



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

GĂMAN (CALAMAR) ANGELICA - NICOLETA

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fix:

Mobil:

Fax)

E-mail

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

ianuarie 2022 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef Laborator Protecția Mediului, Șef Laborator Toxicologie,
Cercetător științific gr. I, – Departament Securitate Industrială

Numele și adresa angajatorului

INCD INSEMEX Petroșani, Str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, jud. Hunedoara, cod. 332047

Perioada

2017-2018, 2018 – 2019, 2019-2020, 2020 -2021, 2021 -2022, 2022-2023

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Seminar master

Metode instrumentale de măsură și analiză chimică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Petroșani
Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie din cadrul Facultății de Mine

Perioada

aprilie 2017 – ianuarie 2022

Funcția sau postul ocupat

Șef Laborator Protecția Mediului, Șef Laborator Toxicologie, Șef Organism de Inspecție tehnică COV
Cercetător științific gr. I, – Departament Securitate Industrială

Perioada

Iunie 2016 – aprilie 2017

Funcția sau postul ocupat

Șef Laborator Protecția Mediului, Șef Laborator Toxicologie, Șef Organism de Inspecție tehnică COV,
Cercetător științific gr. II, – Departament Securitate Industrială

Numele și adresa angajatorului

INCD INSEMEX Petroșani, Str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, jud. Hunedoara, cod. 332047

Tipul activității

Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul protecției mediului

Principalele activități și responsabilități

- managerierea tehnico - economică și științifică a activității din cadrul laboratorului de protecția mediului
- managerierea colectivului din cadrul organismului INSEMEX COV
- membru în Consiliul Științific al INCD INSEMEX
- elaborare și verificare documentații / studii în domeniul protecției mediului (studii de impact asupra mediului bilanțuri de mediu, rapoarte de securitate, gospodării de ape) – către beneficiari
- responsabil lucrări de cercetare în Planul Național
- efectuarea de cercetări, măsurători și evaluări ale nivelurilor factorilor de risc de mediu
- cercetări desfășurate în cadrul expertizelor tehnice pentru stabilirea cauzelor unor evenimente datorate producerii de explozii sau incendii
- evaluarea riscurilor produse de mediul industrial și diminuarea efectelor acestora asupra stării de sănătate a populației
- evaluarea riscurilor de mediu și diminuarea efectelor acestora asupra stării de sănătate a populației expuse la acestea;
- elaborare/ verificare certificate de inspecție tehnică COV și a avizelor de inspecție tehnică COV
- responsabil încercări de mediu în cadrul Grupului de Laboratoare acreditat RENAR

