirea principalilor indicatori tehnico-economici.	IMP - Conferința națională a cercurilor științifice studentești 15-16 nov. 1980
5.	1985	Condiții de securitate, metode de încercare și atestare a materialelor și echipamentelor de protecție ce se introduc în medii cu pericol de atmosferă explozivă.	CCSM 1985
6.	1990	Cercetări privind protecția împotriva electricității statice.	IMP Simpozion științific „Știința și tehnica în minerit ”. 14-15 dec.1990
7.	1991	Materiale destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.	Sinaia sept. 1991.
8.	1991	Materiale destinate utilizării în atmosfere potențial explozive. Protecția față de scânteii mecanice și față de încărcarea electrostatică.	Sesiunea științifică „Cercetarea științifică în domeniul protecției muncii în concordanță cu cerințele tranziției la economia de piață” SINAIA 24-25 oct. 91
9.	1991	Detonarea intempestivă a capselor detonante electrice prin deascărcări electrostatice.	„Electrostatica ‘ 95” 22-23 sept. 1991.
10.	1991	Electricitatea statică - un factor de risc în activități industriale.	„Electrostatica ‘ 95” 22-23 sept. 1991.
11.	1995	Riscul detonării intempestive a capselor detonante electrice prin descărcări electrostatice.	„75 de ani de învățământ superior minier în România” cu participare internațională 13-14 oct.1995.
12.	1995	Aparate electronice de inițiere a capselor electrice cu controlul duratei impulsului electric.	„75 de ani de învățământ superior minier în România” cu participare internațională, 13-14 oct.1995.
13.	1990	Cercetări privind protecția împotriva electricității statice.	„ Știința și tehnica în minerit ” (IMP) 14-15 dec.1990
14.	1995	Electronic initiation apparatus for electric detonators with controlled duration of impulse.	Simpozion internațional Deva - 4-6 oct.1995
15.	1996	Aspecte privind reglementarea cerințelor de securitate la produse confecționate parțial sau integral din materiale nemetalice utilizate în subteranul minelor grizutoase.	Seminar privind securitatea în minele de cărbuni. 28-30 oct.1996. Călimănești

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
16.	1996	Evaluarea protecției contra descărcărilor electrostatice la produse utilizate în minerit și medii cu atmosferă potențial explozivă.	Seminar privind securitatea în minele de cărbuni. 28-30 oct.1996. Călimănești
17.	1996	Megohmetru digital pentru controlul rezistenței de izolație a echipamentelor electrice la 500 V, 1000 V, în intervalul 50 k Ω - 10000 m Ω	Seminar privind securitatea în minele de cărbuni. 28-30 oct.1996. Călimănești
18.	1996	Sistem de semnalizare, control și convorbire pe puț, între mecanicul mașinii de extracție și personalul aflat în vasul de extracție, la puțurile în săpare și cele în exploatare.	Seminar privind securitatea în minele de cărbuni. 28-30 oct.1996. Călimănești
19.	1996	Cercetări și rezultate privind protecția antiexplozivă a echipamentelor mecanice.	„Cercetarea inter-disciplinară zonală” Simpozion Internațional Regional Jugoslavia-România- Ungaria, 12-13.XII.1996 Timișoara.
20.	1996	Cerințe de securitate pentru furtune și conducte din cauciuc și materiale plastice utilizate în subteranul minelor grizutoase.	UTP„Cercetări și rezultate în știință și tehnică” 25-26 oct.1996.
21.	1996	Metodă și aparat pentru măsurarea rezistențelor de izolație ale echipamentelor electrice.	UTP„Cercetări și rezultate în știință și tehnică” 25-26 oct.1996
22.		Acoperiri de protecție antiscântei la echipamente mecanice	Simpozion cu participare internațională „Tehnologii novative. Prezent și viitor” ICTM București
23.	1996	Metode și mijloace de protecție pentru prevenirea inițierii intempestive a capselor detonante electrice prin descărcări electrostatice.	Simpozion Internațional „ Mineritul românesc tradiții, realități și perspective ” 10-12 oct.1996 Cluj - Napoca
24.	1997	Considerații privind certificarea conformității echipamentelor cu cerințele de protecție antiexplozivă antielectrostatică.	CNEM 1997 UT Petroșani cu participare internațională 30-31 mai 1997.
25.	1997	Descărcarea automată a sarcinii pe liniile electrice miniere subterane.	UT Petroșani Simpozionul științific cu participare internațională „Cercetări și rezultate în știință și tehnică” 24-25 oct.1997
26.	1997	Riscul inițierii intempestive a capselor detonante electrice de joasă intensitate prin descărcarea sarcinilor electrostatice acumulate pe om	CEPROMIN Deva
27.	1996	Procedee de control pentru protecția contra riscurilor de ardere la utilizarea materialelor nemetalice în subteran	Simpozion 20-22 nov. 1996 București IPROMIN SA „Minerit 2000”
28.	1998	Sinteză și realizare aparat pentru măsurarea numerică a rezistenței electrice a materialelor cu proprietăți antistatice	Sesiune jubiliară Univ. din Petroșani 1948-1998 8-9 oct. 1998

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
29.	1998	Sinteză și realizarea aparatului pentru măsurarea numerică a sarcinilor electrostatice acumulate pe materialele electroizolante utilizate în atmosfere potențial explozive	Sesiune jubiliară Univ. din Petroșani 1948-1998 8-9 oct. 1998
30.	1998	Considerations of safety requirements for non-metal materials and products used in potentially explosive atmospheres	International Workshop on Harmonization of National Regulations, Standards and Procedures for Certification of Equipment and Materials in the Mining Industry 15-17 oct.1998, Szczyrk Poland
31.	1999	Considerații privind riscul electricității statice la echipamente tehnice și echipamente individuale de protecție utilizate în subteran Părăian Mihaela, Zoller Carol	The 28th International Conference of Safety in Mines Research Institutes, 07-11 iun 1999 Sinaia , România
32.	2001	Prevenirea rateurilor la efectuarea lucrărilor de împuscare cu materii explozive, inițiate pe cale electrică Emilian Ghicioi, Eremiea Roman, Mihaela Părăian, Adrian Filipovici	Simpozionul internațional „Tinerii și cercetarea”, Timișoara 2001
33.	2002	Verificarea curentă și „in situ” a explozoarelor miniere E. Ghicioi, E. Roman, M. Părăian, A. Filipovici	Simpozionul internațional ROMIN 2002, Deva 2002
34.	2002	Testere pentru verificarea explozoarelor miniere ing.GHICIOI EMILIAN , dr.ing.ROMAN EREMIEA PĂRĂIAN MIHAELA , ing.FILIPOVICI ADRIAN	Salonul Internațional al Invențiilor, cercetării și Transferului Tehnologic - INVENTICA 2002 România - Medalia de Argint
35.	2002	Verificarea „in situ” a explozoarelor miniere utilizate la lucrările de împuscare E. Ghicioi, E. Roman, M. Părăian, A. Filipovici	Simpozionul „Metode și mijloace de exploatare de mare productivitate a stratelor groase de cărbune din Valea Jiului, Petroșani 2002
36.	2003	Cerințe pentru certificarea echipamentelor pentru atmosfere potențial explozive - protecția împotriva electricității statice Părăian Mihaela, Zoller Carol	Seminar internațional „Organismul român de certificare ATEX INSEMEX-SECEEx” Petroșani, 01 - 03 aprilie 2003
37.	2003	Evaluarea conformității echipamentelor pentru atmosfere potențial explozive și sisteme protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive – o componentă esențială a asigurării securității și sănătății în muncă Sorin Burian, Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian	Seminar Internațional Sănătatea și Securitatea în Muncă - SESAM 2003, INSEMEX Petroșani 24÷26.09.2003
38.	2003	Certificarea echipamentelor tehnice în construcție antiexplozivă - aspecte legislative europene și românești Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian, Spiridon Simion	Seminar Internațional Sănătatea și Securitatea în Muncă - SESAM 2003, INSEMEX Petroșani 24÷26.09.2003

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
39.	2003	Dispozitiv „Corp solid” destinat electroprotecției structurilor metalice protejate catodic împotriva coroziunii și care funcționează în medii potențial explozive Ioan Lingvay, Mihaela Părăian, D. Benea, C. Lingvay, Emilian Ghicioi	Seminar Internațional Sănătatea și Securitatea în Muncă - SESAM 2003, INSEMEX Petroșani 24÷26.09.2003
40.	2003	Coroziunea instalațiilor ce vehiculează materiale inflamabile - un factor de risc la explozie Mihaela Părăian, Emilian Ghicioi	Simpozion Miercurea Ciuc 19-21 Iunie 2003
41.	2004	Conformitatea echipamentelor tehnice neelectrice cu cerințele stabilite la nivel european - o problemă de actualitate în domeniul securității și sănătății muncii Mihaela Părăian, Păun Florin, Jurca Adrian	Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar UNIVERSITARIA ROPET 2004 15-16 oct. 2004 Petroșani ISBN 973-8260-69-8, pg. 72
42.	2004	Quality Management in the Field of Equipment for Potentially Explosive Atmospheres - Conformity Assessment Procedures Sorin Burian, Emilian Ghicioi, Mihaela Paraian	A 9-a Conferința Internațională "Calitate și Siguranță în Funcționare - CCF'2004" Sinaia, Romania, 29.09÷1.10.2004
43.	2004	Electrical protection device for metallic structures used in explosive atmospheres M.Părăian, E. Ghicioi, F.Păun	The fifth international WORLD energy system conference Universitatea Oradea 2004 ISSN 1198-0729
44.	2005	Implementation of the MEDATAP method for determining the maximum surface temperature of electrical apparatus intended for use in Ex dangerous areas with combustible dusts, in the field of tests for conformity assessment of equipment and protective systems with the requirements of the european directive 94/9/EC (ATEX). Niculina Vătavu, Emilian Ghicioi, Florina Muntean, Mihaela Părăian	Simpozion Multidisciplinar Internațional UNIVERSITARIA SIMPRO 2005, 14-15.10.2005, Universitatea din Petroșani ISBN 973-8260-91-4
45.	2005	MTAMEX - test and acceptance method for spark-proof protective materials designed to protect the metallic surfaces of equipment intended to work in potentially explosive atmospheres with gases, vapors, mists or combustible dusts. Eremiea Roman, Adrian Jurca, Mihaela Părăian, Florina Muntean	Simpozion Multidisciplinar Internațional UNIVERSITARIA SIMPRO 2005, 14-15.10.2005, Universitatea din Petroșani pp.69, ISBN 973-8260-91-4
46.	2005	Aplicarea metodei MEDDIC de determinare a distribuției impulsului de curent la legarea mixtă serie-paralel a capselor electrice detonante, inițiate de explozoare cu acumularea energiei în condensator, în cadrul programului de verificări anuale Emilian Ghicioi, Adrian Jurca, Mihaela Părăian, Muntean Florina	Simpozion Multidisciplinar Internațional UNIVERSITARIA SIMPRO 2005, 14-15.10.2005, Universitatea din Petroșani ISBN 973-8260-91-4

