



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Drăgoescu, Răzvan**
Adresă Bl. 14, Ap. 29, Str. Păcii, Municipiul Petroșani, România
Telefon 0727 849 591
E-mail razvan_dragoescu@yahoo.com
razvan.dragoescu@insemex.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 17.06.1992
Sex Masculin

Experiență profesională

Perioada Februarie 2017- Decembrie 2019

Funcția sau postul ocupat Asistent cercetare

Principalele activități și responsabilități

- Elaborare lucrari de cercetare;
- Diseminarea rezultatelor cercetării;
- Elaborarea documentației și a studiilor de ventilație în minerit și industrie asupra sănătății și securității în munca pentru beneficiari;
- Consiliere și formare profesională în minerit și de ventilație industrială cu privire la sănătatea și securitatea în munca;
- Stabilirea soluțiilor optime de aerisire pentru minele de carbune și saline;
- Microclimatul în subteran;
- Determinarea regimului de funcționare al instalațiilor principale de ventilație;
- Evaluarea și verificarea instalațiilor de ventilație industrială;
- Clasificarea obiectivelor miniere din punct de vedere al emanațiilor de gaze;
- Clasificarea carbuților din punct de vedere al tendinței la autoaprindere;

Numele și adresa angajatorului INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, cod 335800, Romania.

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare – dezvoltare – inovare – în securitate și sănătate în munca

Perioada Decembrie 2019- prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific

Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborare lucrari de cercetare in Planul National; - Diseminarea rezultatelor cercetarii; - Expertize tehnice pentru evenimentele datorate atmosferelor explozive, precum si in alte domenii ale activitatii specifice institutului; - Elaborarea documentatiei si a studiilor de ventilatie in minerit si industrie asupra sanatatii si securitatii in munca pentru beneficiari; - Consiliere si formare profesionala in minerit si de ventilatie industriala cu privire la sanatatea si securitatea in munca;
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, cod 335800, Romania.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare – inovare – in securitate si sanatate in munca
Educație și formare	
Perioada	2015 - 2017
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de master Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine
Domeniul	Uman Inginerie civilă și instalații
Programul de studii	Ingineria proiectării construcțiilor miniere
Perioada	2015 - 2017
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de master Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine
Domeniul	Uman Mine, Petrol și Gaze
Programul de studii	Managementul Securității și Sănătății în muncă
Disciplinele principale studiate	Elasticitatea și plasticitatea în construcțiile miniere, Tehnici de investigare a masivelor de rocă, Progrese în utilizarea explozivilor la executarea construcțiilor subterane, Riscuri geotehnice în construcții miniere, Stabilitatea construcțiilor subterane și proiectarea susținerii, Stabilitatea construcțiilor subterane și proiectarea susținerii, Proiectare asistată pe calculator cu aplicații în construcțiile subterane, Proiectarea construcțiilor miniere, Proiectarea construcțiilor subterane speciale, Managementul proiectelor de construcții miniere și evaluarea economică a acestora, Monitorizarea fiabilității construcțiilor miniere, Bazele legislative ale securității și sănătății în muncă, Prevenirea incendiilor și exploziilor, Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale, Monitorizarea securității și sănătății în muncă, Sisteme și echipamente de protecție, Evaluarea și gestionarea riscurilor în geotehnică, Ergonomie, Managementul securității și sănătății în muncă, Managementul riscurilor, Auditarea în domeniul securității și sănătății în muncă, Evaluarea economică a accidentelor de muncă și a bolilor profesionale, Psihologia muncii.
Perioada	2011-2015
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Domeniul	Mine, petrol și gaze; Inginerie civilă
Specializarea	Construcții miniere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea și execuția lucrărilor miniere și a excavațiilor subterane, a obiectivelor de infrastructură de la suprafața minelor, a uzinelor de preparare și a carierelor, cunoștințe de geomecanică, de tehnologia executării construcțiilor subterane și de suprafață, dar și cunoștințe tehnologice care necesită astfel de lucrări. Inginerul absolvent al acestei specializări are o temeinică și multilaterală pregătire tehnică și economică, necesară pentru proiectarea și realizarea obiectivelor din domenii diferite de activitate: construcții subterane și la suprafață, construcții hidrotehnice, construcții de căi ferate, șosele, canale, etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

