



Vlad Mihai PĂSCULESCU

Cetățenie: română Data nașterii: 29/09/1986 Gen: Masculin

Număr de telefon: [redacted] Număr de telefon: [redacted]

Număr de telefon: [redacted] E-mail: vlad.pasculescu@insemex.ro

E-mail: [redacted]

Acasă: [redacted]

Altă variantă: [redacted]

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Secretar Științific - Cercetător Științific Gr. I

INCD pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX [01/08/2024 – În curs]

Adresă: Strada General Vasile Milea Nr. 32 – 34, 332047 Petroșani (România) | Site de internet: <https://www.insemex.ro> | Sector de afaceri sau de activitate: Activități specializate, științifice și tehnice

Activități de Cercetare - Dezvoltare – Inovare

Șef Laborator Cooperări și Proiecte Internaționale - Cercetător Științific Gr. I

INCD pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX [26/07/2022 – În curs]

Adresă: Strada General Vasile Milea Nr. 32 - 34, 332047 Petroșani (România) | Site de internet: <https://www.insemex.ro> | Unitatea sau departamentul: Laborator Cooperări și Proiecte Internaționale - Sector de afaceri sau de activitate: Activități specializate, științifice și tehnice

Activități de Cercetare - Dezvoltare - Inovare

Cadru didactic asociat în învățământul superior

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică [01/10/2021 – În curs]

Adresă: Strada Universității Nr. 20, 332006 Petroșani (România) | Site de internet: <https://www.upet.ro> | Unitatea sau departamentul: Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică - Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

Activități didactice la disciplinele:

- Sisteme electroenergetice (2021-2022, 2022-2023, 2023-2024)
- Soluții moderne în designul și construcția sistemelor electroenergetice (2022-2023, 2023-2024)
- Soluții moderne în designul și construcția sistemelor electromecanice (2022-2023, 2023-2024)
- Transmisii analogice și digitale (2021-2022)

Șef laborator Cooperări și Proiecte Internaționale - Cercetător Științific Gr. II

INCD pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX [20/04/2017 – 25/07/2022]

Adresă: Strada General Vasile Milea Nr. 32 - 34, 332047 Petroșani (România) | Site de internet: <https://www.insemex.ro> | Unitatea sau departamentul: Laborator Cooperări și Proiecte Internaționale - Sector de afaceri sau de activitate: Activități specializate, științifice și tehnice

Activități de Cercetare - Dezvoltare - Inovare

Șef laborator Cooperări și Proiecte Internaționale - Cercetător Științific Gr. III

INCD pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX [01/12/2015 – 19/04/2017]

Adresă: Strada General Vasile Milea Nr. 32 - 34, 332047 Petroșani (România) | Site de internet: <https://www.insemex.ro> | Unitatea sau departamentul: Laborator Cooperări și Proiecte Internaționale - Sector de afaceri sau de activitate: Activități specializate, științifice și tehnice

Activități de Cercetare - Dezvoltare - Inovare



Cercetător Științific

INCD pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX [01/08/2013 – 30/11/2015]

Adresă: Strada General Vasile Milea, nr. 32 - 34, 332047 Petroșani (România) | Site de internet: <http://www.insemex.ro> | Unitatea sau departamentul: Laborator Aplicații Informatice și Cooperare Internațională - Sector de afaceri sau de activitate: Activități specializate, științifice și tehnice

Activități de Cercetare - Dezvoltare - Inovare

Asistent de Cercetare Științifică

INCD pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX [14/02/2011 – 31/07/2013]

Adresă: Strada General Vasile Milea Nr. 32 - 34, 332047 Petroșani (România) | Site de internet: <https://www.insemex.ro> | Unitatea sau departamentul: Laborator Aplicații Informatice și Cooperare Internațională - Sector de afaceri sau de activitate: Activități specializate, științifice și tehnice