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
47.	2005	Dezvoltarea metodelor și tehnicilor pentru evaluarea conformității produselor cu cerințele de prevenire a aprinderii atmosferei explozive prin descărcări electrostatice Mihaela Părăian, Florin Adrian Păun	Simpozion Internațional SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ – SESAM 2005, 16÷18.11.2005, INSEMEX Petroșani Editura Focus Petroșani, 2005, ISBN 973-677-047-8
48.	2005	Stadiul implementării reglementărilor europene în domeniul protecției echipamentelor mecanice și electrice Emilian Ghicioi, Iacob Ridzi Monica, Sorin Burian Mihaela Părăian	Simpozion Internațional SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ - SESAM 2005, 16÷18.11.2005, INSEMEX Petroșani Editura Focus Petroșani, 2005, ISBN 973-677-047-8
49.	2006	Development of testing methods for the blasting machines intended for use at the electric ignition of civil use explosive materials E.Ghicioi, M.Părăian, A Jurca, L.Lupu, F.M.Berzan	Simpozion științific internațional multidisciplinar „Universitaria Simpro 2006” Organizat de Universitatea din Petrosani 13 ÷ 14 oct. 2006
50.	2006	Selection of techical equipment intended for use in underground firedamp mines L.Lupu, M.Părăian, E.Ghicioi, S.Arăd	Simpozion Internațional „Planificarea Minieră și Selecția Echipamentelor” –MPES 2006 organizat de Universitatea din Torino ,ITALIA 20 ÷ 24 sept. 2006 ISBN 88-901342-4-0
51.	2006	The stage of implementation of European regulations in the field of electrical and mechanical equipment protection E.Ghicioi, M.Părăian – INSEMEX, ec. M.I.Ridzi	Simpozion Internațional „Planificarea Minieră și Selecția Echipamentelor” –MPES 2006 organizat de Universitatea din Torino ITALIA 20 ÷ 24 sept. 2006 ISBN 88-901342-4-0
52.	2007	Dezvoltarea încercărilor de laborator pentru determinarea încărcării cu sarcini electrostatice a persoanelor Florin Păun, Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian, Niculina Vătavu, Florina Muntean Berzan	Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional ”Securitatea și sănătatea în muncă-SESAM 2007-ediția a 3-a”, Editura INSEMEX Petroșani, 2007, ISSN 1843-6226, pp 426
53.	2007	Alegerea, proiectarea și montarea aparaturii electrice protejată prin carcase împotriva prafului destinate utilizării în arii periculoase Leonard Lupu, Mihaela Părăian, Niculina Vătavu, Adrian Jurca, Florin Păun	Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional ”Securitatea și sănătatea în muncă-SESAM 2007-ediția a 3-a”, Editura INSEMEX Petroșani, 2007, ISSN 1843-6226, pp. 387
54.	2007	The new european concept of explosion protection for the non-electrical equipment intended for use in explosive atmospheres Adrian Jurca, Mihaela Părăian, Emilian Ghicioi, Niculina Vătavu	UNIVERSITAS – Anals of the University of Petroșani – lucrările Conferinței Internaționale de Electromecanică a - I I – a ediție ICEM 2007, 24-26 mai 2007 ISSN 1454-8518,pg. 147
55.	2008	Harmonized test methods to assess conformity of electric detonators with the requirements of preventing the intempestive detonations caused by electrostatic discharges Mihaela Părăian, Emilian Ghicioi, Niculina Vătavu, Florin Paun, Leonard Lupu	UNIVERSITARIA SIMPRO 2008 16-17 oct 2008, Universitatea Petrosani Ed Universitas, ISSN 1842-4449

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
56.	2008	Researches regarding the risk factors when using non-metallic pipework for liquid fuels Niculina Vătavu, Sorin Vătavu Mihaela Părăian, Adrian Jurca Florina Muntean Berzan	UNIVERSITARIA SIMPRO 2008 16-17 oct 2008, Universitatea Petrosani Ed Universitas, ISSN 1842-4449
57.	2008	Metode armonizate de încercare a capselor detonante electrice pentru evaluarea conformității cu cerințele de prevenire a detonării intempestive prin descărcări electrostatice Mihaela Părăian, Emilian Ghicioi, Niculina Vătavu, Florin Păun, Leonard Lupu	Simpozion științific internațional multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO 2008” 16-17 octombrie 2008, Universitatea din Petrosani Editura Universitas , 2008, ISSN 1842-4449
58.	2008	Development of the laboratory testing to determine the explosion characteristics of combustible dust Jurca Adrian Marius, Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian	Annals of West University of Timisoara, Series Chemistry 12(1)(2003) 17-21 Simpozionul Internațional „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară – ISYPMR 2008 – ACM-V, ediția a III-a” Timișoara, 13-14 noiembrie 2008, Editura Universității de Vest Timișoara 2008, ISSN 1224-9513,
59.	2009	Improvement test methods of electric detonators for conformity assessment with prevention requirements of unexpected ignition by the electrostatic discharges Mihaela Părăian, Emilian Ghicioi, Niculina Vătavu, Florin Păun, Leonard Lupu	International Symposium "Occupational Health and Safety" - SESAM ediția 3, 24-26 Septembrie 2009, Băile Felix, România editura INSEMEX, 2009, ISBN 978-973-88753-5-7, pp 291
60.	2009	New methods and techniques for testing the safety parameters of non - metallic pipeworks for liquid fuels Niculina Vătavu, Sorin Vătavu, Mihaela Părăian, Emilian Ghicioi, Adrian Jurca, Florin Păun	International Symposium "Occupational Health and Safety" - SESAM ediția 3, 24-26 Septembrie 2009, Băile Felix, România editura INSEMEX, 2009, ISBN 978-973-88753-5-7, pp 291
61.	2009	New tools for assessment of non-electrical equipment intended use in firedamp underground mines, related to European Directive ATEX 94/9/EC, adopted in Romania by Government Decision no. 752/2004 Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian, Niculina Vătavu, Leonard Lupu, Adrian Jurca, Florin Păun, Marius Suvar	International Symposium "Occupational Health and Safety" - SESAM ediția 3, 24-26 Septembrie 2009, Băile Felix, România editura INSEMEX, 2009, ISBN 978-973-88753-5-7, pp 291
62.	2009	Test methods for electric detonators regarding the sensitivity to static electricity Florin Adrian Păun, Mihaela Părăian, Emilian Ghicioi, Niculina Vătavu, Adrian Jurca, Florina Muntean-Berzan	The 4th International Conference On Manufacturing Science And Education- MSE 2009 - "TRENDS IN ENGINEERING AND ACADEMIC EDUCATION", June 4-6, 2009, Sibiu, Editura Universității "Lucian Blaga", 2009, ISSN 1843-2522 pp.317-320

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
63.	2009	New test methods of non-metallic pipeworks for liquid fuels Niculina Vătavu , Sorin Vătavu , Mihaela Părăian, Adrian Jurca , Florin Păun	The 4th International Conference On Manufacturing Science And Education- MSE 2009 - "TRENDS IN ENGINEERING AND ACADEMIC EDUCATION", June 4-6, 2009, Sibiu, Editura Universității "Lucian Blaga", 2009, ISSN 1843-2522 pp 317-320 ISI ?
64.	2009	Requirements for the textile materials used to manufacture clothing articles intended for use in potentially explosive atmospheres Mihaela Părăian, Emilian Ghicioi, Florin Adrian Păun	The International Conference Tex-Teh II , 7-8 Mai 2009, I.N.C.D.T.P Bucuresti
65.	2009	Certification of ppe intended for use in potentially explosive atmospheres. Relationship between the atex-94/9/ec directive and the ppe-89/686/eec directive Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian, Sorin Burian	The International Conference Tex-Teh II , 7-8 Mai 2009, I.N.C.D.T.P Bucuresti
66.	2009	Test of electric detonators regarding them initiate by the electrostatic discharge Drd.ing. Florin Adrian Păun, Dr.ing. Mihaela Părăian	Al XI-lea Simpozion Internațional „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară”, Timișoara, 12 - 13 noiembrie 2009 ISSN 1843-6609
67.	2009	Instrumente noi pentru evaluarea echipamentelor neelectrice destinate utilizării în minele gruztoase, având la bază directiva europeană 94/9/ec-atex, preluată în România prin hg 752/2004 Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian, Niculina Vătavu, Leonard Lupu, Adrian Jurca, Florin Păun,	Simpozion AGIR Progresul tehnologic – Rezultat al cercetării , 2009
68.	2009	Importanța caracteristicilor de explozivitate ale prafurilor combustibile pentru evaluarea riscului de explozie la depozitarea și manipularea cerealelor / Mihaela Părăian, Emilian Ghicioi, Florin Adrian Păun, Adrian Jurca, Niculina Vătavu, Leonard Lupu	Simpozion Internațional - Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences, Lozenec, Bulgaria, 10 – 12 iunie 2009, ISSN 1313-7735, pp. 173
69.	2010	Rezistența la flacără a echipamentelor individuale de protecție utilizate în medii cu atmosfere potențial explozive Mihaela PĂRĂIAN, Florin Adrian PĂUN, Emilian GHICIOI, Niculina VĂTAVU, Adrian JURCA, Leonard LUPU	CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ „SISTEME ȘI MATERIALE AVANSATE – ICAMS 2010”- INCDTP – ICPI (LEATHER AND FOOTWEAR RESEARCH INSTITUTE)16-18 sept 2010
70.	2010	Dezvoltarea metodelor de încercare a benzilor transportoare privind protecția împotriva electricității statice periculoase Florin Adrian Păun, Mihaela Părăian, Muntean Berzan Florina	„UNIVERSITARIA SIMPRO 2010” 2010, October the 14th - 15th PETROSANI

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
71.	2010	Metode de încercare standardizate pentru determinarea încărcării cu sarcini electrostatice a persoanelor Sorin Mihai Radu, Florin Adrian Păun, Mihaela Părăian	XXIV.microCAD, Internațional Scientific Conference, 10-20 March 2010, Miskolc, ISBN 978-963-661-925-1 Ö, ISBN 978-963-661-915-2.
72.	2010	Noi concepte de evaluare a riscului de aprindere la transportoarele cu banda Paraian Mihaela, Lupu Leonard, Ghicioi Emilian, Jurca Adrian, Vatavu Niculina	„UNIVERSITARIA SIMPRO 2010” 2010, October the 14th - 15th PETROSANI
73.	2011	Aspecte privind evaluarea de risc la utilizarea echipamentelor tehnice in medii cu atmosfere potențial explozive Constantin LUPU, Emilian GHICIOI, Sorin BURIAN, Mihaela PĂRĂIAN, Jeana IONESCU, Martin FRIEDMANN	Conferința Internațională Zilele Academiei de Științe Tehnice din România Ediția a VI-a ISSN 2066-6586 Timisoara 22-23 septembrie 2011
74.	2011	Dezvoltarea metodelor de determinare a parametrilor de securitate ai a benzilor transportoare folosite in atmosfere potential explozive Păun Florin, Lupu Leonard, Jurca Adrian, Vatavu Niculina, Ghicioi Emilian, Paraian Mihaela	AL XIII-LEA SIMPOZION INTERNAȚIONAL „TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ” 10-11 NOIEMBRIE 2011 TIMIȘOARA, ROMÂNIA
75.	2011	Innovative method for testing electrstatic propertis of conveyor belts / Metodă inovativă de testare a proprietăților electrostatice la benzile transportoare Florin Adrian Păun, Mihaela Părăian, Niculina Vătavu	International symposium – Occupational health and safety – SESAM 2011, Sinaia, 9-11 noiembrie 2011, ISSN 1843-6226.
76.	2011	The maximum surface temperature as a safety parameter for belt conveyors used underground Lupu Leonard, Paraian Mihaela, Jurca Adrian	Simpozion Internațional „Securitate și Sănătate în muncă”-SESAM 2011, Editura INSEMEX, ISSN 1843-6226
77.	2011	Contributions regarding setting out the safety parameters when using non-metallic pipeworks for liquid fuel / Contribuții privind stabilirea parametrilor de securitate la utilizarea conductelor nemetalice pentru combustibili lichizi Niculina VĂTAVU, Sorin VĂTAVU, Mihaela PĂRĂIAN, Florin PĂUN, Adrian JURCA,	Simpozion Internațional „Securitate și Sănătate în muncă” -SESAM 2011, Editura INSEMEX, ISSN 1843-6226
78.	2011	Aspects regarding conformity assessment or self-assessment for products used in potentially explosive atmospheres with the safety requirements of explosion prevention Mihaela PĂRĂIAN, Emilian GHICIOI, Sorin BURIAN	Simpozion Internațional „Securitate și Sănătate în muncă” -SESAM 2011, Editura INSEMEX, ISSN 1843-6226