Perioada

07/2015

Participare la Școala de Vară - From Dredging To Deep See Mining – Freiberg, Germania 06/2014

Curs de formare Certificat de Absolvire – Hydrotechnical Developments and Constructions Course ; InterConformity Management Systems Certification Body, Munchen, Germany-European Union și Amenajări și Construcții Hidrologice - Universitatea din Petroșani

06/2014

Curs de formare Certificat de Absolvire – Special Construction Methods Course InterConformity Management Systems Certification Body, Munchen, Germany-European Union și Metode Speciale de Construcții- Universitatea din Petroșani

05/2016

Participare la al XIV- lea Simpozion Național Studentesc „ Geoecologia” Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine și obținut – Premiul I – Lucrarea „ Analiza stabilității galeriilor ramane Cătălina –Monulești și soluții de consolidare a rocilor aferente traseului subteran studiat”

04/2015

Participare la al XIII- lea Simpozion Național Studentesc „ Geoecologia” Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine Diplomă de Participare”

Perioada

2007-2011

Calificarea / diploma obținută

Atestat de absolvire, Diplomă de Bacalaureat

Profil

Real

Specializarea

Matematică-Informatică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Limba și literatura română, Informatică, Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Limba engleză.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul de Informatică Petroșani

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități sociale

Spirit organizatoric și de echipă, capacitate de analiză, dobândite în cadrul diverselor activități recreative și concursuri școlare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Atestat profesional de informatică, cunoștințe pentru utilizarea calculatorului

Alte competențe și aptitudini

Aptitudini de comunicare interpersonală, rezistență la efort intelectual, spirit de echipă, capacitate de analiză și organizare, capacitate de stabilire și întreținere a relațiilor interpersonale, atenție, adaptabilitate la situații noi, abilitate generală de învățare, aptitudine verbală, aptitudine de percepție a formei, rapiditate în reacții, Amabilitate, Respect, Punctualitate, Echilibru în gândire și acțiuni.

Permis de conducere

Categoria B dobândit în anul 2010

Drd.ing. Drăgoescu Răzvan



LISTA ARTICOLELOR ȘI LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

I. Articole publicate în reviste indexate Web of Science - WoS (ISI)

[1] Adrian Matei, **Răzvan Drăgoescu**, Doru Cioclea, Emeric Chiuzan, Florin Rădoi, Analysis of explosive environments that interacts with industrial ventilation systems, *Quality-Access to Success*, 20 (S1), January 2019 – ISSN 1582-2559, pp. 177-182, **WOS Accession Number: 000459686300031**; IDS Number: HM7UX; **cod CNCSIS 688, BDI: SCOPUS - SUA, EBSCO Publishing Inc. - SUA, PROQUEST - SUA și CABELL'S Directory-Management -SUA**

[2] Nicolae Ianc, Doru Cioclea, Ion Gherghe, Florin Rădoi, Emeric Chiuzan, Adrian Matei, **Răzvan Drăgoescu**, The Impact on the Environment Produced by the Methane Gas Released in the Jiu Valley Coal Mines, *Quality-Access to Success*, 20 (S1), January 2019 – ISSN 1582-2559, pp. 189-194, **WOS Accession Number: 000459686300033** ; IDS Number: HM7UX; **cod CNCSIS 688, BDI: SCOPUS - SUA, EBSCO Publishing Inc. - SUA, PROQUEST - SUA și CABELL'S Directory-Management -SUA**