Perioada	Octombrie 2014 - Iunie 2016
Funcția sau postul ocupat	Șef Laborator Protecția Mediului, Șef Laborator Toxicologie, Șef Organism de Inspecție tehnică COV, Cercetător științific gr. III, – Departament Securitate Industrială
Numele și adresa angajatorului	INCD INSEMEX Petroșani, Str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, jud. Hunedoara, cod. 332047
Tipul activității	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul protecției mediului
Principalele activități și responsabilități	- managerierea tehnico - economică și științifică a activității din cadrul laboratorului de protecția mediului - managerierea colectivului din cadrul organismului INSEMEX COV - membru în Consiliul Științific al INCD INSEMEX - membru în Comitetul Tehnic Național de Standardizare (ASRO) nr. 323 – Managementul Mediului. - elaborare și verificare documentații / studii în domeniul protecției mediului (studii de impact asupra mediului bilanțuri de mediu, rapoarte de securitate, gospodăririi de ape) – către beneficiari - responsabil lucrări de cercetare în Planul Național - membru în colectivul de cercetare a proiectului internațional AVENTO finanțat prin Fondul de Cercetare pentru Cărbune și Oțel (FCCO) - efectuarea de cercetări, măsurători și evaluări ale nivelurilor factorilor de risc de mediu - cercetări desfășurate în cadrul expertizelor tehnice pentru stabilirea cauzelor unor evenimente datorate producerii de explozii sau incendii - evaluarea riscurilor produse de mediul industrial și diminuarea efectelor acestora asupra stării de sănătate a populației - evaluarea riscurilor de mediu și diminuarea efectelor acestora asupra stării de sănătate a populației expuse la acestea; - elaborare/ verificare certificate de inspecție tehnică COV și a avizelor de inspecție tehnică COV - responsabil încercări de mediu în cadrul Grupului de Laboratoare acreditat RENAR - diseminarea rezultatelor cercetării
Perioada	Septembrie 2012 – Octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III, Laborator Protecția Mediului – Departament Securitate Industrială
Numele și adresa angajatorului	INCD INSEMEX Petroșani, Str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, jud. Hunedoara, cod. 332047
Tipul activității	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul protecției mediului
Principalele activități și responsabilități	- activități de cercetare științifică fundamentală în domeniul protecției mediului - activități de cercetare-dezvoltare aplicativă în domeniul protecției mediului - elaborare și participare proiecte de CD naționale și internaționale - elaborare documentații / studii în domeniul protecției mediului (studii de impact asupra mediului bilanțuri de mediu, rapoarte de securitate, gospodăririi de ape) – către beneficiari - responsabil lucrări de cercetare în Planul Național - responsabil determinări/ evaluări ale factorilor de mediu - evaluarea riscurilor produse de mediul industrial și diminuarea efectelor acestora asupra stării de sănătate a populației - evaluarea riscurilor de mediu și diminuarea efectelor acestora asupra stării de sănătate a populației expuse la acestea; - responsabil documente calitate pentru Organismul de Inspecție COV - auditor intern în cadrul laboratoarelor de încercări acreditate RENAR din cadrul INCD INSEMEX Petroșani, - diseminarea rezultatelor cercetării
Perioada	Aprilie 2010 – Septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Șef Laborator Încercări Mediu (acreditat RENAR), Cercetător științific gr. III,
Numele și adresa angajatorului	INCD INSEMEX Petroșani, Str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, jud. Hunedoara, cod. 332047
Tipul activității	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul protecției mediului
Principalele activități și responsabilități	- managerierea tehnico-economică a activităților de încercare privind parametrii calitativi ai factorilor de mediu - managerierea documentațiilor de calitate la laboratorului (manualul calității, proceduri de sistem, proceduri de încercare) - responsabil lucrări de cercetare în Planul Național - elaborare documentații / studii în domeniul protecției mediului (bilanțuri de mediu, studii de impact asupra mediului, rapoarte de securitate, gospodăririi de ape) – către beneficiari - elaborare și participare proiecte de CD naționale și internaționale - efectuare încercări a parametrilor de mediu atât la locurile de muncă cât și în mediul înconjurător - efectuare inspecții tehnice COV - diseminarea rezultatelor cercetării

Perioada	Nov. 2009 – aprilie 2010
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III, Laborator Evaluare Mediu
Numele și adresa angajatorului	INCD INSEMEX Petroșani, Str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, jud. Hunedoara, cod. 332047
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul protecției mediului
Principalele activități și responsabilități	- elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național - elaborare documentații / studii în domeniul protecției mediului (bilanțuri de mediu, studii de impact asupra mediului, rapoarte de securitate, gospodăririi de ape) – către beneficiari - elaborarea și implementarea soluțiilor pentru refacerea mediului și ecologizare a terenurilor - activitate de cercetare în domeniul poluării, securității și sănătății în muncă - responsabil lucrare (eșantionare/prelevare/încercare); - diseminarea rezultatelor cercetării - responsabilă cu Documentele Sistemului Calității din cadrul Grupului de Laboratoare Încercări Mediu
Perioada	septembrie 2007 – aprilie 2009
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific, Laborator evaluare mediu
Numele și adresa angajatorului	INCD INSEMEX Petroșani, Str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, jud. Hunedoara, cod. 332047
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare - inovare
Principalele activități și responsabilități	- responsabil de temă (contracte directe cu beneficiarii); - activitate de cercetare în domeniul poluării, securității și sănătății în muncă - evaluarea riscurilor produse de mediul industrial și limitarea efectelor acestora asupra stării de sănătate a populației - efectuare încercări a parametrilor de mediu atât la locurile de muncă cât și în mediul înconjurător - responsabilă de încercări privind factorii de mediu - responsabilă cu Documentele Sistemului Calității din cadrul Grupului de Laboratoare Încercări Mediu
Perioada	noiembrie 2005 – septembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare - Laborator evaluare mediu
Numele și adresa angajatorului	INCD INSEMEX Petroșani, Str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, jud. Hunedoara, cod. 332047
Tipul activității	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul protecției mediului
Activități și responsabilități	- elaborare documentații / studii în domeniul protecției mediului (bilanțuri de mediu, studii de impact asupra mediului, rapoarte de securitate, gospodăririi de ape) – către beneficiari - operator la efectuarea încercărilor în situ și în laborator - efectuarea de măsurători de noxe (praf, gaze) și de microclimat (temperatură, umiditate relativă etc.) în scopul fundamentării măsurilor pentru evitarea îmbolnăvirilor profesionale
Perioada	octombrie 1997 - noiembrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Profesor – Catedra tehnică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Dimitrie Leonida" Petroșani
Tipul activității	Activitate didactică și științifică
Activități și responsabilități	Predare discipline tehnice și protecția mediului
Educație și formare	
Perioada	Oct..1992 - iulie1997
Calificarea / diploma obținută	Inginer - Diploma de Licență Specializare: Ingineria Mediului în Minerit
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	- Biofizică, Biochimie, Climatologie - Geografia mediului ambiant - Poluarea mediului ambiant - Legislația protecției mediului ambiant - Pedologie și recultivare biologică - Sisteme ecologice și proiectarea mediului - Economia protecției mediului înconjurător
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani Învățământ postuniversitar
Perioada	1998 - 1999