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
79.	2011	Method for verification of the safety parameters for electrical detonators ignition systems, integrated in special trucks Ghicioi Emilian, Paraian Mihaela, Lupu Leonard Jurca Adrian	The 5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2011 - CREATIVE THINKING IN ENGINEERING AND ACADEMIC EDUCATION June 2-5, 2011 Sibiu Ed Universitatii Lucian Blaga ISSN 1843-2522
80.	2011	New test methods for conformity assessment of conveyor belts with the safety requirements Paraian Mihaela, Ghicioi Emilian, Lupu Leonard Jurca Adrian, Păun Florin, Vatavu Niculina	The 5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2011 - CREATIVE THINKING IN ENGINEERING AND ACADEMIC EDUCATION June 2-5, 2011 Sibiu Ed Universitatii Lucian Blaga ISSN 1843-2522
81.	2012	Aspecte privind evaluarea riscului de explozii la instalatiile de transport, depozitare si distributie a combustibililor diesel CONSTANTIN LUPU, EMILIAN GHICIOI SORIN BURIAN, MIHAELA PĂRĂIAN JEANA IONESCU, MARTIN FRIEDMANN	CONFERINTA REGIONALA SAPTAMANA EUROPEANA PENTRU SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA 22-24 OCTOMBRIE 2012 BAILE FELIX
82.	2012	Development of test methods for assessment of the electrostatic protective performance of personal protective equipment used in industry in places with explosion hazards Mihaela Paraian, Ghicioi Emilian, Burian Sorin, Niculina Vatavu, Jurca Adrian, Păun Florin, Lupu Leonard	9 th WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE JUNE 28-30 2012 SUCEAVA, ROMANIA
83.	2012	Development of laboratory tests for assessment of the textiles used in manufacturing of protecting garment intended for use in industries in environments with explosion hazard Mihaela Părăian, Ghicioi Emilian, Burian Sorin Păun Florin, Niculina Vatavu, Jurca Adrian Lupu Leonard	Conferința Internațională TEX-TEH , dedicata textilelor tehnice și multifuncționale 18 -19 Octombrie 2012 București, România
84.	2012	Development of the test methods of the conveyor belts used in environments endangered by explosion hazards FLORIN ADRIAN PĂUN, MIHAELA PĂRĂIAN EMILIAN GHICIOI, NICULINA VĂTAVU LEONARD LUPU, ADRIAN JURCA	AL V SIMPOZION "DURABILITATEA ȘI FIABILITATEA SISTEMELOR MECANICE" SYMECH 2012 – TÂRGU JIU - ROMÂNIA

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
85.	2012	Măsurarea timpului de înjumătățire a sarcinii pentru caracterizarea țesăturilor folosite în atmosfere potențial explozive privind siguranța la descărcări electrostatice MIHAELA PARAIAAN, GHICIOI EMILIAN BURIAN SORIN, NICULINA VATAVU, JURCA ADRIAN, PĂUN FLORIN LUPU LEONARD	INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM „UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12-14 octombrie 2012 Universitatea din Petrosani
86.	2013	Aspects regarding assessment of protection by control of ignition sources at belt conveyors for bulk materials MIHAELA PARAIAAN, EMILIAN GHICIOI, CONSTANTIN LUPU, SORIN BURIAN	Conferința Internațională de Inginerie Electrică, Valencia, Spania, 6 - 8 august 2013, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-318-6
87.	2013	Testarea la inflamabilitate a benzilor transportoare destinate utilizării în minerit în vederea selectării tipurilor adecvate aplicatiei specifice Păun Florin, Mihaela Părăian, Lupu Leonard	International symposium – Occupational health and safety – SESAM 2013, Sibiu, 23 – 25 octombrie 2013, ISSN 1843-6226.
88.	2013	Asigurarea calității încercărilor pentru testarea performanțelor de protecție ale materialelor - o cerință esențială pentru demonstrarea competenței laboratorului Mihaela Părăian, Florin Tiberiu Iacob-Ridzi, Emilian Ghicioi, Păun Florin, Vătavu Niculina, Lupu Leonard	International symposium – Occupational health and safety – SESAM 2013, Sibiu, 23 – 25 octombrie 2013, ISSN 1843-6226
89.	2013	Developments evaluation and test method to blasting machines used in explosive atmosphere Dezvoltarea metodelor de evaluare și încercare pentru aparatele de inițiere a circuitului de împușcare utilizate în mediul exploziv Leonard Lupu, Adrian Jurca, Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian,	TRHACIA TECHNICA 2013 – BLASTING TECHNIQUES 2013 23-24 Mai 2013 Banska Bystrica, Slovacia
90.	2013	Dezvoltarea metodelor de testare a benzilor transportoare utilizate în medii cu pericol de explozie /Development of Test Methods for Conveyor Belts Used in Potentially Explosive Environments Florin Adrian Păun, Sorin Burian, Mihaela Părăian, Leonard Lupu, Niculina Vătavu	EnRe 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ENERGY TECHNOLOGY AND CLIMATE CHANGES 20 -21 Iunie 2013 Velenje, Slovenia ISBN 978-961-281-074-0

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
91.	2013	Explosion protection document (DPEX) implementation for the waste management industry Mihaela PARAIAN, Constantin LUPU, Emilian GHICIOI, Sorin BURIAN, Adrian JURCA	International symposium – Occupational health and safety – SESAM 2013, Sibiu, 23 – 25 octombrie 2013, ISSN 1843-6226
92.	2013	Importanța determinării parametrilor de explozivitate la prafurile combustibile vehiculate și procesate în instalațiile industriale în scopul prevenirii și protecției la explozie Adrian JURCA, C-tin LUPU, Mihaela PĂRĂIAN , Niculina VĂTAVU	International symposium – Occupational health and safety – SESAM 2013, Sibiu, 23 – 25 octombrie 2013, ISSN 1843-6226
93.	2013	The development of the methods for determining air - fuel gas explosion parameters Prodan Maria, Emilian Ghicioi, Szollosi-Moța Andrei, Nălboc Irina, Mihaela Părăian	6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION MSE 12 -15 Iunie Sibiu, Romania ISSN – 1843-2522
94.	2014	Pericolul de explozii în instalații de producere a biocombustibilului Florin Adrian Păun, Mihaela Părăian , Emilian Ghicioi, Adrian Jurca	Conferința Internațională „Ecological truth - Eco-Ist’14”, Serbia, 10-13 iunie 2014
95.	2014	Dezvoltarea metodelor de testare / încercare pentru parametrii mecanici specifici cablurilor electrice miniere și accesoriilor acestora Vătavu Niculina, Mihaela Părăian , Adrian Jurca, Florin Adrian Păun, Sorin Vătavu	Simpozionul Internațional „UNIVERSITARIA SIMPRO 2014” – 2014, 10-11 octombrie, Petroșani
96.	2014	Limitarea C.O.V. și protecția la explozie în terminale și în instalațiile de distribuție carburanți auto Adrian Jurca, Mihaela Părăian , Emilian Ghicioi, Vătavu Niculina, Lupu Leonard, Florin Adrian Păun	The 10 th International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” ELSEDIMA 18 th – 19 th September 2014, Cluj-Napoca
97.	2014	Development of testing methods for specific mechanical parameters of electric mining cables and accessories Vătavu Niculina, Mihaela Părăian , Adrian Jurca, Florin Adrian Păun, Dan Gabor, Sorin Vătavu	Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering, SATEE 2014, 16- 18 octombrie, Alba Iulia
98.	2015	Innovative technology for testing of protective gloves specific performances Florin Adrian Păun, Mihaela Părăian , Adrian Jurca, Leonard Lupu, Florina Muntean Berzan	7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION MSE 2015, 3 - 5 Iunie 2015 Sibiu, România
99.	2015	Innovative technology for determination of blade cut resistance of protective gloves Florin A. Păun, Mihaela Părăian , Adrian M. Jurca, Niculina Vătavu, Gabor Dan	The International Conference TexTeh VII “CREATING THE FUTURE OF TEXTILES” Proceedings ISSN 2068-9101, Vol.7 October 22 - 23, 2015, in Bucharest, Romania

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
100.	2015	Researches regarding the development methods for determining the surface temperatures of the non-electrical equipment in order to prevent and explosion protection Adrian Jurca, Mihaela Părăian , Niculina Vătavu, Florin Păun, Leonard Lupu	Al XVII-lea Simpozion ACMV Tinerii si cercetarea multidisciplinara 12-13 Noiembrie Timișoara ISSN 1843-6609
101.	2015	Development test methods for electric detonators and pyrotechnic articles for vehicles on sensitivity to electrostatic discharges Florin Adrian Păun, Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian , Adrian Jurca, Niculina Vătavu,	Al XVII-lea Simpozion ACMV Tinerii si cercetarea multidisciplinara 12-13 Noiembrie Timișoara ISSN 1843-6609
102.	2016	Implementation of new tools to calculate dispersed volume of combustible gases to achievement classification of hazardous areas Leonard Lupu, Mihaela Părăian , Florin Adrian Păun, Adrian Jurca, Niculina Vătavu, Dan Gabor	7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO" 2016”, Petroșani, Romania, 14-15 October 2016
103.	2016	Aspects regarding explosion risk assessment in petrol and gas industry Mihaela PĂRĂIAN , Florin PĂUN, Adrian JURCA, Niculina VĂTAVU, Leonard LUPU	WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2016 12-16 iunie 2016, Vox Maris Grand Resort Costinești, România
104.	2017	Aspects regarding explosion risk assessment Mihaela Părăian , Sorin Burian, Mihai Magyari, Lucian Moldovan	8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2017, June 7-9, 2017 Sibiu, Romania
105.	2017	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	17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 27 June – 6 July, 2017 Albena Resort, Bulgaria
106.	2017	Research on the development of methods for determining the surface temperatures of non-electrical equipment aiming prevention and protection to explosion Adrian Marius Jurca, Mihaela Părăian , Niculina Vătavu, Florin Păun, Leonard Lupu	17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 27 June – 6 July, 2017 Albena Resort, Bulgaria
107.	2017	Considerations on electrical equipment designed for use in underground firedamp mines Lucian Moldovan, Sorin Burian, George Artur Găman, Mihai Magyari, Mihaela Părăian , Marius Darie	6th International Congress of Mining Machinery and Technologies (IMMAT) 18 – 21 October, 2017 Izmir, Turcia