[3] Cristian Tomescu, Cornel Boantă, Nicolae Ianc, Adrian Matei, **Răzvan Drăgoescu**, Determination of Coal Microelements by Instrumental Analysis, *Environmental Engineering and Management Journal*, April 2019, Vol. 18, No. 4, 929-933, <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>; <http://www.eemj.eu>, **Revistă cotate ISI - Impact Factor 1,334, AIS: 0,086; Accession Number: WOS:000469992200019**; IDS Number: IB0ZL; cod CNCSIS 148; inclusă în bazele internaționale de date: CABI; Chemical Abstracts Service/SciFinder (ACS) (since 2002); EBSCO Database (since 2002); EVISA; ICAAP (International Consortium for Advancement of Academic Publications); Index Copernicus Journal Master List (ICV/2015=156.46) ; Journal Citation Reports® 2018 Edition (IF=1.334), (Environmental Sciences, Ranked 170 out of 241; 5-Year Impact Factor: 1.021; Article Influence® Score: 0.086; Immediacy Index: 0.054; Normalized eigenfactor: 0.212; Quartile: Q3; Environment/Ecology, Ranked 158 out of 359, Quartile: Q2); MedSci ProQuest (since 2002); The National University Research Council (RO); Science Citation Index Expanded™; SJR (SCImago Journal&Country Rank) (Environmental Sciences, SJR index/2017= 0.41; SNIP index/2017 = 1.166; CiteScore/2017=1.26; Ranked 680 out of 1633, H=29, Environmental Engineering: Ranked 64 out of 219; Management, Monitoring, Policy and Law: Ranked 142 out of 306; Pollution, Ranked 62 out of 160; Quartile: Q3); SCOPUS (since 2002); ISI Master Journal List Web of Science® (H=28)

II. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

[4] Cristian Tomescu, Doru Cioclea, Emeric Chiuzan, Adrian Matei, **Răzvan Drăgoescu**, *Research on the phenomenon of explosive gas occurrence in drills for an engineering building-Case study* - MATEC Web Conf. **Volume 290**, 2019, 9th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2019 “Trends in New Industrial Revolution”, article number 12028, section Safety and Health at Work, eISSN: 2261-236XDOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201929012028>, Published online: august 2019

[5] Adrian Matei, **Răzvan Drăgoescu**, Nicolae Ianc, Emeric Chiuzan and Florin Rădoi, Use of Explosibility Diagrams in Potentially Explosive Atmospheres, *9th International Symposium on*

Occupational Health and Safety SESAM 2019, Petroșani, 3-4 October 2019, MATEC Web Conf., BDI: Proceedings Citation Index (Web of Science), Scopus, Chemical Abstracts Service (CAS), Compendex (Engineering Village), Conference, DOAJ, EBSCO (EBSCO Discovery Service), Google Scholar, Inspec, Polymer Library, Materials Science & Engineering Database (ProQuest), SciTech Premium Collection (ProQuest), Technology Collection (ProQuest)]; *Scopus* (în curs de indexare ISI-WoS)

[6] Doru Cioclea, Ion Gherghe, Emeric Chiuzan, Adrian Matei and **Răzvan Drăgoescu**, *Experimentation of a Banded Tandem Ventilation System with Balanced Structure*, *9th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 2019*, Petroșani, 3-4 October 2019, MATEC Web Conf., BDI: Proceedings Citation Index (Web of Science), Scopus, Chemical Abstracts Service (CAS), Compendex (Engineering Village), Conference, DOAJ, EBSCO (EBSCO Discovery Service), Google Scholar, Inspec, Polymer Library, Materials Science & Engineering Database (ProQuest), SciTech Premium Collection (ProQuest), Technology Collection (ProQuest)]; *Scopus* (în curs de indexare ISI-WoS)

[7] **Răzvan Drăgoescu**, Dorcu Cioclea, Emeric Chiuzan, Adrian Matei, Marius Simion Morar *Development of new concepts, methods, processes and technologie concerning the security of industrial ventilation systems*, *19th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2019*, Conference Proceedings Volume 19, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining Issue : 1.3, pg. 249-254

[8] Nălboc Irina, **Răzvan Drăgoescu**, Prodan Maria, Szolloși Moța Andrei, Șuvar Sonia *Characterization of easte Hydraulic oil to thermal drgradation using thermogravimetric method coupled with infrared spectrometry*, *19th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2019*, Conference Proceedings Volume 19, Science and Techonologies in Geology, Exploration and Mining Issue : 1.2, pg. 689-696

III. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

[9] Cristian Tomescu, Constantin Lupu, Ion Gherghe, Emeric Chiuzan, Florin Rădoi, Adrian Matei, **Răzvan Drăgoescu** *New concepts of preventing / combating the risk of coal ignition*, *7th Balkan Mining Congress 11-13 October Prijedor, Bosnia Și Herțegovina* ISSN: 2566-3313 ISBN 978-99955-681-7-7 DOI: 10.7251/BMC170701201, 2017

[10] Florin Rădoi , Ion Gherghe, Emeric Chiuzan , Adrian Matei , **Răzvan Drăgoescu** *Efficiency of industrial ventilation installations* ANNALS OF THE UNIVERSITY OF PETROȘANI – MINING ENGINEERING vol. 19 Universitas Publishing House Petroșani-România, ISSN 1454-9174, 2018

IV. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale

[11] Ianc Nicolae, Cioclea Doru, Gherghe Ion, Radoi Florin, Chiuzan Emeric, Matei Adrian, **Dragoescu Razvan** *Development of new concepts, methods, processes and technologies on the safety of mineral resources exclusion and explosion protection* 8th International Multidisciplinary Symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2018 Petroșani, 11-13.10.2018 ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754, 2018

[12] Florin Rădoi , Ion Gherghe, Emeric Chiuzan , Adrian Matei , **Răzvan Drăgoescu** *Efficiency of industrial ventilation installations* 8th International Multidisciplinary Symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2018 Petroșani, 11-13.10.2018

[13] Adrian Matei , **Răzvan Drăgoescu** , Doru Cioclea , Emeric Chiuzan , Florin Radoi *Analysis of explosive environments that interacts with industrial ventilation systems* 8th International Multidisciplinary Symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2018 Petroșani, 11-13.10.2018 ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754, 2018

V. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

[14] **Răzvan Drăgoescu**, Doru Cioclea, Adrian Matei, Emeric Chiuzan, Florin Rădoi, Ion Gherghe, Marius Morar *Development of new concepts, methods, processes and technologies on the safety of mineral resources exclusion and explosion protection* Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona Vest a României ACM-V Al XX-lea Simpozion TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ 15-16.11.2018 ISSN 1843-6609, 2018

[15] **Răzvan Drăgoescu**, Doru Cioclea, Adrian Matei, Emeric Chiuzan, Florin Rădoi. Ion Gherghe, Marius Morar *Development of new concepts, methods, processes and technologies concerning the security of industrial ventilation systems* Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona Vest a României ACM-V Al XXI-lea Simpozion TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ 21-22.11.2019 Paginile: 49-53 ISSN 1843-6609, 2019

V. Lista cărților publicate

[16] Gherghe Ion , Cioclea Doru, Morar Marius Simion, Rădoi Florin, Boantă Corneliu, Ianc Nicolae, Chiuzan Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian, Șuvar Marius , **Drăgoescu Răzvan** *Aerodinamica spațiului exploatat Vol. I – Aspecte tehnice generale* Editura INSEMEX, Petroșani, 2018 ISBN: 978-606-8761-19-0, 2018

[17] Rădoi Florin, Cioclea Doru, Gherghe Ion ,Morar Marius Simion, Boantă Corneliu , Ianc Nicolae, Chiuzan Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian , Șuvar Marius , **Drăgoescu Răzvan** *Aerodinamica spațiului exploatat Vol. II – Analiza calitativ-cantitativă a pierderilor de aer* Editura INSEMEX, Petroșani, 2018 ISBN: 978-606-8761-20-6, 2018

[18] Cioclea Doru, Gherghe Ion , Boantă Corneliu , Rădoi Florin, Ianc Nicolae, Chiuzan Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian, **Drăgoescu Răzvan** *Cerințe specifice pentru instalațiile care funcționează în medii cu atmosferă explozivă, altele decât minele Tema nr. 20 Ventilația industrială*