Activități de Cercetare - Dezvoltare - Inovare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Diplomă de doctor

Universitatea din Petroșani, Școala Doctorală, Domeniul Fundamental: Științe Inginerești [2011 – 2014]

Adresă: Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România) | Site de internet: <http://www.upet.ro> | Domeniul (domeniile) de studiu: Mine, Petrol și Gaze | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC | Lucrarea de diplomă: Perfecționarea metodelor de evaluare a nivelului de protecție la explozie pentru echipamentele care funcționează în atmosfere potențial explozive

Diplomă de master

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Studii masterale [2009 – 2011]

Adresă: Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România) | Site de internet: <http://www.upet.ro> | Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria sistemelor, Specializarea: Sisteme și Tehnologii Informatice | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

Diplomă de licență

Universitatea Constantin Brâncuși din Tg. Jiu, Fac. de Științe ale Educației, Drept și Adm. Publică [10/2020 – 07/2024]

Adresă: Str. Tineretului, Nr. 4, 210185 Târgu Jiu (România) | Site de internet: <https://www.utgjiu.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Drept | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC | Lucrarea de diplomă: Digitalizarea administrației publice din România

Diplomă de licență

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Studii de licență [2009 – 2011]

Adresă: Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România) | Site de internet: <http://www.upet.ro> | Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie energetică, Specializarea: Energetică industrială | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

Diplomă de licență

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Studii de licență [2005 – 2009]

Adresă: Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România) | Site de internet: <http://www.upet.ro> | Domeniul (domeniile) de studiu: Calculatoare și Tehnologia Informației, Specializarea: Calculatoare | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă (Certificat)

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Curs Postuniversitar [10/2015 – 12/2015]

Adresă: Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România) | Site de internet: <http://www.upet.ro>

Certificat de absolvire nivel I

Universitatea din Petroșani, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic și Formare Continuă [2010 – 2011]

Adresă: Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România) | Site de internet: <http://www.upet.ro>

Diplomă de bacalaureat, Atestat operator calculator

Liceul de Informatică, Specializarea: Matematică - Informatică Intensiv [2001 – 2005]

Adresă: Strada Slătinoara, nr. 10, Petroșani (România)



COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

germană

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Phast (Process Hazard Analysis Software Tool) by DNV GL / ALOHA Software / Windows OS, MAC OS / Microsoft Office / MySQL - incepator / Adobe Dreamwaver

PUBLICAȚII

Cărți / capitole de cărți internaționale 2023: HV and MV distribution transformers management in the electrical power system – Chapter 3, in Research Highlights in Science and Technology Vol. 2, 22 May 2023 Book Publisher International, ISBN 978-81-19217-59-5 (Print), ISBN 978-81-19217-67-0 (eBook), Autori: Pană Leon, Păsculescu Dragoș, Păsculescu Vlad Mihai, Lazăr Teodora

2020: Modern Methods for Analysis and Reduction of Current and Voltage Harmonics, LAP LAMBERT Academic Publishing, member of OmniScriptum Publishing Group, ISBN: 978-620-0-56941-7, Printed by Schaltungsdienst Lange o.H.G., Berlin, 2020, Autori: Popescu Gabriel - Florin, Păsculescu Dragoș, Păsculescu Vlad Mihai

2020: MATEC Web of Conferences, Volume 305 (2020), 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019), Published by: EDP Sciences, eISSN: 2261-236X, Editor: Păsculescu Vlad Mihai

Cărți / capitole de cărți naționale 2020: Calitate și Fiabilitate – Note de curs, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-688-9, Autori: Fotău Dragoș, Păsculescu Dragoș, Fotău Ion, Păsculescu Vlad Mihai

2019: Sisteme Electroenergetice, Editura Universitas, Petrosani, ISBN 978-973-741-620-9, Autori: Fotău Dragoș, Fotău Ion, Păsculescu Dragoș, Păsculescu Vlad Mihai (Autor unic Capitolul III "Tratarea neutrilor și protecții aferente")