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
108.	2017	How to prepare an explosion protection document Mihaela Părăian , Artur George Găman, Adrian Marius Jurca, Florin Adrian Păun, Niculina Vătavu	8 th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 19 th October, 2017 București, România
109.	2018	Risk management in industrial sectors with explosion hazard from the perspective of european standards Mihaela Paraian , Florin Paun, Adrian Jurca, Ana-Petrina Paun, Mihai Popa	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 2 – 8 July, 2018 Albena Resort, Bulgaria
110.	2018	Study of influence factors of determination the explosive characteristics to the air Adrian Jurca, Florin Adrian Paun, Mihaela Paraian , Dan Gabor, Leonard Lupu	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 2 – 8 July, 2018 Albena Resort, Bulgaria
111.	2018	Study of methods for assessment of the ignition risk of dust/air explosive atmospheres by electrostatic discharge Dan Gabor, Radu Sorin Mihai, Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian , Adrian Marius Jurca, Niculina Vătavu, Florin Păun, Cătălin Mihai Popa	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018, Petroșani, România
112.	2018	Selection of personal protective equipment for use in potentially explosive atmospheres <i>Florin Adrian Păun, Mihaela Părăian, Adrian Marius Jurca, Dan Gabor, Niculina Vătavu, Cătălin Mihai Popa</i>	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018, Petroșani, România
113.	2018	Study of explosive characteristics of combustible powders <i>Cătălin Mihai Popa, Silviu Marin Nan, Mihaela Părăian, Adrian Marius Jurca, Florin Adrian Păun, Leonard Lupu, Niculina Vătavu, Dan Gabor</i>	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018, Petroșani, România
114.	2018	Research on the identification of the dangers of dust and water entering equipment for potentially explosive atmospheres <i>Niculina Vătavu, Emilian Ghicioi, Sorin Vătavu, Mihaela Paraian, Adrian Jurca, Florin Paun, Dan Gabor, Mihai Popa</i>	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018, Petroșani, România
115.	2019	Comparative study having in view the methods of determination the minimum ignition energy of the air/combustible dust mixtures <i>Adrian Jurca, Dan Gabor, Florin Adrian Păun, Niculina Vătavu, Mihaela Părăian</i>	19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria
116.	2019	Charging risk with electrostatic charges of workers from EX areas <i>Mihai Popa, Adrian Jurca, Florin Adrian Păun, Niculina Vătavu, Mihaela Părăian</i>	19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 28 June - 7 July Albena Resort & Spa, Bulgaria

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
117.	2019	Sensitivity to ignition by electrostatic discharge of explosive dust / air mixtures <i>Dan Sorin Gabor, Mihaela Paraian, Emilian Ghicioi, Mihai Popa, Florin Adrian Paun, Niculina Vatavu</i>	9th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2019 June 5-7, Sibiu, Romania
118.	2019	Research regarding the electrification risk of materials, technical equipment and appearance of electrostatic discharges in the presence of explosive atmospheres <i>Florin Adrian Paun, Mihaela Paraian, Mihai Catalin Popa, Dan Gabor</i>	9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019
119.	2019	Aspects regarding the applicability of ATEX directives for the evaluation of products regarding the risk of explosion <i>Mihaela Părăian, Sorin Burian, Niculina Vătavu, Florin Adrian Păun</i>	9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019
120.	2020	The explosion risks of flammable liquids by static discharge <i>Mihaela Paraian, Sorin Burian, Niculina Vatavu, Dan Gabor, Adrian Jurca</i>	XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2020
121.	2020	Experiments for determining the minimum ignition energy of dust-air mixture <i>Dan Gabor, Mihaela Părăian, Florin Păun, Mihai Popa</i>	XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2020
122.	2020	Assessment of non-electrical equipment intended use in firedamp underground mines, related to European Directive ATEX 2014/34/UE <i>Dan Gabor, Mihaela Părăian, Adrian Jurca, Niculina Vătavu, Mihai Popa</i>	UKRAINIAN MINING FORUM INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE
123.	2020	Use of hydrogen as a source of clean energy. <i>Danut Grecea, Gabriela Pupazan, Marius Darie, Mihaela Paraian, Cosmin Colda</i>	International Conference on Renewable Energy -ICREN
124.	2021	The risk of static electricity at handling diesel fuel Mihaela PĂRĂIAN , Emilian GHICIOI, Niculina VATAVU, Dan GABOR, Sorin Iuliu MANGU	MSE 2021 10th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE June 2-4, 2021, Sibiu, Romania
125.	2021	THE RISK OF FIRES AND EXPLOSIONS DURING THE TRANSPORT, STORAGE AND DISTRIBUTION OF DIESEL FUEL Mihaela PĂRĂIAN , Mihai MAGYARI, Adrian-Marius JURCA, Florin PĂUN, Dan GABOR	21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
126.		Aspecte privind incercările de laborator pentru determinarea energiei minime de aprindere a amestecului aer / praf combustibil Mihai POPA, Nan Marin Silviu, Mihaela Paraian , Adrian Jurca, Florin Paun	9th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO 2021” May 27-28 2021, with the theme „QUALITY AND INNOVATION IN EDUCATION, RESEARCH AND INDUSTRY - THE SUCCESS TRIANGLE FOR A SUSTAINABLE ECONOMIC, SOCIAL AND ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT”. Petroșani, România
127.		Considerații privind dezvoltarea metodelor de testare pentru determinarea protecției împotriva pătrunderii prafului și a apei în interiorul echipamentelor Ex Niculina Vatavu, Mihaela Paraian , Sorin Vatavu and Catalin Mihai Popa	SESAM 2021
128.		Dust explosion prevention and mitigation in plants that carrying combustible dusts Adrian Marius Jurca, Emilian Ghicioi, Mihaela Paraian and Niculina Vatavu	

ANEXA NR. 8

PREMII OBȚINUTE

(fără format impus)

Nr.crt	Anul	Titlul, autori		Premiul obținut
1	2002	Testere pentru verificarea explozoarelor miniere Ing.GHICIOI EMILIAN Dr.Ing.ROMAN EREMIEA Dr.Ing. PĂRĂIAN MIHAELA Ing.FILIPOVICI ADRIAN	Salonul Internațional al Invențiilor, cercetării și Transferului Tehnologic - INVENTICA 2002 România	Medalia de Argint
2	2011	Stand de încercare pentru determinarea câmpului electrostatic generat de o bandă de transport ușoară în funcționare Drd ing Păun Florin Dr ing Paraian Mihaela Dr ing Ghicioi Emilian Ing Sicoi Sorin	INVENTICA 2011 București, Romania 5 - 8 octombrie	Medalia de bronz
3	2011	Stand pentru determinarea caracteristicilor benzilor transportoare privind rezistența la fricțiune pe tambur Drd Ing Lupu Leonard Andrei , Dr Ing.Ghicioi Emilian , Dr.Ing. Părăian Mihaela, Dr Ing.Jurca Adrian, D Ring Constantin Lupu	INVENTICA 2011 București, Romania 5 - 8 octombrie	Medalia de aur
4	2011	Metodă de verificare în teren a sistemelor electrice de inițiere a capselor detonante electrice integrate în autospecialele de prospecțiuni Dr Ing.Ghicioi Emilian Dr.Ing. Părăian Mihaela Dr Ing.Jurca Adrian Drd Ing Lupu Leonard Andrei	INVENTICA 2011 București , Romania 5 - 8 octombrie	Medalia de bronz
5	2011	Metodă de verificare în teren a sistemelor electrice de inițiere a capselor detonante electrice integrate în autospecialele de prospecțiuni Dr Ing.Ghicioi Emilian Dr.Ing. Părăian Mihaela Dr Ing.Jurca Adrian Drd Ing Lupu Leonard Andrei	INVENTICA 2011 Iasi , Romania 8 - 10 iunie	Medalia AGEPI
6	2011	Stand de încercare pentru determinarea câmpului electrostatic generat de o bandă de transport ușoară în funcționare Drd ing Păun Florin Dr ing Paraian Mihaela Dr ing Ghicioi Emilian Ing Sicoi Sorin	INVENTICA 2011 Iasi, Romania 8 - 10 iunie	Diplomă de onoare
7	2011	Testing stand to determine the resistance to friction on the drum of conveyors belts Drd Ing Lupu Leonard, Dr ing Ghicioi Emilian Dr ing Paraian Mihaela, Drd Ing Jurca Adrian	Eureka Brussels 17-19 november 2011	Gold medal (medalia de aur)

8	2011	Testing stand to determine the resistance to friction on the drum of conveyors belts	Eureka Brussels 17-19 november 2011	Special award acordat de International Iranian Innovators Elites Institute
9	2016	Sistem integrat de măsurare simultană a vitezelor de propagare a frontului flăcării și a undei de presiune în cazul exploziilor <i>Dr. ing. Emilian Ghicioi, Dr. ing. George Artur Găman, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Sorin Burian, Dr. ing. Mihaela Părăian, Drd. Chim. Maria Prodan, Ing. Dan Sorin Gabor, Dr. ing. Vlad Păsculescu, Dr. ing. Nicolae Vlasin, Drd. Chim. Andrei Szollosi Moța, Drd. ing. Marius Șuvar, Drd. ing. chim. Irina Vasilica Nălboc</i>	Salonul Internațional de inventică PRO INVENT, Ediția a XIV-a, 23 – 25 martie 2016, Cluj Napoca, România	Diplomă de Excelență PRO INVENT
10	2016	Sistem integrat de măsurare simultană a vitezelor de propagare a frontului flăcării și a undei de presiune în cazul exploziilor <i>Dr. ing. Emilian Ghicioi, Dr. ing. George Artur Găman, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Sorin Burian, Dr. ing. Mihaela Părăian, Drd. Chim. Maria Prodan, Ing. Dan Sorin Gabor, Dr. ing. Vlad Păsculescu, Dr. ing. Nicolae Vlasin, Drd. Chim. Andrei Szollosi Moța, Drd. ing. Marius Șuvar, Drd. ing. chim. Irina Vasilica Nălboc</i>	Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara ediția II, în perioada 25-27 mai 2016	Diplomă și Medalia de Aur
11	2017	Sistem de închidere rapidă pentru lucrările miniere subterane <i>Dr. ing. Emilian Ghicioi, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Doru Cioclea, Dr. ing. Ion Toth Dr. ing. Sorin Constantin Burian, Dr. ing. Artur George Găman, Dr. ing. Mihaela Părăian Chimist Maria Prodan, Dr. ing. Jeana Ionescu</i>	Salonul Internațional de Inventică „INVENTICA 2017” , ediția a XXI-a Iași, România 28 – 30 iunie 2017	Diplomă și Medalia de Aur
12	2017	Sistem de închidere rapidă pentru lucrările miniere subterane <i>Dr. ing. Emilian Ghicioi, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Doru Cioclea, Dr. ing. Ion Toth Dr. ing. Sorin Constantin Burian, Dr. ing. Artur George Găman, Dr. ing. Mihaela Părăian Chimist Maria Prodan, Dr. ing. Jeana Ionescu</i>	Salonul Internațional de Inventică „INVENTICA 2017” , ediția a XXI-a Iași, România 28 – 30 iunie 2017 Din partea Universității Politehnice din Bucuresti (INVENTICA 2017, Iași)	Diplomă – Premiu Special
13	2017	Sistem de închidere rapidă pentru lucrările miniere subterane <i>Dr. ing. Emilian Ghicioi, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Doru Cioclea, Dr. ing. Ion Toth Dr. ing. Sorin Constantin Burian, Dr. ing. Artur George Găman, Dr. ing. Mihaela Părăian Chimist Maria Prodan, Dr. ing. Jeana Ionescu</i>	Salonul Internațional de Inventică „INVENTICA 2017” , ediția a XXI-a Iași, România 28 – 30 iunie 2017 Din partea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova	Diplomă de Excelență cu Mențiune Specială