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar „Pregătirea personalului didactic”
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	- psihologie școlară - pedagogie, metodică - practică pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Pregătire în Informatică cu avizul Ministerului Educației Naționale Universitatea din Petroșani
Perioada	1999
Calificarea / diplome obținute	Certificat de absolvire a cursului de perfecționare în utilizarea calculatorului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani Centrul de Doctorat și Formare Continuă
Perioada	2000
Calificarea / diplome obținute	Certificat de acordare a definitivatului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Perioada	01.10.2002 - 14.09.2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în domeniul fundamental “Științe Inginerești”
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul de doctorat „Inginerie Industrială” - Legislația națională și internațională privind protecția mediului și cerințele U.E. - Impactul industriei miniere asupra mediului - Poluarea mediului - Analiza teoriilor și concepțiilor privind dispersia de poluanți din aer <i>Tematica tezei doctorat:</i> Contribuții la stabilirea gradului de poluare a atmosferei și măsuri pentru reducerea nocivității poluanților atmosferici în Valea Jiului
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Universitatea din Petroșani
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat „Managementul Ciclului Proiectelor Finanțate din Instrumente Structurale ale Uniunii Europene” – 2007 - 2013
Furnizorul de formare	Camera de Comerț și Industrie a României
Perioada	2008
Calificarea / diplome obținute	Certificat „Formare auditori interni pentru laboratoare” conform standardelor SR EN ISO/CEI 17025:2005, și SR EN ISO 19011:2003 (certificatul de absolvire nr. 6571/C8/20.05.2008)
Furnizorul de formare	Asociația de Acreditare din România (RENAR), București
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Curs „Managementul deșeurilor” (Certificat de absolvire seria E, nr. 0245487)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Perioada	2011
Calificarea / diplome obținute	Certificat „Auditor în domeniul calității”, ISO 9001:2008, ISO 19011:2005
	FIATEST Romania
Perioada	2012
Calificarea / diplome obținute	Curs „Manager proiect”, Certificat de absolvire, seria G, nr. 00266357
Furnizorul de formare	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
Perioada	2015
Calificarea / diplome obținute	Certificat de absolvire - Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă”
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Petroșani
Perioada	2016
Calificarea / diplome obținute	Certificat de absolvire - Curs de formare "Formator"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CNN Business, Deva