Editura INSEMEX, Petroșani, 2018 ISBN: 978-606-8761-09-1, 2018

[19] Cioclea Doru, Gherghe Ion, Rădoi Florin, Ianc Nicolae, Boantă Corneliu, Chiuzan Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian, **Drăgoescu Răzvan** *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. Cap. IV Cerințe privind instalațiile de ventilație, a lucrărilor de închideri de mine, respectiv a substanțelor periculoase pentru industriile cu atmosfere toxice/explosive. IV.1. Cerințe privind instalațiile de ventilație care funcționează sau vehiculează medii cu pericol potențial de formare a atmosfere toxice/explosive. IV.2. Cerințe privind asigurarea securității și sănătății lucrătorilor pentru efectuarea lucrărilor de închideri de mine.* Editura INSEMEX, Petroșani, 2018 ISBN: 978-606-8761-26-8, 2018

[20] Chiuzan Emeric, Cioclea Doru, Gherghe Ion , Rădoi Florin, Boantă Corneliu, Ianc Nicolae, Tomescu Cristian, Matei Adrian, **Drăgoescu Răzvan**, Morar Marius Simion, Șuvar Marius *Regimul gazodinamic al salinelor din România* Editura INSEMEX, Petroșani, 2020 ISBN 978-606-8761-39-8, 2020

[21] Ianc Nicolae , Cioclea Doru, Gherghe Ion , Rădoi Florin, Boantă Corneliu , Chiuzan Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian, **Drăgoescu Răzvan**, Morar Marius Simion, Șuvar Marius *Aeraj și IT – Exploatarea Minieră Petrila* Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-42-8, 2020

[22] Matei Adrian , Cioclea Doru, Gherghe Ion , Rădoi Florin, Boantă Corneliu , Ianc Nicolae, Chiuzan Emeric, Tomescu Cristian, **Drăgoescu Răzvan**, Morar Marius Simion, Șuvar Marius *Modelarea și rezolvarea rețelei complexe de aeraj a Exploatării Miniere Paroșeni* Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-43-5 , 2020

[23] Cioclea Doru, Gherghe Ion , Tomescu Cristian, Rădoi Florin, Boantă Corneliu , Chiuzan Emeric, Ianc Nicolae, Matei Adrian , **Drăgoescu Răzvan**, Morar Marius Simion, Șuvar Marius *Utilizarea programelor specializate pentru modelarea rețelei de aeraj aferente Exploatării Miniere Uricani* Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-41-1, 2020

[24] Cioclea Doru, Gherghe Ion , Tomescu Cristian, Rădoi Florin, Boantă Corneliu , Chiuzan Emeric, Ianc Nicolae, Matei Adrian , **Drăgoescu Răzvan**, Morar Marius Simion, Șuvar Marius

Analiza efectului exploziilor asupra rețelelor de aeraj Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-46-6

[25] Boantă Corneliu, Cioclea Doru, Gherghe Ion , Tomescu Cristian, Rădoi Florin, Chiuzan Emeric, Ianc Nicolae, Matei Adrian , **Drăgoescu Răzvan**, Morar Marius Simion, Șuvar Marius Analiza rețelei de aeraj specifice Exploatării Miniere Lonea, Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-48-0

[26] Cioclea Doru, Gherghe Ion , Tomescu Cristian, Rădoi Florin, Boantă Corneliu , Chiuzan Emeric, Ianc Nicolae, Matei Adrian , **Drăgoescu Răzvan**, Morar Marius Simion, Șuvar Marius Rezolvarea rețelei de aeraj a Minei Lupeni cu ajutorul programelor informatice Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-45-9

VI. Diplome si medalii Brevete de invenție

[27] Doru Cioclea, Artur George Găman, Constantin Lupu, Emilian Ghicioi, Ion Gherghe, Marius Darie, Florin Rădoi, Corneliu Boantă, Nicolae Ianc, Emeric Chiuzan, Cristian Tomescu, Adrian Matei, Marius Morar, **Răzvan Drăgoescu** *Method for determining the critical time specific to a potentially explosive atmosphere* , in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXII-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer , Gold medal Inventica 2018, Iași, România 27-28 June 2018,