14	2017	Sistem integrat de măsurare simultană a vitezelor de propagare a frontului flăcării și a unde de presiune în cazul exploziilor. <i>Dr. ing. Emilian Ghicioi, Dr. ing. George Artur Găman, Dr. ing. Lupu Constantin, Dr. ing. Sorin Burian, Dr. ing. Mihaela Părăian, Chimist Maria Prodan, Dan Sorin Gabor, Dr. ing. Vlad Păsculescu, Drd. ing. Nicolae Vlasin, Drd. chim. Andrei Szollosi – Mota, Drd. ing. Marius Șuvar, Drd. chim. Irina Vasilica Nălboc</i>	Salonul Internațional de Inventică „INVENTICA 2017” , ediția a XXI-a Iași, România 28 – 30 iunie 2017	Diplomă și Medalia de Aur
15	2018	ULTRAFast GALLERY INSULATION DEVICE <i>Emilian Ghicioi, Constantin Lupu, Doru Cioclea, Ion Toth, Sorin Constantin Burian, Artur George Găman, Mihaela Părăian, Maria Prodan, Jeana Ionescu</i>	Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, ediția a IV-a, 13 – 15 iunie 2018	Diplomă și Medalia de Aur
16	2018	ULTRAFast GALLERY INSULATION DEVICE <i>Emilian Ghicioi, Constantin Lupu, Doru Cioclea, Ion Toth, Sorin Constantin Burian, Artur George Găman, Mihaela Părăian, Maria Prodan, Jeana Ionescu</i>	Salonul Internațional de Inventică, „INVENTICA 2018”, ediția a XXII-a, Iași, România, 27 – 29 iunie 2018	Diplomă și Medalia de Aur
17	2018	ULTRAFast GALLERY INSULATION DEVICE <i>Emilian Ghicioi, Constantin Lupu, Doru Cioclea, Ion Toth, Sorin Constantin Burian, Artur George Găman, Mihaela Părăian, Maria Prodan, Jeana Ionescu</i>	Salonul Internațional de Inventică, „INVENTICA 2018”, ediția a XXII-a, Iași, România, 27 – 29 iunie 2018	Special Prize – for the best invention - Oil and Gas institute
18	2019	ULTRAFast GALLERY INSULATION DEVICE <i>Emilian Ghicioi, Constantin Lupu, Doru Cioclea, Ion Toth, Sorin Constantin Burian, Artur George Găman, Mihaela Părăian, Maria Prodan, Jeana Ionescu</i>	SALONUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, INOVĂRII ȘI INVENTICII - PRO INVENT 20 - 22 martie 2019 Cluj-Napoca	Medalie de aur (diploma de excelență)
19	2020	Stand de încercări pentru testarea rezistenței la temperatură și inflamabilitate a aparatelor izolante cu circuit deschis. <i>Irimia Alin, Găman George Artur, Ghicioi Emilian, Pupăzan Daniel, Darie Marius, Moldovan Iosif Lucian, Gabor Dan Sorin, Vătavu Niculina, Părăian Mihaela, Magyari Mihai, Grecea Dănuț Nicolae, Csaszar Tiberiu Atila, Jurca Adrian Marius, Păun Florin Adrian, Colda Ioan Cosmin</i>	International Exhibition of Inventions INVENTICA 2020 Iași, România	Medalie de aur (diploma de excelență)
20	2020	Stand pentru aprinderea atmosferei explozive praf/aer prin descărcări electrostatice capacitive. <i>Gabor Dan Sorin, Găman George Artur, Ghicioi Emilian, Pupăzan Daniel, Darie Marius, Lucian Moldovan, Irimia Alin, Vătavu Niculina Părăian Mihaela, Magyari Mihai, Grecea Dănuț Nicolae, Csaszar Tiberiu Atila, Jurca Adrian Marius, Păun Florin Adrian, Colda Ioan Cosmin</i>	International Exhibition of Inventions INVENTICA 2020 Iași, România	Medalie de aur (diploma de excelență)

21	2020	Stand de încercări pentru testarea rezistenței la temperatură și inflamabilitate a aparatelor izolante cu circuit deschis. <i>Irimia Alin, Găman George Artur, Ghicioi Emilian, Pupăzan Daniel, Darie Marius, Moldovan Iosif Lucian, Gabor Dan Sorin, Vătavu Niculina, Părăian Mihaela, Magyari Mihai, Grecea Dănuț Nicolae, Csaszar Tiberiu Atila, Jurca Adrian Marius, Păun Florin Adrian, Colda Ioan Cosmin</i>	Salonul de Invenții și Inovații "Traian Vuia"	Medalie de argint
22	2020	Stand pentru aprinderea atmosferei explozive praf/aer prin descărcări electrostatice capacitive. <i>Gabor Dan Sorin, Găman George Artur, Ghicioi Emilian, Pupăzan Daniel, Darie Marius, Lucian Moldovan, Irimia Alin, Vătavu Niculina, Părăian Mihaela, Magyari Mihai, Grecea Dănuț Nicolae, Csaszar Tiberiu Atila, Jurca Adrian Marius, Păun Florin Adrian, Colda Ioan Cosmin</i>	Salonul de Invenții și Inovații "Traian Vuia"	Medalie de bronz
23	2020	Stand de încercări pentru testarea rezistenței la temperatură și inflamabilitate a aparatelor izolante cu circuit deschis. <i>Irimia Alin, Găman George Artur, Ghicioi Emilian, Pupăzan Daniel, Darie Marius, Moldovan Iosif Lucian, Gabor Dan Sorin, Vătavu Niculina, Părăian Mihaela, Magyari Mihai, Grecea Dănuț Nicolae, Csaszar Tiberiu Atila, Jurca Adrian Marius, Păun Florin Adrian, Colda Ioan Cosmin</i>	Salonul Cercetării, Inovării și Invenției PROINVENT Cluj	Medalie de aur
24	2020	Stand pentru aprinderea atmosferei explozive praf/aer prin descărcări electrostatice capacitive. <i>Gabor Dan Sorin, Găman George Artur, Ghicioi Emilian, Pupăzan Daniel, Darie Marius, Lucian Moldovan, Irimia Alin, Vătavu Niculina, Părăian Mihaela, Magyari Mihai, Grecea Dănuț Nicolae, Csaszar Tiberiu Atila, Jurca Adrian Marius, Păun Florin Adrian, Colda Ioan Cosmin</i>	Salonul Cercetării, Inovării și Invenției PROINVENT Cluj	Medalie de aur

LISTA BREVETELOR DE INVENȚII ȘI A CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

1. Brevete de invenție nr 121495 / 28.03.2008

Tester pentru verificarea explozoarelor miniere.

Dr. ing. Ghicioi Emilian, Dr. ing. Roman Eremia, Dr. ing. Părăian Mihaela, Ing. Filipovici Adrian

2. Brevet de invenție nr. 127990/30.05.2018

Stand de încercare pentru determinarea câmpului electrostatic generat de o bandă de transport ușoară în funcționare.

Drd. ing. Păun Florin Adrian, Dr. ing. Părăian Mihaela, Dr. ing. Ghicioi Emilian, Ing. Sicoi Sorin

3. Brevete de invenție nr 129843 / 30.12.2019

Sistem de închidere rapidă pentru lucrările miniere subterane.

Dr. ing. Emilian Ghicioi, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Doru Cioclea, Dr. ing. Ion Toth, Dr. ing. Sorin Constantin Burian, Dr. ing. Artur George Găman, Dr. ing. Mihaela Părăian, Chimist Maria Prodan, Dr. ing. Jeana Ionescu

4. Brevete de invenție nr 131464/26.02.2021

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

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

a 2011 00350

Stand de încercare pentru determinarea caracteristicilor benzilor transportoare privind rezistența la fricțiune pe tambur.

Drd. ing. Lupu Leonard, Dr. ing. Ghicioi Emilian, Dr. ing. Părăian Mihaela, Dr. ing. Jurca Adrian, Dr. ing. Lupu Constantin

a 2011 00353

Metodă de verificare în teren a sistemelor electrice de inițiere a capselor electrice detonante, integrate în autospecialele de prospecțiuni.

*Dr. ing. Ghicioi Emilian, Dr. ing. Părăian Mihaela, Drd. ing. Lupu Leonard,
Dr. ing. Jurca Adrian Marius*

EP 14186718.4

27.09.2014

Ultrafast gallery insulation device

Dr. ing. Emilian Ghicioi, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Doru Cioclea, Dr. ing. Ion Toth, Dr. ing. Sorin Constantin Burian, Dr. ing. Artur George Găman, Dr. ing. Mihaela Părăian, Chimist Maria Proda, Dr. ing. Jeana Ionescu

EP3000964

Dispozitiv de izolare ultrarapidă a galeriei

Emilian Ghicioi, George Artur Gaman, Doru Cioclea, Sorin Burian, Constantin Lupu, Mihaela Paraian, Maria Prodan, Jeana Ionescu, Ion Toth

131464/26.02.2021

Sistem integrat de măsurare simultană a vitezelor de propagare a frontului flăcării și a unde de presiune în cazul exploziilor

dr. ing. Emilian Ghicioi, dr. ing. George Artur Găman, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Sorin Burian, dr. ing. Mihaela Părăian, drd. chim. Maria Prodan, ing. Dan Gabor, dr. ing. Vlad Păsculescu, drd. ing. Nicolae Vlasin, drd. chim. Andrei Szollosi-Moța, drd. ing. Marius Șuvar, drd. ing. chim. Irina Nălboc

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 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

Numar CBI a 2018 00934

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

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

**L LISTA LUCRĂRILOR DE CERCETARE, DEZVOLTARE
TEHNOLOGICĂ, INOVARE, EXPERTIZE TEHNICE,
elaborate în calitate de responsabil sau membru în colectiv (executant)**

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
A	LUCRĂRI DE CERCETARE			
1.	Metode de control la echipamente electrice antigrizutoase și locomotive Diesel, intrate în reparație, în vederea prevenirii accidentelor în exploatare	terți c.1984	membru în colectiv	1984
2.	Determinarea parametrilor de securitate ai benzilor de transport cu inserție textilă pentru industria minieră.	terți c.82/1985	membru în colectiv	1985
3.	Protecția rețelelor de cabluri flexibile folosite la alimentarea mașinilor de abataj, în vederea eliminării pericolului de aprindere a atmosferei explozive în cazul producerii unor scurtcircuite.	terți c.34/1985-1986	membru în colectiv	1986
4.	Sistem de vulcanizare a benzilor de cauciuc cu inserții textile pentru industria minieră, adecvate condițiilor din subteran în minele din Valea Jiului.	terți c.21/1985-1986	membru în colectiv	1986
5.	Determinarea parametrilor electrostatici ai curelelor trapezoidale din cauciuc asimilate în fabricație la CATC Jilava București	terți c. 74/1985-86	responsabil de temă	1985
6.	Determinarea încărcării electrostatice pe nouă variante de pânze filtrante realizate de ICT București și verificarea eficacității antistatizării acestora în faza industrială la instalația de uscare în pat fluidizat la Întreprinderea de Medicamente București.	terți c.138/1985 -86	responsabil de temă	1985
7.	Studiul perfecționării condițiilor tehnice privind admiterea covoarelor din cauciuc pentru transport minier	terți c.30/1987	membru în colectiv	1987
8.	Metoda de măsurare a rezistenței electrice pe tălpile din cauciuc antistatice cu zone de descărcare, destinate confecționării încălțămintei de protecție individuală antistatică.	terți c.1239/1988	responsabil de temă	1988
9.	Studiul posibilităților de filtrare a pânzelor filtrante cu fibre metalizate în scopul scurgerii sarcinilor electrice la procesul de filtrare uscate prin transport pneumatic a pulberilor erbicide triazinice din cadrul secției ETA-C P Borzești.	terți c.74/1988	responsabil de temă	1988
10.	Încălțăminte conductivă. Determinarea rezistenței electrice.	Buget de stat c.10175/B. - 89	responsabil de temă	1989