2016: Epurarea apelor reziduale industriale și menajere, Editura FOCUS, ISBN 978-973-677-312-9, Autori: Toth Lorand, Păsculescu Vlad Mihai

2011: Electrosecuritate în muncă, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-260-7, Autori: Fiță Nicolae Daniel, Moraru Roland Iosif, Iorga Ionel, Breben Florin, Păsculescu Dragoș, Păsculescu Vlad Mihai, Mihai Nelu

Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings 39 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings (**Anexă - Lista de lucrări**)

Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale 54 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (**Anexă - Lista de lucrări**)

Articole în reviste / la manifestări științifice neindexate 52 articole publicate în reviste / prezentate în cadrul unor manifestări științifice naționale / internaționale neindexate (lista articolelor poate fi furnizată la cerere)



PROIECTE

[01/02/2023 – 31/07/2027]

Proiecte internaționale (responsabil) 2023 – 2027: Reduction of methane emissions from post mining goafs to minimise their inflow into VAM (Reducerea emisiilor de metan din lucrările miniere închise pentru a minimiza afluxul lor în aerul de ventilație) - acronimul REM, contract de finanțare numărul 101099061 - REM - RFCS-2022-JT, 01.02.2023 – 31.07.2027 (54 luni), **Task leader – Responsabil activități**, proiect finanțat prin intermediul Research Fund for Coal and Steel – RFCS, European Commission (Fondul de Cercetare pentru Carbune și Oțel – FCCO al Comisiei Europene), **Valoare proiect: 21.493.154,35 EURO**
<https://rem.gig.eu/>

Proiecte internaționale (membru în echipa de cercetare) 2023 – 2026: Reduction of Ventilation Air Methane Emissions in the Coal Mining Transformation Process (Reducerea emisiilor de metan din aerul de ventilație în procesul de transformare a mineritului de cărbune) – acronimul ProVAM, contract de finanțare numărul 101112618-ProVAM-RFCS-01-2022-RPJ, 01.10.2023-30.09.2026 (36 luni), Member of the research team – Membru în echipa de cercetare, proiect finanțat prin intermediul Research Fund for Coal and Steel – RFCS, European Commission (Fondul de Cercetare pentru Cărbune și Oțel – FCCO al Comisiei Europene)
<https://provam.gig.eu/>

2012 - 2015: Advanced Tools for Ventilation and Methane Emissions Control - AVENTO, Contract No. RFCR-CT-2012-00004, European Commission, Directorate-General for Research and Innovation, Directorate G - Industrial Technologies, G.5 - Research Fund for Coal and Steel (RFCS Coal RTD Programme)

Proiecte naționale (responsabil / director de proiect) 2023 – 2026: Modelări numerice privind inițierea și propagarea exploziilor cauzate de amestecuri aer – hidrogen, Contract nr. 23N/2023, PN 23 32 02 01, **Valoare proiect: 11.881.474,74 lei**
<https://h2model.insemex.ro/>

2019 – 2022: Tehnici și soluții pentru dezvoltarea competențelor științifice și tehnice de prevenire și protecție la explozie, Contract nr. 32 N/2019, PN 19 21 02 01, Program NUCLEU

2017 - 2018: Metodă computerizată de evaluare a extinderii zonei de pericolitate în cazul exploziilor cauzate de scurgeri de gaze în spații închise (Computational method for assessing the hazardous area extent in case of gas leak explosions in confined spaces) - COMALEX, PN-III-P2-2.1-PED-2016- 0089, Contract 200 PED / 2017, PNCDI III Program 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI, Subprogram 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, Instrument de finanțare: Proiect experimental demonstrativ (PED)

2016 - 2017: Instrumente moderne pentru simularea computerizată a rezistenței la impact a echipamentelor electrice protejate la explozie, Contract nr. 22 N/2016, PN 16 43 03 06, Program NUCLEU