Perioada	2018									
Calificarea / diplome obținute Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs Manager Proiect - LIDEEA DEVELOPMENT ACTIONS S.R.L. 2018									
Perioada	13-15.03.2019									
Calificarea / diplome obținute Furnizorul de formare	Certificat absolvire a cursului „Standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018”, FIATEST Romania									
Perioada	oct.2020 – decembrie 2020									
Calificarea / diplome obținute Numele și tipul instituției de învățământ	Curs postuniversitar de perfecționare „Managementul calitatii în educație” organizat în cadrul Proiectului POCU122773 -DINAMIC - optimizarea ofertelor de studii din învățământ terțiar universitar și nonuniversitar tehnic în sprijinul angajabilității persoanelor defavorizate” 2020 Universitatea din Petroșani									
Perioada	13- 15 octombrie 2021									
Calificarea / diplome obținute Furnizorul de formare	Certificat absolvire nr. 63/A/C05 a cursului „Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări”, (online) FIATEST Romania									
Perioada	septembrie 2022 – septembrie 2025									
Calificarea / diplome obținute Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Certificat de atestare – Expert atestat – nivel principal pentru elaborarea studiilor de mediu în domeniile de atestare RIM-2, RIM-7, RA-5, RA-7 Asociația Română de Mediu 1998									
Perioada	28 – 30.05.2024 (12ore)									
Calificarea / diplome obținute Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Instrumente pentru monitorizarea și gestionarea calității aerului (EGCA) Organizația academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă sub egida Asociația Română de Mediu 1998 lector: conf.habil.dr.ing. Brîndușa Mihaela Slușer									
Perioada	9 – 10.05.2025 și 14 – 15.05.2025 (12ore)									
Calificarea / diplome obținute Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Modelarea dispersiei poluanților în atmosferă Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică sub egida Asociația Română de Mediu 1998 (Signum Data SRL)- lector: prof.univ.dr. Titus Adrian Beu									
Perioada	02 – 04.07.2025 (12ore)									
Calificarea / diplome obținute Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Indicatori pentru evaluarea performanței de mediu în cazul activităților industriale (RA) Organizația academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă sub egida Asociația Română de Mediu 1998 lectori: conf.habil.dr.ing. Brîndușa Mihaela Slușer și șef lucrări dr.ing. Daniela Fighir									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Satisfăcător	C1	Satisfăcător	C1	Satisfăcător	C1	Satisfăcător	C1	Satisfăcător
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale										
Capacitate de coordonare și comunicare Spirit de echipă, coordonare și motivare colaboratori Abilități în formarea și coordonarea echipelor de lucru										

Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonare de proiecte naționale de cercetare științifică Coordonare de proiecte zonale de ecologie Coordonare proiecte suport pentru manifestări științifice Organizare manifestări științifice
Competențe și aptitudini tehnice	- evaluarea impactului asupra mediului și monitorizarea factorilor de mediu; - identificarea riscurilor de natură fizică și chimică specifice procesului tehnologic de exploatare și valorificare a substanțelor minerale utile și elaborarea de măsuri tehnice și organizatorice de reducere a influenței factorilor de risc care produc îmbolnăviri profesionale; - evaluarea riscurilor profesionale în vederea prevenirii și combaterii cauzelor care pot produce accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale; - elaborarea documentelor sistemului calității (manualul calității, proceduri: generale, specifice, de sistem, de încercare, operaționale, regulamente de organizare și funcționare) pentru laboratorul de încercări mediu - modernizarea infrastructurii de laborator de mediu în vederea evaluării emisiilor de noxe (gaze, pulberi), precum și a riscului pentru sănătatea umană - expertizarea tehnică a locurilor de muncă și activităților în vederea încadrării lor în condiții de muncă speciale conform HG 1025/2003 cu completările și modificările ulterioare; - expertize tehnice ale evenimentelor nedorite produse la diverși agenți economici; - determinarea noxelor profesionale în vederea stabilirii locurilor de muncă în condiții deosebite conform legislației în vigoare; - evaluarea riscului de mediu; - cercetări și studii în domeniul securității și sănătății în muncă privind evaluarea riscului de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru activitățile desfășurate în medii potențial explozive și/sau toxice, conform legii 319/2006 - elaborarea de soluții tehnice de prevenire și combatere a pulberilor industriale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Experiență în utilizarea calculatorului și a componentelor auxiliare din dotare
Apartenența la Organizații Științifice	Membru al unor organizații științifice naționale: -VICEPREȘEDINTE în Asociația Generală a Inginerilor din România – AGIR, filiala Petroșani - Membru în Asociația Română de Mediu - Membru fondator al standardului ocupațional pentru educație și formare profesională pentru ocupația de ergonomist, cod COR 226309 - Membru al comisiilor de avizare și evaluare a rezultatelor lucrărilor de cercetare – dezvoltare elaborate în cadrul INCD-INSEMEX Petroșani; - Membru în Comitetul Tehnic Național de Standardizare – CT 323 ASRO – Managementul Mediului - Membru în Consiliul Științific al INCD INSEMEX - Membru al Institutului Social Valea Jiului - Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice, recenzor, organizator de manifestări științifice
Permis de conducere	Categoria B