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
11.	Studiul protecției împotriva scânteilor electrostatice a produselor fabricate parțial sau integral din materiale nemetalice destinate pentru utilizare în minele grizutoase.	terți c.100179/1989	responsabil de temă	1989
12.	Studiul posibilităților de filtrare a pânzelor filtrante cu fibre metalizate în scopul scurgerii sarcinilor electrice la procesul de filtrare uscate prin transport pneumatic a pulberilor erbicide triazinice din cadrul secției ETA-CP Borzești.	terți c.74/1989	responsabil de temă	1989
13.	Telefon cu siguranță intrinsecă pentru minele de țitei. Sursa stabilizată cu siguranță intrinsecă.	terți c.100179/1990	membru în colectiv	1990
14.	Studiul protecției împotriva scânteilor electrostatice a produselor fabricate parțial sau integral din materiale nemetalice destinate pentru utilizare în minele grizutoase.	terți c.100179/1990	responsabil de temă	1990
15.	Lucrări de cercetare pentru realizarea sarcinilor din programul general de standardizare.	terți c..100281/91-92	responsabil de temă	1991-1992
16.	Lucrări de cercetare pentru realizarea sarcinilor din programul general de standardizare.	Buget de stat c..100281/91-92	responsabil de temă	1992
17.	Elaborarea și perfecționarea standardelor naționale cu caracter de securitatea muncii.	Buget de stat c.749c-B17 1992	responsabil de temă	1992
18.	Condiții de securitate privind arderea pentru componente nemetalice din utilaje și instalații, pentru admiterea în subteran.	Buget de stat c.749c-22 1992	responsabil de temă	1992
19.	Studiul performanțelor de protecție față de electricitatea statică a capselor detonate electric.	Buget de stat c.749-B12 1993	responsabil de temă	1992
20.	Condiții de securitate privind arderea pentru componente nemetalice din utilaje și instalații, pentru admiterea în subteran.	Buget de stat c.749c-22 - 1993	responsabil de temă	1993
21.	Studiul pentru revizuirea standelor de securitate pentru activitatea minieră în subteran și cariere, în vederea integrării în sistemul directivelor CEE.	Buget de stat c.825-B 3/1993	responsabil de temă	1993
22.	Realizarea de capse milisecundă de înaltă intensitate pentru lucrările de împușcare de la suprafață.	buget de stat c749-B23 1993	membru în colectiv	1993
23.	Acoperiri de protecție antiscântei, pentru echipamente, mașini și utilaje din minele grizutoase.	buget de stat c.749-A13 1993	membru în colectiv	1993
24.	Perfecționarea instalațiilor de aeraj parțial utilizate în minele în minele din bazinul carbonifer Valea Jiului.	buget de stat c.749-A2 1993	membru în colectiv	1993
25.	Studiul cerințelor de securitate pentru materiale și obiecte nemetalice privind pericolul de electricitate statică și ardere.	Buget de stat c.182-B8 1994	responsabil de temă	1994
26.	Studiul cerințelor de securitate pentru materiale și obiecte nemetalice privind pericolul de electricitate statică și ardere. Propuneri de reglementări normative.	Buget de stat c.24 B. 15/1995	responsabil de temă	1995
27.	Evaluarea prescripțiilor pentru metodele de încercare - Faza I ; Faza II.	buget de stat 24 B. A16/1995	membru în colectiv	1995

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
28.	Perfecționarea mijloacelor și metodelor de protecție pentru cabluri și pentru securitatea mecanică la susțineri și transportoare cu benzi de cauciuc din subteran privind pericolul de aprindere din minele de lignit. Studiu de fundamentare și testări în laborator. Evaluarea prescripțiilor pentru metodele de încercare.	buget de stat 24B. A16/1995 Faza 1. Faza 2.	membru în colectiv	1995
29.	Studiul cerințelor de securitate la utilizarea capselor detonante electrice corespunzător claselor de sensibilitate față de electricitatea statică a diverselor tipuri de capse.	Buget de stat c.3000 B.13/96	responsabil de temă	1996
30.	Parametrii de securitate care influențează metodele de evaluare a condițiilor de utilizare și protecție a pardoselilor contra electricității statice în zone cu pericol de explozii.	Buget de stat c..804-B8/96	responsabil de temă	1996
31.	Stabilirea criteriilor de securitate la benzile de transport cu corzi metalice în vederea admiterii în lucrările miniere subterane la transportoare de mare capacitate	buget de stat C 49 - B19 / 96	membru în colectiv	1996
32.	Procedee de control de securitate pentru materiale și instalații nemetalice din subteran privind riscul de aprindere și sarcini electrostatice.	Buget de stat c..3000-B.10/96	responsabil de temă	1996
33.	Analiza cerințelor de securitate pentru clasificarea condițiilor de mediu în prevenirea influenței scânteilor mecanice în instalațiile de ventilație din zone cu atmosfere potențial explozive.	buget de stat C.804/96 B.5.	membru în colectiv	1996
34.	Cerințe tehnice de securitate pentru instalațiile de ventilație a spațiilor cu pericol de explozie.	buget de stat C.49 - B.22/96	membru în colectiv	1996
35.	Examinarea și stabilirea posibilităților de realizare a stâlpilor hidraulici ușori pentru minele grizutoase din Valea Jiului	buget de stat C3000 B9 / 97	membru în colectiv	1997
36.	Stabilirea criteriilor de securitate la benzile de transport cu corzi metalice în vederea admiterii în lucrările miniere subterane la transportoare de mare capacitate	buget de stat C49 / 97 A30	membru în colectiv	1997
37.	Analiza cerințelor de securitate pentru clasificarea condițiilor de mediu și prevenirea influenței scânteilor mecanice în instalațiile de ventilație din zone cu atmosfere potențial explozive. Elaborare PTS.	buget de stat C804 / 97 A5	membru în colectiv	1997
38.	Perfecționarea procedurilor de evaluare a protecției produselor nemetalice utilizate în subteran în vederea certificării conformității cu cerințele de securitate privind riscul de ardere și de electricitate statică Faza: Studiu de fundamentare	Buget de stat c.49 - B12 / 97	responsabil de temă	1997
39.	Parametrii care influențează metodele de evaluare a condițiilor de utilizare și protecție a pardoselilor contra electricității statice în zone cu pericol de explozii.	Buget de stat c.804/97 - A8	responsabil de temă	1997

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
40.	Cercetări pentru elaborarea și dezvoltarea procedurilor de determinare a parametrilor de securitate ai materiilor explozive în scopul armonizării cu cerințele europene	buget de stat c49/96, act. adiț.273/1998 tema A31	membru în colectiv	1998
41.	Cercetări pentru elaborarea și dezvoltarea procedurilor de determinare a parametrilor de securitate ai materiilor explozive în scopul armonizării cu cerințele europene	c49/96, act. adiț.273/1998 tema A31	Colaborator	1998
42.	Perfecționarea procedurilor de evaluare a protecției produselor nemetalice utilizate în subteran în vederea certificării conformității cu cerințele de securitate privind riscul de ardere și de electricitate statică	Buget de stat c.49/96 act adiț. 273/98 tema A27	responsabil de temă	1998
43.	Cercetări privind stabilirea criteriilor de testare și admitere a materialelor destinate a fi utilizate în lucrări miniere subterane	Buget de stat PNC DI ORIZONT 2000 - C 514/2000 tema B25	Colaborator	1999 - 2000
44.	Crearea cadrului de instruire și educare a personalului care desfășoară activități în aplicațiile industriale cu nivel înalt de risc generat de factori de tip atmosfere explozive, toxice și lucrul cu materiale periculoase	Buget de stat PNC DI - RELANSIN C149/23.12. 1999/2000	Colaborator	1999 - 2000
45.	Modernizarea echipamentelor de ventilație utilizate în industria cu pericol de explozie având în vedere criteriul desfășurării activităților specifice în condiții de securitate	C150/23.12.2000 - RELANSIN	Colaborator	2000
46.	Dispozitiv de electroprotecție a structurilor metalice care funcționează în medii explozive	Buget de stat PNC DI-INVENT c. 50/30.07.2002	Responsabil de proiect	2002-2004
47.	Metodologie de testare și acceptare a materialelor de protecție antiscântei destinate utilizării în atmosfere cu pericol de explozie prin modelare pe standuri speciale cu amestecuri de aer cu gaze combustibile – MTAMEX	Buget de stat PNC DI-CALIST 2003-2005 c. 4114/03	Colaborator	2003-2005
48.	Metode și tehnici de determinare a temperaturii maxime de suprafață a aparaturii electrice destinate utilizării în atmosfere explozive cu praf combustibil – MEDATAP	Buget de stat PNC DI-CALIST 2003-2005 c. 4119/03	Colaborator	2003-2005
49.	Metodă de determinare a distribuției impulsului de curent la legarea mixtă serie-paralel a capselor electrice detonante, inițiate de explozoare cu acumularea energiei în condensator – MEDDIC	Buget de stat PNC DI-CALIST 2003-2005 c. 4139/03	Colaborator	2003-2005
50.	Studiu de impact privind preluarea directivelor europene în domeniul echipamentelor tehnice, echipamentelor individuale de protecție și a echipamentelor utilizate în atmosfere potențial explozive	Buget de stat c 198/2003-2005 INFRAS	Colaborator	2003-2005
51.	Implementarea și realizarea standurilor de laborator necesare pentru evaluarea conformității echipamentelor destinate utilizării în atm potențial explozive generate de prafuri combustibile.	Buget de stat PNC DI-CEEX 2005-2007 c.43/2005	Colaborator	2005-2007
52.	Implementarea noilor metode de testare conform primului standard armonizat pentru explozoarele utilizate la inițierea capselor electrice detonante și destinate atmosferelor potențial explozive	Buget de stat PNC DI-CEEX c.45/2005	Colaborator	2005-2007

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
53.	Implementarea noilor metode de încercare specifice pentru evaluarea echipamentelor utilizate în atmosfere potențial explozive conform standardelor europene din cadrul directivei ATEX 94/9/CE - IMIEEX	Buget de stat PNCIDI-CEEX 2006-2008 c 267/2006	Director proiect	2006-2008
54.	Materiale metalice cu structuri compozite utilizabile în atmosferă potențial explozivă	Buget de stat PNCIDI CEEX- c98/2006	Colaborator Parteneriat cu UP	2006-2008
55.	Elaborarea instrumentelor de evaluare necesare procesului de apreciere a gradului de securitate a echipamentelor neelectrice utilizate în atm potențial explozive, conform cerințelor europene ATEX	Buget de stat PNCIDI-NUCLEU 2006-2008 cod PN 07-45-02-05	Colaborator	2006-2008
56.	Metode armonizate de încercare a capselor detonante electrice pentru evaluarea conformității cu cerințele de prevenire a detonării intempestive prin descărcări electrostatice - ICDE	Buget de stat PNCIDI-NUCLEU 2006-2008 cod PN 07-45-02-01	Responsabil proiect	2006-2008
57.	Metode armonizate de încercare pentru conductele nemetalice subterane pentru produse petroliere în vederea evaluării conformității cu cerințele directivei ATEX (HG 752/2004)	Buget de stat PNCIDI-NUCLEU 2006-2008 cod PN 07-45-02-04	Colaborator	2006-2008
58.	Dezvoltarea facilităților de cercetare privind riscul sau frecvența probabilă de producere a unor fenomene periculoase în funcție de circumstanțele specifice ale aplicațiilor din atmosfere cu pericol de explozie a benzilor transportoare (DFCBT)	Buget de stat PNCIDI-NUCLEU 2007-2010 cod PN 07 45 02 17	Colaborator	2010-2011
59.	Dezvoltarea metodelor de evaluare pentru instalațiile de transport cu banda destinate utilizării în minele subterane grizutoase – echipament neelectric de grupa I – METBEN	Buget de stat PNCIDI-NUCLEU 2007-2010 cod PN 07 45 02 12	Colaborator	2007-2010
60.	Dezvoltarea metodelor de verificare a parametrilor de securitate pentru sistemele electrice de inițiere a detonatorilor electrice, integrate în autospecialele pentru prospecțiuni seismice	Buget de stat PNCIDI NUCLEU - cod PN 07 -45 -02 - 1	Colaborator	2010-2011
61.	„Dezvoltarea metodelor de evaluare și încercare pentru aparatele pentru inițierea circuitului de împușcare (explozoare) utilizate în atmosfere explozive	Buget de stat PNCIDI-NUCLEU PN 07-45-02-29	Colaborator	2012
62.	- Dezvoltarea metodelor de încercare pentru evaluarea performanțelor de protecție la electricitatea statică ale echipamentelor individuale de protecție utilizate în industrie în locuri cu pericol de explozii - MELSTEIP	Buget de stat PNCIDI-NUCLEU PN 07 45 02 13	Responsabil	2012
63.	Ghid pentru evaluarea instalațiilor, a echipamentelor portabile, EIP și pardoselilor din spații cu gaze, vapori, cefuri sau pulberi inflamabile în aer, din punct de vedere al pericolului de explozii	PN 07-45-01-21	Responsabil	2013
64.	Tehnologie inovativă pentru testarea parametrilor de tracțiune, compresiune și absorbție șoc ai echipamentelor tehnice destinate utilizării în atmosfere potențial explozive	PN 07-45-02-36	Colaborator	2013-2014