[28] Emilian Ghicioi, Artur George Găman, Maria Prodan, Szollosi Mota Andrei, Lupu Constantin, Buruiian Sorin Constantin, Păsculescu Vlad Mihai, Cioclea Doru, Nălboc Irina, Șuvar Niculina Sonia, Vlasin Nicolae, Șuvar Marius, Rădoi Florin, Chiuzan Emeric, Florea Gheorghe Daniel, **Drăgoescu Răzvan** *Stand for determining reaction products generated by solid cobustibile materials* , in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXIV-th International EXHIBITION OF INVENTICS, Inventica 2020, Iași, România 29-31 June 2020

[29] Cristian Tomescu, Cioclea Doru, Artur George Găman, Emilian Ghicioi, Ion Gherghe, Emeric Chiuzan, Toth Lorand, Szollosi Mota Andrei, Rădoi Gheorghe Florin, Boantă Corneliu Dănuț, Morar Marius Simion, Ianc Nicolae, Matei Adrian, **Drăgoescu Răzvan** *Method for preventing spontaneous combustions in coal mines and surface storages, bu thermography applied in the extractive industry*, in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXIV-th International EXHIBITION OF INVENTICS, Inventica 2020, Iași, România 29-31 June 2020

VII. Brevete de invenție (cereri)

[30] Cioclea Doru, George Artur Găman, Lupu Constantin, Ghicioi Emilian, Gherghe Ion, Darie Marius, Rădoi Florin, Boantă Corneliu, Ianc Nicolae, Chiuzan Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian, Morar Marius Simion, **Drăgoescu Răzvan**. Metoda de determinare a timpului critic

specific unei atmosfere potențial explozive. Cerere de brevet, Dosar A/00897/03.11.2017, OSIM nr. RO132454-A0

[31] . Ghicioi Emilian, Găman George Artur, Prodan Maria, Szollosi-Moța Andrei, Lupu Constantin, Burian Sorin, Păsculescu Vlad, Cioclea Doru, Nălboc Irina, Șuvar Niculin Sonia, Vlasin Nicolae, Marius Șuvar, Rădoi Florin, Chiuzan Emeric, Florea Gheorghe Daniel, **Drăgoescu Răzvan**. Stand de determinare a produșilor de reacție generați de materiale solide combustibile. Cerere de brevet, Dosar A/00929/14.11.2017, OSIM nr. RO132612-A0

[32] . Cioclea Doru, Chiuzan Emeric, George Artur Găman, Ghicioi Emilian, Gherghe Ion, Rădoi Florin, Boantă Corneliu, Ianc Nicolae, Tomescu Cristian, Morar Marius Simion, Matei Adrian, **Drăgoescu Răzvan**. Metodă de determinare invazivă continuă a vitezei aerului. Cerere de brevet, Dosar A/00338/17.06.2020

[33] Cioclea Doru, Chiuzan Emeric, George Artur Găman, Ghicioi Emilian, Gherghe Ion, Rădoi Florin, Boantă Corneliu, Ianc Nicolae, Tomescu Cristian, Morar Marius Simion, Matei Adrian, **Drăgoescu Răzvan**. Sistem de determinare continuă a vitezei aerului. Cerere de brevet, Dosar A/00369/29.06.2020

VIII. Responsabil contracte de cercetare

[34] Florin Rădoi, **Răzvan Drăgoescu** *Evaluarea și verificarea instalațiilor de ventilație din cadrul P&G Detergenți S.A. Urlați, privind conformitatea cu Normativul NVIV-01-06/2007* Contract nr. 5529/2018

[35] Florin Rădoi, **Răzvan Drăgoescu** *Evaluarea și verificarea instalațiilor de ventilație din cadrul ARPECHIM Pitești, privind conformitatea cu Normativul NVIV – 01 – 06/2007* Contract nr. 5756/2018