2015: Sistem expert de selecție a echipamentelor electrice destinate utilizării în atmosfere explozive gazoase, Contract 45N/2007 act adițional nr.1/2015, PN 07 45 02 65, Program NUCLEU

2013 – 2014: Utilizarea CFD (Computational Fluid Dynamics) pentru clasificarea precisă a ariilor periculoase Ex generate de gaze inflamabile, Contract 45N/2007 act adițional nr.3/2012, 07 45 02 42, Program NUCLEU

Proiecte naționale (membru în echipa de cercetare) 52 Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe bază de contract / grant (Anexă - Lista de lucrări)

18 Lucrări de cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare finanțate de agenți economici (lista lucrărilor se poate furniza la cerere)

BREVETE DE INVENȚIE / CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

Brevete de invenție

1. Sistem de monitorizare și înregistrare continuă a parametrilor exploziilor de gaze, Brevet de invenție înregistrat la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: 134144 / 30.04.2024, Autori: Vlasin N.I., Găman G.A., Ghicioi E., Pupăzan G.D., Călămar A.N., Păsculescu V.M., Nicolescu C., Laszlo R., Burian C.S., Manea F., Florea G.D., Nălboc V.I., Szollosi-Moța A., Șuvar M.C., Vass Z., Tuhuț L.I., Simion A.F., Morar M.S.

2. Stand de determinare a produșilor de reacție generați de materiale solide combustibile, Brevet de invenție înregistrat la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: 132612 / 30.08.2023, Autori: Ghicioi E., Găman G.A., Prodan M., Szollosi-Moța A.,



Lupu C., Burian C.S., Păsculescu V.M., Cioclea D., Nălboc I., Șuvar N.S., Vlasin N., Șuvar M., Rădoi F., Chiuzan E., Florea G.D., Drăgoescu R.

3. Stand pentru determinarea limitelor de explozie pentru vaporii lichidelor inflamabile, Brevet de invenție înregistrat la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: 131748 / 28.04.2023, Autori: Prodan M., Găman G.A., Ghicioi E., Lupu C., Cioclea D., Păsculescu V.M., Gabor D., Vlasin N., Jurca A., Szollosi-Mota A., Nălboc I., Șuvar M.

4. Stand pentru cercetarea imagistică a exploziilor de gaze, Brevet de invenție înregistrat la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: 131735 / 30.03.2023, Autori: Vlasin N.I., Găman G.A., Lupu C., Păsculescu V.M., Pupăzan G.D., Prodan M., Călămar A.N., Cioclea D., Nălboc I., Șuvar M., Florea G.D.

5. Sistem integrat de măsurare simultană a vitezelor de propagare a frontului flăcării și a undei de presiune în cazul exploziilor, Brevet de invenție înregistrat la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: 131464 / 26.02.2021, Autori: Ghicioi E., Găman G.A., Lupu C., Burian S.C., Părăian M., Prodan M., Gabor S.D., Păsculescu V., Vlasin N., Szollosi-Moța A., Șuvar M., Nălboc I.V.

6. Metodă de rezolvare apriori a unei rețele de aeraj afectată de un fenomen de explozie, Brevet de invenție înregistrat la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: 130265 / 28.05.2021, Autori: Cioclea D., Găman G.A., Lupu C., Ghicioi E., Gherge I., Rădoi F., Tomescu C., Păsculescu V.