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
65.	ADVANCED TOOLS FOR VENTILATION AND METHANE EMISSIONS CONTROL	FP 7 AVENTO	Colaborator	2011-2014
66.	<i>Studiul performanțelor de securitate și dezvoltarea unei tehnologii inovative pentru testarea cablurilor electrice miniere și accesoriiile acestora - PSDCEA</i>	PN 07-45-01-50	Colaborator	2014
67.	<i>Tehnologie inovativă pentru testarea performanțelor specifice echipamentelor pentru protecția mâinii</i>	PN 07-45-02-47	Colaborator	2014-2015
68.	<i>Studierea exploziilor amestecurilor hibride din punct de vedere al parametrilor de explozivitate specifici, în scopul creșterii nivelului de performanță în laboratoarele de cercetare INSEMEX</i>	PN 07 45 03 20	Colaborator	2014
69.	<i>Dezvoltarea capacității de încercare a laboratorului prin implementarea tehnologiei de încercare la șoc termic și de încercare la răsucire pentru traversări.</i>	PN 07-45-01-23	Colaborator	2014
70.	Tehnologie inovativă pentru testarea parametrilor de tracțiune, compresiune și absorbție șoc ai echipamentelor tehnice destinate utilizării în atmosfere potențial explozive	PN 07-45-02-36	Colaborator	2014
71.	Optimizarea simulării computerizate a exploziilor amestecurilor aer-metan prin intermediul aplicațiilor ANSYS CFX și FLUENT	07-45-02-46	Colaborator	2014
72.	Studiul performanțelor de securitate și dezvoltarea unei tehnologii inovative pentru testarea cablurilor electrice miniere și accesoriiile acestora - PSDCEA	PN 07-45-02-50	Colaborator	2014
73.	Optimizarea activităților de cercetare a evenimentelor generate de explozii prin elaborarea de instrumente procedurate	PN 07-45-03-19	Colaborator	2014
74.	Studiu privind estimarea presiunii de explozie generate de gazele rezultate din tuburi umplute cu spumă poliuretanică	7633/2014 DEN BRAVEN	Colaborator	2014
75.	Cercetări privind sensibilitatea amestecurilor explozive, a capselor detonante electrice și a articolelor pirotehnice pentru vehicule la descărcări electrostatice. Determinarea energiei minime de inițiere a dispozitivelor pirotehnice pentru vehicule, prin descărcări electrostatice	PN 07-45-02-55	Colaborator	2015
76.	Cercetări privind determinarea parametrilor electrici de inițiere pe cale sigură și fiabilă a capselor detonante electrice	PN 07-45-02-59	Colaborator	2015
77.	Optimizarea metodelor de evaluare a echipamentelor mecanice privind riscul de aprindere a atmosferelor explozive prin suprafețe fierbinți	PN 07-45-02-60	Colaborator	2015
78.	Cercetări privind comportamentul frontului de flacără și al unde de presiune la exploziile de aer gaz în tubul șoc	PN 07-45-03-23	Colaborator	2015
79.	Sistem software integrat de administrare a resurselor de evaluare și testare.	PN 07-45-02-64	Colaborator	2015
80.	Cercetări privind modernizarea și dezvoltarea metodei de testare la torsiune și îndoire simultană pentru cablurile electrice miniere flexibile.	PN 07-45-02-57	Colaborator	2015

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
81.	Metode și tehnologii pentru testarea introducătoarelor de cablu antideflagrante și cu tip de protecție securitate mărită	PN 16-43-01-04	Colaborator	2016
82.	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	PN-16-43-01-05	Colaborator	2016
83.	Cercetări privind modernizarea și dezvoltarea metodei de testare a materialelor de protecție anticânteii destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.	PN-16-43-02-06	Colaborator	2016
84.	Metode noi pentru calcularea volumului de dispersie a gazelor combustibile în vederea clasificării ariilor periculoase.	PN-16-43-02-22	Colaborator	2016
85.	Stand pentru verificarea parametrilor motoarelor electrice ce acționează ventilatoare care funcționează în atmosfere explozive cu gaze vapori, cefuri și prafuri	PN-16-43-01-08	Colaborator	2016-2017
86.	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”	PN-16-43-01-13	Colaborator	2016
87.	Studiul cerințelor și procedurilor pentru elaborarea documentului privind protecția împotriva exploziilor	PN-16-43-01-01	Responsabil	2017
88.	Validarea experimentală a răspunsului unei clădiri în cadre supuse acțiunii exploziilor (FRAMEBLAST)	Buget de stat CTR. 39 PED	Membru în colectiv	2017
89.	Cercetări pentru dezvoltarea capacității de evaluare, testare a echipamentului tehnic destinat utilizării în spații cu risc de explozie și a echipamentului de protecție	PN 18 17 02 01	Membru în colectiv	2018
90.	Dezvoltarea capacității de expertizare tehnică a evenimentelor de tip incendiu pentru medii rezidențiale și industriale, prin simulări computerizate.	PN 19 21 01 02	Membru în colectiv	2020
91.	Extinderea capacității de încercare a laboratorului prin dezvoltarea metodelor de încercare pentru motoarele electrice protejate la explozie cu tip de protecție capsulare antideflagrantă și securitate mărită	PN 19 21 01 04	Membru în colectiv	2019 2020
92.	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	Membru în colectiv	2019 2020
93.	Tehnici și soluții pentru dezvoltarea competențelor științifice și tehnice de prevenire și protecție la explozie.	PN 19 21 02 01	Membru în colectiv	2020

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
94.	Dezvoltarea infrastructurii tehnice și metodologice de testare și evaluare a parametrilor de securitate specifici explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice	PN 19 21 02 02	Membru în colectiv	2019 2020
95.	Dezvoltarea tehnicilor și metodelor de prevenire a formării atmosferelor explozive și/sau toxice specifice zonelor industriale.	PN 19 21 02 04	Membru în colectiv	2019 2020
96.	Dezvoltarea infrastructurii de pregătire practică a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile prin realizarea unui poligon mobil de antrenament.	PN 19 21 02 03	Membru în colectiv	2020
B	EXPERTIZE TEHNICE			
1.	Referat de expertiză tehnică a accidentului colectiv de la mașina tehnologică a Fabricii de Oxigen tip AKDS-70M de la SUCURSALA ENERGO-MONTAJ TURCENI		membru în colectiv	15.11. 1995
2.	Expertiza tehnică a echipamentului electric ROK-6 implicat în accidentul produs în 03.10.1995 la E.M. ANINOASA	expertiză tehnică	membru în colectiv	03.10. 1995
3.	Expertiza stării tehnice a utilajelor și instalațiilor electromecanice implicate în accidentul colectiv de muncă produs la E.M. DÂLJA	expertiză tehnică	membru în colectiv	19.05. 1997
4.	Referat de specialitate privind cauzele posibile de inițiere necomandată a încărcăturilor explozive de la sonda nr. 162 LECHINȚA jud. Mureș	expertiză tehnică	membru în colectiv	24.01. 1997
5.	Raport de expertiză tehnică privind evenimentul care a avut loc la amestecătorul tip Nauta nr.4 din secția Ferodouri din cadrul SC FERMIT SA RM. SĂRAT	expertiză tehnică	membru în colectiv	03.11. 2000
6.	Referat de specialitate privind cauzele posibile de producere a accidentului colectiv de muncă de la SC MINDO SA DOROHOI, perimetrul Hudești	expertiză tehnică	membru în colectiv	08.05. 2000
7.	Raport de Expertiză tehnică privind evenimentul produs în tancul 4C al navei Anopolis, aflată în ȘANTIERUL NAVAL CONSTANȚA	expertiză tehnică	membru în colectiv	05.06. 2001
8.	Raport de expertiză tehnică privind evenimentul produs la SC CILDRO SA DR.TURNU SEVERIN, sector finisaj corp, secția Mobilă.	expertiză tehnică	membru în colectiv	09.03. 2001
9.	Raport de constatare tehnico-stiințifică privind explozorul implicat în evenimentul din 07.08.2001 de la E.M. Vulcan	expertiză tehnică	membru în colectiv	07.08. 2001
10.	Raport de expertiză tehnică privind evenimentul produs la stația de distribuție carburanți aparținând S.C. PETROTYL S.R.L. din loc. Cristian, str. XIII, nr. 41, jud. Sibiu	expertiză tehnică	membru în colectiv	16.10. 2003
11.	Raport de expertiză tehnică privind evenimentul produs la imobilul din Alba Iulia, str. Traian nr. 66, în data de 18.09.2004, ora 23 ⁰⁰	expertiză tehnică	membru în colectiv	18.09. 2004

Nr. crt.	Denumire lucrare	Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
12.	Raport privind modelarea în laborator a fenomenelor de producere a încălzirii periculoase și scânteilor electrice datorită unui scurtcircuit produs în instalația electrică a autotrenului	expertiză tehnică	membru în colectiv	Mihăilești, 2004
13.	Raport de expertiză tehnică asupra cablurilor electrice prelevate de la E.M. PETRILA în urma evenimentului	expertiză tehnică	membru în colectiv	18.04. 2004
14.	Expertizarea tehnică a echipamentelor prelevate de la E.M. URICANI în urma producerii evenimentului	expertiză tehnică	membru în colectiv	22.05. 2004
15.	Raport de expertiză tehnică asupra echipamentelor tehnice prelevate de la E.M. PETRILA în urma producerii evenimentului	expertiză tehnică	membru în colectiv	07.05. 2004
16.	Raport de expertiză privind evenimentul produs în data de 28.09.2005 la SC U.M. SADU	expertiză tehnică	membru în colectiv	28.09. 2005
17.	Raport de expertiză tehnică privind evenimentul produs la S.C. INDUSTRY TRANSILVAN S.R.L Gheorgheni în data de 26.07.2008	expertiză tehnică	membru în colectiv	2008
18.	EXPERTIZĂ TEHNICĂ <i>Petrila</i>	expertiză tehnică	membru în colectiv	2009
19.	EXPERTIZĂ TEHNICĂ <i>Privind Evenimentul produs la S.C. PERESEVEREN S.R.L. Punct de lucru VIȘEU DE SUS, în data de 18.06.2009</i>	expertiză tehnică	membru în colectiv	2010
19	EXPERTIZĂ TEHNICĂ <i>Privind Evenimentul produs la UM Sadu, în data de 15.02.2011</i>	expertiză tehnică	membru în colectiv	2011
20	EXPERTIZĂ TEHNICĂ <i>Privind Evenimentul produs la EM Uricani, în data de ... 2011</i>	expertiză tehnică	membru în colectiv	2011
21	Expertiza căștilor de protecție tip CPVP HTF – F cod PAI- 1.100, Producător USAM GROUP SRL . Solicitant INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ “DEALU SPIRII” AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	expertiză tehnică	membru în colectiv	2011
22	Expertizarea conform standardelor în vigoare a materiilor explozive și cablului de împușcare implicate în evenimentul produs în 15.11.2011 la Mina Crucea- Botușana, din cadrul C.N.U.-S.A. București, Sucursala Suceava“, ce a făcut obiectul Contractului de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică Nr. 5683/2011-2012	expertiză tehnică	membru în colectiv	2012
23	Expertize tehnice a evenimentului produs în data de 02.07.2012 la sediul S.C. ROMCARBON S.A. din municipiul Buzău, jud. Buzău	expertiză tehnică	membru în colectiv	2012
24	EXPERTIZĂ TEHNICĂ privind Evenimentul produs în data de 09.07.2014 la rezervorul de stocare CaOH aparținând Companiei Naționale a Uraniului - Sucursala Feldioara, jud. Brașov	expertiză tehnică	membru în colectiv	2014