Publicații:	Cărți: - 2016: Protecția mediului și analiza factorilor de risc, Ed. Focus, Petroșani, ISBN 978-973-677-313-6, Călămar Angelica Nicoleta, Toth Lorand, Pupăzan Daniel - 2016: Intervenția formațiilor de salvare în medii toxice/explozive/inflamabile, Ed. Focus, Petroșani, ISBN 978-973-677-315-0, Pupăzan Daniel, Găman Artur George, Ilie Cosmin, Călămar Angelica - 2010: Dezvoltarea durabilă a Țării Hațegului prin valorificarea resurselor industriale, agroindustriale și a serviciilor, Ed. Focus, Petroșani ISBN 978-973-677-196-5, Valer Ungur, Angelica Drăghici, Gabriel Vasilescu - 2009: Baze teoretice și practice privind auditul securității și sănătății în muncă, Ed. Promun, Arad, ISBN 978-973-88307-6-9, Florin Cotigă, Angelica Drăghici Gabriel Vasilescu Suport de curs: - 2016: Impactul activităților din industria petrolieră asupra mediului Partea 1, INSEMEX Petroșani - 2010: Instruire și certificare laboranți analize probe pulberi pentru industria extractivă, INSEMEX Petroșani Îndrumar de laborator: - Determinarea numărului de fibre de azbest - Măsurarea concentrației de dioxid de azot și monoxid de azot din aerul ambiental - Determinarea concentrațiilor de compuși organici volatili din emisii - Măsurarea concentrației de monoxid de carbon din aerul ambiental - Determinarea compușilor odorizanți și a hidrogenului sulfurat din aerul ambiental Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings - 41 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings (lista articolelor poate fi furnizată la cerere) Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale - 71 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (lista articolelor poate fi furnizată la cerere) Articole în reviste / la manifestări științifice neindexate - 45 articole publicate în reviste / prezentate în cadrul unor manifestări științifice naționale / internaționale neindexate (lista articolelor poate fi furnizată la cerere)
Brevet de invenție	Nr. 131735/30.03.2023 <i>Stand pentru cercetarea imagistică a exploziilor de gaze.</i> Vlasin Nicolae, Găman George Artur, Ghicioi Emilian, Lupu Constantin, Păsculescu Vlad, Pupăzan Gheorghe Daniel, Prodan Maria, Călămar Angelica Nicoleta, Cioclea Doru, Nălboc Irina, Șuvar Marius, Florea Gheorghe-Daniel
Brevet de invenție	Nr. 134144/30.04.2024 <i>Sistem de monitorizare și înregistrare continuă a parametrilor exploziilor de gaze</i> Dr.ing. Vlasin Nicolae-Ioan, dr.ing. Găman George Artur, dr.ing. Ghicioi Emilian, dr.ing. Pupăzan Gheorghe Daniel, dr.ing. Călămar Angelica-Nicoleta, dr.ing. Păsculescu Vlad Mihai, ing. Nicolescu Cristian, ing. Laszlo Robert, dr.ing. Burian Constantin Sorin, jr. Manea Florin, ing. Florea Gheorghe-Daniel, dr.ing.chim. Nălboc Vasilița Irina, dr.chim. Szollosi-Moța Andrei, drd.ing. Șuvar Marius Cornel, ing. Vass Zoltan, Tușuț Ligia - Ioana, ing. Simion Alexandru Florin, dr.ing. Morar Marius Simion
Brevet de invenție	Nr. 134944 /30.01.2025 <i>Stand computerizat pentru prepararea unui amestec de gaze inflamabile/toxice/explozive</i> Adrian Bogdan Șimon-Marinică, George Artur Găman, Emilian Ghicioi, Gheorghe Daniel Pupăzan, Angelica- Nicoleta Călămar, Robert Laszlo, Nicolae-Ioan Vlasin, Gheorghe Daniel Florea, Zoltan Vass, Vlad Mihai Păsculescu, Marius Cornel Șuvar, Maria Prodan, Constantin Sorin Burian, Doru Cioclea, Iosif Lucian Moldovan, Alexandru Florin Simion
Brevet de invenție	Nr. 134264/29.11.2024 <i>Stand pentru determinarea temperaturii de autoaprindere T_i a lichidelor inflamabile cu vâscozitate ridicată</i> Dr.ing. Ghicioi Emilian, dr.ing. Găman George Artur, dr.ing. Pupăzan Gheorghe Daniel, dr.ing. Călămar Angelica-Nicoleta, drd.ing. Vlasin Nicolae -Ioan, dr.ing. Păsculescu Vlad Mihai, ing. Nicolescu Cristian, ing. Laszlo Robert, dr.ing. Burian Constantin Sorin, jr. Manea Florin, ing. Florea Gheorghe-Daniel, dr.ing.chim. Nălboc Vasilița Irina, dr.chim. Szollosi-Moța Andrei, dr.ing. Șuvar Marius Cornel, dr.ing. Gheorghiosu Edward-Jan, dr.ing. Kovacs Attila, ing. Simion Alexandru Florin, dr.ing. Morar Marius Simion