Cereri de brevet de invenție

1. Dispozitiv de neutralizare cu jet de lichid a dispozitivelor explozive improvizate (DNJLDEI), Cerere de brevet înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr a 2023 00178

2. Stand pentru înregistrarea imagistică a formării atmosferelor explozive, inițierii și desfășurării proceselor de combustie rapidă, Cerere de brevet înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: a 2021 00692

3. Stand computerizat pentru prepararea unui amestec de gaze inflamabile/toxice/asfixiante, Cerere de brevet înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: a 2019 00807

4. Stand pentru determinarea temperaturii de autoaprindere T_i a lichidelor inflamabile cu vâscozitate ridicată, Cerere de brevet înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: a 2018 00910

5. Stand de determinare a produșilor de reacție generați de materiale solide combustibile, Cerere de brevet înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: a 2017 00929

6. Sistem universal pentru determinarea energiei minime de aprindere a amestecurilor explozive aer - substanțe inflamabile, Cerere de brevet înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: a 2017 00457

7. Stand pentru determinarea limitelor de explozie pentru vaporii lichidelor inflamabile, Cerere de brevet înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: A/00750 din 25.10.2016

8. Stand pentru cercetarea imagistică a exploziilor de gaze, Cerere de brevet înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: A/00788 din 04.11.2016

9. Metodă de restabilire a unei rețele de aeraj afectate de o explozie pe baza traseelor critice, Cerere de brevet înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: a 2015 00163

INDICE HIRSCH

Indice Hirsch

- H-index Web of Science Core Collection : **8**
- H-index SCOPUS H-index: **11**
- H-index Google Scholar H-index: **17**

APARTENENȚĂ LA ORGANIZAȚII / ORGANISME ȘTIINȚIFICE

Internaționale

1. International Association of Engineers - IAENG (Member Number: 208669)
 - IAENG Society of Electrical Engineering
 - IAENG Society of Industrial Engineering



- IAENG Society of Information System Engineering
- IAENG Society of Mechanical Engineering

2. International Association of Educators and Researchers – **IAER** (Membership number 181055)

Naționale

1. **Corpul de experți din Registrul Național al Experților - REXCD pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare -**

Domeniul de specializare inteligentă la nivel național prevăzut în SNCDI 2022 - 2027: [3. Energie și Mobilitate](#)
[Ordinul MCID nr. 20242/13.02.2023](#)

2. **Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare – CNATDCU (2020 – 2024)** - Comisia de specialitate 12. Inginerie geologică, inginerie geodezică, mine, petrol și gaze

[Ordinul MEC nr.4676/07.07.2020](#)

4. Asociația Generală a Inginerilor din România **AGIR** Bucuresti

5. Asociația de Cercetare Multidisciplinară Vest **ACMV** Timișoara (**membru în comitetul director**)

6. Asociația Română pentru Promovarea Protecției Infrastructurilor și Serviciilor Critice – **ARPIC**, Sucursala Petroșani

7. Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică – **SRAIT** București

8. Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei **CNR-CME**

7. Societatea Inginerilor Energeticieni din România – **SIER**, Filiala București

8. Societatea de Robotică din România – **SRR**

EXPERT EVALUATOR / RAPORTOR PROIECTE CDI

Competiții internaționale de proiecte

- VV 2023 Call, SRDA basic and applied research & development projects, Slovak Research and Development Agency, Bratislava, Slovakia, **(2024)**
- Small Scale Research Infrastructures (SMALL SCALE INFRASTRUCTURES/1222) – “Research Infrastructures” Programme, Research and Innovation Foundation – RIF, Nicosia, Republic of Cyprus, **(2023)**
- Research Executive Agency (REA), Horizon Europe (HORIZON), EISMEA / European Innovation Council and SMEs Executive Agency, Competiția EIC Pathfinder Challenges 2022, Comisia Europeană **(2022)**
- CONEX-Plus Programme of Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) COFUND, Fundación para el Conocimiento madri+d, Technology Transfer and European Programmes Unit, Madrid, Spain, **(2020)**
- 1st Call for Proposals of the KAPPA Programme for the Support of Applied Research, Experimental Development and Innovation financed by the EEA and Norway Grants, Technology Agency of the Czech Republic – TACR, Prague, Czech Republic, **(2020)**
- SEED/0719 Call for Proposals for «Development of Internationally Competitive Innovative Products and Services by STARTUPS (SEED)» Programme within the framework of the “RESTART 2016-2020” Programmes for Research, Technological Development and Innovation (RTDI), Cyprus Research and Innovation Foundation - RIF, Nicosia, Cyprus, **(2020)**
- CONCEPT-COVID/0420 Call for Proposals for the «Proof of Concept for Technology / Knowhow Applications» Programme within the framework of the «RESTART 2016-2020» Programmes for Research, Technological Development and Innovation, Cyprus Research and Innovation Foundation - RIF, Nicosia, Cyprus, **(2020)**
- NRFU competition "Science for the safety of human and society", The National Research Foundation of Ukraine, **(2020)**
- III edition of EEA and Norway grants, Programme "Applied research" under the Norwegian Financial Mechanisms 2014 – 2021 / POLNOR CCS 2019 Call, Polish-Norwegian research projects, National Centre for Research and Development – NCBR, Warsaw, Poland, **(2020)**