[36] Ion Gherghe, **Răzvan Drăgoescu** *Evaluarea și verificarea în vederea atestării instalațiilor de ventilație care funcționează în medii cu pericol potențial de formare a atmosferelor explozive și/sau toxice, din cadrul S.C LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L., situate pe Platforma ARCELOR MITTAL GALAȚI, privind conformitatea cu Normativul NVIV – 01 – 06/2007* Contract nr. 5831/2018

[37] Rădoi Florin, **Drăgoescu Răzvan** *Evaluarea și verificarea instalației de ventilație BAL 2 din cadrul S.C OȚELINOX S.A. Târgoviște, privind conformitatea cu Normativul NVIV – 01 – 06/2007* Contract nr. 6333/2018

[38] Rădoi Florin, **Drăgoescu Răzvan** *Evaluarea și verificarea instalațiilor de ventilație din cadrul S.C. DANFOSS DISTRICT HEATING S.R.L., Popești-Leordeni, privind conformitatea cu Normativul NVIV-01-06/2007 Contract nr. 5530/2018*

[39] Ianc Nicolae, Drăgoescu Răzvan *Determinări curbe caracteristice instalații principale de ventilație Puț Aeraj 2 și Puț Aeraj Est – SUCURSALA EXPLOATAREA MINIERĂ LIVEZENI GRAFIC DE EXECUȚIE NR. 6113/2018*

[40] Emeric Chiuzan, **Răzvan Drăgoescu** *Evaluarea și verificarea în vederea atestării instalațiilor de ventilație care funcționează în medii cu pericol potențial de formare a atmosferelor explozive și/sau toxice din cadrul WEATHERFORD ATLAS GIP Ploiești, în conformitate cu Normativul NVIV - 01-06/2007 Contract nr. 7346/2019*

[41] Adrian Matei, **Răzvan Drăgoescu** *Evaluarea și verificarea instalațiilor de ventilație aferente S.C. ROMPETROL RAFINĂRIE S.A., privind conformitatea cu Normativul NVIV/01-06/2007 Contract nr. 7273/2019*

[42] Adrian Matei, **Răzvan Drăgoescu** *Evaluarea și verificarea în vederea atestării instalațiilor de ventilație care funcționează în medii cu pericol potențial de formare a atmosferelor explozive și/sau toxice din cadrul OMV PETROM Petrobrazi – Instalații tehnologice (Izomerizare, Centrală electrică cu ciclu combinat, Utilități izomerizare – Turn Hamon, Amestec-depozitare – parcuri rezervoare și case pompe AD și Camera comandă centralizată), în conformitate cu Normativul NVIV - 01-06/2007 Contract nr.7348/2019*

[43] Florin Rădoi, **Răzvan Drăgoescu** *Evaluarea și verificarea în vederea atestării instalațiilor de ventilație care funcționează în medii cu pericol potențial de formare a atmosferelor explozive și/sau toxice din cadrul ARPECHIM Pitești, în conformitate cu Normativul NVIV – 01 – 06/2007 Contract nr. 7819/2020*

[44] Emeric Chiuzan, **Răzvan Drăgoescu** *Evaluarea și verificarea în vederea atestării instalațiilor de ventilație (8) care funcționează în medii cu pericol potențial de formare a atmosferelor explozive și/sau toxice secțiile: stația încărcare baterii Vecar, stația încărcare baterii C68, stația încărcare baterii C35 și Plastifianți, din cadrul S.C. Michelin România S.A. – Punct de lucru Florești, în conformitate cu Normativul NVIV – 01 – 06/2007 Contract nr. 8040/2020*

[45] Florin Rădoi, **Răzvan Drăgoescu** *Evaluarea și verificarea în vederea atestării instalațiilor de ventilație (4) care funcționează în medii cu pericol potențial de formare a atmosferelor explozive și/sau toxice din cadrul MIRSAND S.R.L., în conformitate cu Normativul NVIV – 01 – 06/2007 Contract nr. 8029/2020*

Drd. Ing. Drăgoescu Răzvan