Cereri de brevet de invenție	<i>înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: A 2017 00457</i> Sistem universal pentru determinarea energiei minime de aprindere a amestecurilor explozive aer - substanțe inflamabile. <i>înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: A 2022 00606/05.10.2022</i> Metodă de determinare a dinamicii de formare a atmosferelor explozive <i>înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: CBI A 2022 00640</i> Poligon mobil de antrenament pentru pregătirea practică a personalului de intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile <i>înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: A 2022 00705</i> Stand pentru determinarea variațiilor de presiune la modificarea direcției de propagare a exploziilor gazoase în spații interconectate. <i>înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: A/00606/5 octombrie 2022</i> Metodă de determinare în teren a impactului generat de compuși organici volatili asupra sănătății umane.
	Proiecte internaționale (membru în echipa de cercetare) 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) 2025 – 2026: Proiect european R.F.C.S., METH2GEN Contract No. 101193747/26.02.2025, 2025 – 2028 Proiect Common European Data Space on Critical Raw Materials for the Green Deal: Recovery Potential from Closed Extractive Coal Waste Facilities – CRMDataSpace – responsabil obiectiv, Contract nr. 101216677/2025 Proiecte naționale (responsabil / director de proiect) 2023 – 2026: Dezvoltarea capacității de îmbunătățire a calității aerului și a apei în Valea Jiului în contextul dezvoltării durabile și creșterea calității vieții, Contractul nr.: 23 N /2023, PN 23320101, Program NUCLEU 2019 – 2022: Modernizarea infrastructurii de cercetare pentru investigarea completă atât a parametrilor fizico-chimici de calitate a componentelor de mediu în teren din cadrul depozitelor de deșeuri menajere, cât și din mediile de muncă în vederea creșterii gradului de securitate și sănătate, Contract nr. 32 N/2019, PN - 19 21 01 01, Program NUCLEU 2019: Assessment and Forecasting of Pollution due to Accidental Leaks on Soil and Ground Water in Oil Extractive Industry, Proiect nr.308 în colaborare cu ICPT Câmpina (OMV Petrom) 2016-2017: Extinderea domeniului de competență al laboratorului de mediu privind determinarea de monoxid de carbon din mediul înconjurător (imisii), Contract nr. 22 N/2016, PN 16 43 01 16, Program NUCLEU 2015: Implementarea unor tehnologii armonizate cu metodele de referință în vederea determinării imisiilor de gaze din zonele adiacente protejate, Contract nr. 45 N/2007, Act adițional nr. 1/2015, PN 07 45 02 38, Program NUCLEU 2013-2014: Extinderea domeniului de competență a laboratorului de mediu privind determinările de compuși organici volatili din emisii, Contract nr. 45 N/2007, Act adițional nr. 3/2013, PN 07 45 02 34, Program NUCLEU 2012-2013: Dezvoltarea de tehnici vizând evaluarea riscului profesional de expunere la azbest la locurile de muncă din industrie și elaborarea soluțiilor de prevenire și reducere a acestuia, Contract nr. 45 N/2007, Act adițional nr. 2/2012, PN- 07 45 02 27, Program NUCLEU Proiecte Naționale (membru în echipa de cercetare) 40 Lucrări de Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare finanțate de la bugetul de stat 151 Lucrări de Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare finanțate de agenți economici în calitate de responsabil sau membru în echipă

08.12. 2025

Dr. ing. Găman Angelica- Nicoleta