Competiții naționale de proiecte

- PNRR-DOTARI-2023 - “Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe” din cadrul Componenta C15 - Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență



(PNRR), Ministerul Educației, prin Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării – UEFISCDI, Romania, (2023)

- PNCDI III - Program 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CD, Subprogram 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, Instrument de finanțare: proiect de transfer la operatorul economic (PTE) - Competiția 2021 (PN-III-CERC-CO-PTE-3-2021), Romania, (2021)
- PNCDI III - Program 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CD, Subprogram 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, Instrument de finanțare: Transfer la operatorul economic (PTE) - Competiția 2019 (PN-III-P2-2.1-PTE-2019), Romania, (2019-2020)
- PNCDI III - Program 1 Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.2. Performanță instituțională, Instrument de finanțare: Proiecte Complexe realizate în consorții CDI - Competiția 2017 (PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017), Romania, (2017)

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Premii și distincții internaționale/naționale 66 de premii / medalii / diplome obținute în cadrul Saloanelor Naționale / Internaționale de Inventii și Inovații (**Anexă - Lista de lucrări**)

RECENZOR ARTICOLE / MEMBRU COMITETE EDITORIALE SAU ȘTIINȚIFICE / ORGANIZATOR MANIFESTĂRI ȘT.

Indexate ISI

1. Membru în **Comitetul Editorial** al revistei "Environments" (ISSN 2076-3298), MDPI, St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland
2. **Recenzor** articole științifice pentru "**Journal of Cleaner Production**", ELSEVIER, ISSN: 0959-6526

Indexate BDI

1. Membru în **Comitetul Științific** al conferinței internaționale "**Sustainability, Leadership and Current Studies Conference in Multidisciplinary Studies**", 01 – 04 februarie 2024, Roma, Italia
2. Recenzor articole științifice pentru jurnalul "**Frontiers in Environmental Science**", special issue "Circular Economy Business Models for Sustainable Production", Front. Environ. Sci., E-ISSN: 2296-665X
3. Membru în **Membru în Comitetul Științific și de Recenzie** în cadrul **GEOLINKS 2021** – Conference on Environmental Sciences, Online event, 17-18.05.2021, Plovdiv, Bulgaria
4. Membru în **Comitetul Editorial** pentru "**Revista Minelor**" (ISSN-L 1220-2053, ISSN 2247-8590), Editura Universitas, Universitatea din Petroșani, Romania
5. Membru în **Comitetul de Recenzori** pentru articole științifice "**Universal Journal of Mechanical Engineering**"
6. Membru în **Comitetul de Recenzori** pentru articole științifice "**SWS Earth & Geo Sciences Review Committee**"
7. Membru în **Comitetul Editorial** al Jurnalului "**Bionics of Intelligence**", ISSN: 2663-3051 (print), ISSN: 2663-306X (online), Kharkiv, Nauky ave., 14, Ukraine
8. Membru în Comitetul Editorial al Jurnalului "**International Journal of Oil, Gas and Coal Engineering (OGCE)**", ISSN: 2376-7669 (Print), ISSN: 2376-7677 (Online), Science Publishing Group, 548 Fashion Avenue, New York, NY 10018, U.S.A.