Nr. crt.	Denumire lucrare		Sursa de finanțare: - buget de stat (program național) - terți (agenți economici)	Funcția în cadrul lucrării	Anul
25	EXPERTIZA TEHNICĂ a evenimentului produs, în data de 10.09.2014, în jurul orelor 15 ⁵⁶ la reactorul nr. 1 din Secția „Lac și Diluanți”, aparținând AXM PROD 93 SRL,		expertiză tehnică	membru în colectiv	2016
26	Expertiza tehnică a evenimentului produs în data de 30.10.2017 la Societatea Națională de Închideri de Mine S.A., Sucursala Exploatarea Minieră Urșani		expertiză tehnică	membru în colectiv	2017
27	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	Membru în colectiv	2020

MEMORIU DE ACTIVITATE

Dr. ing Părăian Mihaela, Șef de laborator la INSEMEX Petroșani, Laboratorul ENEXEMEIP, am absolvit Institutul de Mine Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Miniere în anul 1981. În urma susținerii examenului de stat am obținut diploma de inginer nr.467273.

Întrucât am absolvit facultatea cu media 9,61 (locul 2), am fost repartizată, încă de la început în cercetare la INSEMEX, cu efectuarea stagiului de doi ani în producție la Întreprinderea de Utilaj Minier Petroșani. Astfel, la 24 iulie 1981 m-am încadrat la IUMP în calitate de inginer stagiar, până la data de 15.09.1983 când m-am transferat în interesul serviciului, conform repartiției, la INSEMEX Petroșani unde îmi desfășor activitatea și în prezent.

La IUMP am lucrat o perioadă la secția Mecanică II, după care am fost repartizată la secția Mașini de abataj și prototipuri. În cadrul secției Mecanică II am avut ca sarcină urmărirea producției unor repere de la faza de lansare până la desfacere. La secția MAP am participat în colectiv la elaborarea proiectelor, a desenelor de execuție și la urmărirea executării diverselor prototipuri de echipamente și SDV-uri.

La INSEMEX Petroșani am fost repartizată la Laboratorul pentru Securitate Electrică și Mecanică în colectivul de cercetare ce se ocupă cu verificarea echipamentelor electrice cu protecție antigrizutoasă și antiexplozivă, în cadrul căruia am participat la lucrările de încercare și verificare a protecției echipamentelor electrice antideflagrante. La începutul anului 1985 m-am transferat la colectivul de cercetare care se ocupă cu probleme de protecție a echipamentelor neelectrice pentru atmosfere potențial explozive.

În luna octombrie 1985 am fost promovată prin concurs în funcția de cercetător științific, iar în iulie 1990 în funcția de cercetător științific principal gradul III, iar din ian 2001 sunt cercetător științific gradul I.

În această calitate am elaborat mai multe lucrări de cercetare fiind responsabilă de probleme sau colaboratoare în cadrul altor colective de cercetare. Principalele realizări proprii sunt: *84 proiecte de cercetare din care 26 în calitate de responsabil de proiect /director, 103 lucrări prezentate la manifestări științifice, 11 cărți publicate, 46 de articole publicate, 11 specializări și calificări în țară și străinătate în domeniul riscului de explozii, asigurării calității.*

Prin lucrările de cercetare elaborate în această perioadă am contribuit la realizarea și omologarea pentru prima dată în țara noastră a unor produse noi de largă utilizare, cu proprietăți antistatice, cu performanțe superioare, cum sunt: curele trapezoidale din cauciuc antistatic, tuburi flexibile pentru aeraj minier din pânză cauciucată, tuburi din mase plastice antistatizate pentru încărcarea mecanizată a găurilor de mină pânze filtrante din poliamidă conductibile din punct de vedere electric, încălțăminte de protecție cu talpă antistatică și din PVC antistatic etc.

În domeniul securității electrostatice m-am preocupat înseosebi de perfecționarea metodologiilor de încercare și atestare a materialelor sau a produselor destinate mediilor cu atmosferă

potențial explozivă precum și de completarea și reactualizarea normelor și prescripțiilor tehnice pe această linie.

În acest sens am elaborat mai multe metodologii de testare care s-au concretizat prin standarde românești noi, revizuirea altor standarde, prescripții tehnice, precum și prin proiectarea și realizarea unor standuri și dispozitive de încercări și verificări pentru dotarea laboratorului,

În domeniul elaborării standardelor românești am activat în următoarele comitete tehnice de standardizare pentru problemele din domeniu de activitate: CT 227 „Mijloace individuale de protecție”, CT 93 „Încercări privind riscul la foc”, CT 175 „Probleme electrostatice în industrie”, CT 190 „Echipamente de protecție și de lucru”, CT 189 „Articole tehnice din cauciuc”, CT 100 „Bunuri de consum din cauciuc”, CT 358 „Explozivi de uz civil”, CT 137 „Aparatură electrică pentru atmosfere potențial explozive”. În prezent sunt președintele CT 175 „Electrostatica”.

De asemenea am participat la elaborarea reglementărilor tehnice de securitate în țara noastră dintre care se pot exemplifica:

1.	Prescripții tehnice pentru materiale și produse nemetalice utilizate în subteran în mine cu regim grizutos, protecția împotriva electricității statice.	PT - C 31
2.	Prescripții tehnice pentru determinarea sensibilității capselor detonante electrice la descărcări electrostatice.	PTS - INSEMEX
3	Normativ Tehnic pentru sisteme de conducte subterane destinate stațiilor de distribuție carburanți	NT SC 001/99

Pentru efectuarea lucrărilor de cercetare și verificare a materialelor sau produselor în vederea certificării conformității cu cerințele de protecție antistatică am conceput și amenajat un laborator cu destinația specifică acestei activități prin autodotare cu aparatură și standuri de încercări.

În cadrul activității de certificare a produselor privind conformitatea cu cerințele pentru zone cu pericol de explozie am elaborat proceduri specifice de evaluare pentru:

- sisteme de conducte nemetalice subterane pentru distribuția combustibililor lichizi
- capse detonante electrice
- pardoseli antistatice;
- curele de transmisie;
- furtune și conducte din cauciuc și mase plastice;
- pistoale manuale de pulverizare electrostatică și aparatura asociată lor;
- îmbrăcăminte de protecție, căști de protecție pentru medii Ex, încălțăminte de protecție;

Atât în perioada studenției cât și în perioada următoare am participat cu lucrări la diverse sesiuni de comunicări științifice

De asemenea, particip în calitate de lector la cursurile de instruire și autorizare a personalului tehnic de control, întreținere și reparații revizii, în vederea autorizării Ex. Am activat ca și cadru didactic asociat la Universitatea din Petroșani.

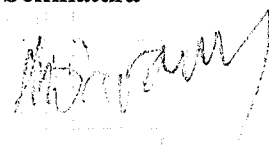
În anul 1996 am susținut examenul de admitere la doctorat, devenind doctorand în specializarea „inginerie electrică”, iar în urma susținerii tezei de doctorat mi s-a conferit titlul științific de DOCTOR - confirmat prin Ordinul Ministrului nr. 5201 din 23.XI.2000.

În domeniul specificat al activității de cercetare am colaborat cu instituții similare din străinătate cum sunt: PTB Germania, BAM Germania, INERS Franța, ERA Teknology Anglia, SP Suedia, BKI Ungaria s.a.

Am absolvit cursuri de perfecționare în domeniul evaluării de risc, în domeniul standardizării și certificării europene, în domeniul sistemului calității, încercării și certificării echipamentelor pentru atmosfere potențial explozive. De asemenea, în cadrul schimburilor de experiență cu institutul similar din Germania PTB (Phisikal-Technische Bundesanstalt Braunschweig und Berlin) am beneficiat de un stagiu de instruire în domeniul evaluării conformității privind protecția la explozie a echipamentelor neelectrice, perioada 16-27 sept 2002. Colaborarea dintre INSEMEX și PTB, s-a desfasurat în cadrul programului *Support of the National Institute for Mining Safety and Explosion Protection, Insemex, Romania, Final Phase, Project-Number 2004.2093.5, PTB-No. FV-95802*, în care s-a cuprins și modernizarea Laboratorului LENExEMEIP al cărui șef de laborator sunt.

Data: decembrie 2021

Semnătura



ANEXA 12

TRASABILITATE PROFESIONALĂ

Perioada : de la - până la	Locul :	Instituția :	Funcția :	Descriere
iulie 1981 - sept. 1983	secția Mecanică II secția Mașini de abataj și prototipuri	IUM Petroșani	inginer stagiar	Urmărirea producției unor repere de la faza de lansare până la desfacere. Elaborarea proiectelor, a desenelor de execuție și urmărirea executării diverselor prototipuri de echipamente și SDV-uri.
sept. 1983 - mai 1985	Laboratorul Electrosecuritate Colectiv antideflagranta	CCSM CCITPSM ISM SC INSEMEX SA INCD INSEMEX	inginer stagiar	Verificarea echipamentelor electrice cu protecție antigrizutoasă și antiexplozivă, încercare și verificare a protecției echipamentelor electrice antideflagrante.
mai 1985 - octombrie 1985	Laboratorul Electrosecuritate Colectiv SIEM		inginer	Probleme de protecție a echipamentelor neelectrice pentru atmosfere potențial explozive și EIP.
octombrie 1985 - iulie 1990	Laboratorul Electrosecuritate		cercetător științific	Cercetari in domniul securității electrostatice și rezistenței la ardere - perfecționarea metodologiilor de încercare și atestare a materialelor sau a produselor destinate mediilor cu atmosferă potențial explozivă - completarea și reactualizarea normelor și prescripțiilor tehnice pe această linie.
iulie 1990 - ianuarie 2001	Lab. SEMCM		cercetător științific gr. III	Cercetari privind protecția la explozii a echipamentelor electrice și neelectrice. Încercări de laborator. Evaluări de conformitate . Instruire personal.
ianuarie 2001 - aprilie 2001	Lab. EEIP		cercetător științific gr. I	Cercetare științifică Încercări de laborator Evaluări de conformitate Expertize tehnice Instruire personal.

aprilie 2001 - prezent	Lab. EEIP Lab. SIEM Lab.ENExEMEIP			șef laborator LENExEM EIP cercetător științific gr. I	- Activitate științifică: • Cercetare științifică • Incercari de laboarator • Evaluari de conformitate • Expertize tehnice • Efectuare încercări de mediu - Activitate managerială - Coordonare activitate inlaborator. - Instruire personal
---------------------------	---	--	--	--	---