Naționale și internaționale neindexate

1. Membru în **Comisia de Jurizare** pentru cea de-a XIX-a ediție a Salonului Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT Cluj-Napoca, 20 – 22 octombrie 2021
2. Membru în **Comitetul Științific Național și Recenzor** articole științifice în cadrul 11th International Multidisciplinary Symposium "Universitaria SIMPRO 2024", 24-26 octombrie 2024, Petroșani, România
3. Membru în **comitetul de organizare** al Simpozionului Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2023", Ediția a XI-a, 18.10.2023, București, România
4. **Recenzor** articole științifice pentru Simpozionul Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2023", Ediția a XI-a, 18.10.2023, București, România
5. Membru în **Comitetul Științific Național și Recenzor** articole științifice în cadrul 10th International Multidisciplinary Symposium "Universitaria SIMPRO 2022", Petroșani, 27 – 29 octombrie 2022
6. Membru în **Comitetul Științific Național și Recenzor** articole științifice în cadrul 9th International Multidisciplinary Symposium "Universitaria SIMPRO 2021", Online event, 27.05.2021
7. **Recenzor** articole științifice în cadrul 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021, Online event, 02-04.06.2021, Sibiu, Romania



8. Membru în **comitetul de organizare** al Simpozionului Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2021", Ediția a X-a, 18.10.2021, Petroșani, România
9. **Recenzor** articole științifice pentru Simpozionul Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2021", Ediția a X-a, 18.10.2021, Petroșani, România
10. **Recenzor** articole științifice pentru Simpozionul Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2019", Ediția a IX-a, 03.10.2019, Petroșani, România
11. Membru în **comitetul de organizare** al Simpozionului Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2019", Ediția a IX-a, 03.10.2019, Petroșani, România
12. Membru în **Comitetul Științific Internațional** al "International 11th Conference of Health and Hospital Administration", 13-15 Octombrie 2017, Trabzon, Turcia
13. Membru în **comitetul de organizare** a Simpozionului Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2017", Ediția a VIII-a, 19.10.2017, București, România
14. Membru în **comitetul de organizare** a celei de-a XXII-a Întâlniri a Conducătorilor Autorităților Miniere de Stat din Europa, 13-14 septembrie 2016, București, România
15. Membru în **comitetul de organizare** al celui de-a 17-lea Forum al Organismelor Notificate pentru Articole Pirotehnice și al 25-lea Forum al Organismelor Notificate pentru Explozivi de uz civil, Sibiu, 09 ÷ 11 mai 2016
16. Membru al **Secretariatului** Simpozionului Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2015", Ediția a VII-a, 30 Septembrie – 2 Octombrie 2015, Poiana Brașov, RO
17. Membru al **Secretariatului** Simpozionului Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2013", Ediția a VI-a, 23-25 Octombrie 2013, Sibiu, RO
18. Membru al **Secretariatului** Simpozionului Internațional "Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2011", Ediția a V-a, 9-11 Noiembrie 2011, Sinaia, RO

SPECIALIZĂRI ȘI INSTRUIRI

Specializări și Instruiri

- Training SA-01 Phast software – Process Hazard Analysis Software Tool – DNV GL Londra, Marea Britanie, 16-18 septembrie 2019
- Training SA-16 Phast 3D Explosions modelling extension – Process Hazard Analysis Software Tool – DNV GL Londra, Marea Britanie, 19 septembrie 2019
- Congres Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă, Brașov, România, 28 aprilie 2023
- Președinte Sesiune Științifică "1b. Advances in Safety Science and Occupational Risk Management" în cadrul International Multidisciplinary Scientific Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO", Edițiile 2021 și 2022, Petroșani, RO
- Seminar "Proiectarea la robustețe a structurilor în cadre de oțel și compuse oțel beton", proiect FAILNOMORE, Research Fund for Coal and Steel (RFCS), 05.05.2022, Petroșani, RO
- Președinte Sesiune Plenară: „4.Mineral Processing și 10.Photogrammetry and Remote Sensing”, a 19-a Conferință Internațională Multidisciplinară SGEM 2019, 28.06.2019-07.07.2019, Albena, Bulgaria (Verification letter, 10.07.2019, Sofia, Bulgaria)
- Sesiune de instruire "Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România", Petroșani, 5.04.2019, proiect ANELIS
- Curs "Competențe antreprenoriale", 28.09.2018 – 19.10.2018, oS.C. EURO-JOBS S.R.L. Petroșani, RO
- Curs de specializare "Manager de proiect", cod COR 242101, Aprilie 2018, LIDEEA DEVELOPMENT ACTIONS Deva, RO
- Președinte Sesiune Științifică "1.2. Advances in Safety Science and Occupational Risk Management 2", 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2018", 11-13 October 2018, Petroșani, RO
- Curs de calificare profesională pentru ocupația de PIROTEHNICIAN, INCD INSEMEX Petroșani, Romania, 02.10.2017 – 12.12.2017
- Președinte Sesiune științifică plenară: „1 Geology”, a 17-a Conferință Internațională Multidisciplinară SGEM 2017, 27.06.2017 - 06.07.2017, Albena, Bulgaria (Verification letter, 13.07.2017, Sofia, Bulgaria)
- Curs postuniversitar: Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, 2015
- Președinte Sesiune: „Exploration and Mining”, a 13-a Conferință Internațională Multidisciplinară SGEM 2013, Albena, Bulgaria (Verification letter, 28.06.2013, Sofia, Bulgaria)
- Curs – Introduction to ANSYS CFX v14.5 (Certificate of Completion no. 01867) – INAS S.A. Craiova, 01.2013



- Curs – Introduction to ANSYS AUTODYN & ANSYS Explicit Dynamics STR (Certificate of Completion no. 01851) – INAS S.A. Craiova, 12.2012
- Curs – Introduction to ANSYS Workbench 14.5 (Certificate of Completion no. 01835) – INAS S.A. Craiova, 11.2012
- Sesiune de instruire pentru autoritățile competente înrolate în Punctul de Contact Unic electronic, Centrul Național "România Digitală", Bucuresti, 8-9.05.2012
- Bursă în Marea Britanie în cadrul programului LLP (Life learning program), 06.2008 – 09.2008
- Stagiu de practică, Universitatea de Mine din Moscova, durată 2 săptămâni, 07.2007
- Atestat Operator Calculator, Liceul de Informatică Petroșani, 2005

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

Permis de conducere: BE

Permis de conducere: C1

Permis de conducere: C1E

Permis de conducere: C

Permis de conducere: CE

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizaționale / manageriale Spirit organizatoric, capacitate de sinteză și analiză, punctualitate, capacitate de a lua decizii în condiții de stres, capacitate de a respecta termene limită, spirit de evaluare și îmbunătățire, capacități decizionale, spirit analitic, autodidact.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale Abilitate în lucrul cu tinerii și adulții, dornic de afirmare, perseverent, responsabil, dornic de autodepășire și perfecționare, spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, competențe dobândite în urma realizării numeroaselor proiecte de cercetare dezvoltate de echipe interdisciplinare la locul de muncă.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe tehnice privind mijloacele de protecție la explozie, evaluarea riscului de explozie, clasificarea ariilor periculoase Ex generate de gaze și vapori inflamabili, tipuri de protecție la explozie pentru echipamentele tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive, dinamica computerizată a fluidelor.

Petroșani, România, 01/08/2024



Vlad Mihai PĂSCULESCU