

CURRICULUM VITAE

1. **Numele:** POPA
Prenumele: CĂTĂLIN MIHAI
Cod numeric personal: [REDACTED]
2. **Data nașterii:** **anul:** 1979 **luna:** 07 **ziua:** 19
3. **Locul nașterii:** **Localitate:** PETROȘANI **Județ:** HUNEDOARA
4. **Domiciliul:** **Localitate:** PETILA **Județ:** HUNEDOARA
str. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED]
5. **Studii:**
Liceul: LICEUL INDUSTRIAL MINIER PETROȘANI, JUD. HUNEDOARA
Profilul: Electromecanică
Perioada: 1993 - 1997

Universitatea: UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
Facultatea: Facultatea Mașini și Instalații Electromecanice
Secția: Inginerie Mecanică
Perioada: 1997 - 2002

Universitatea: UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
Școala Doctorală
Profilul: Mine, Petrol și Gaze
Perioada: 2017 - prezent
6. **Profesia:** INGINER
7. **Specializări și calificări:** ANEXA 1
8. **Titlul științific:** Doctorand
- 8.1. **Specialitatea:** Mine, Petrol și Gaze
- 8.2. **Teza:** *Cercetări privind evaluarea riscului de explozii în medii cu atmosfere potențial explozive generate de gaze, cețuri și pulberi inflamabile în aer*
- 8.3. **Perioada:** 2017 - prezent
- 8.4. **Universitatea:** din Petroșani
- 8.5. **Institutul:**
- 8.6. **Țara:** ROMÂNIA **Localitatea:** PETROȘANI **Anul:**
9. **Membru al altor instituții academice / funcția:**
10. **Alte titluri:**

- 11. Locul de muncă:** LABORATOR L.E.N.Ex.E.M. EIP
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
Funcția: Cercetător științific
- Trasabilitate profesională:** ANEXA 12
- 12. Membru al unor organizații științifice naționale:**
ASOCIAȚIA ABSOLVENȚILOR UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI - ALUMNI
- 13. Membru al unor organizații științifice naționale / funcția:** -
- 14. Membru al unor organizații științifice naționale / funcția:** -
- 15. Conducător de doctorat:** -
- 16. Activitate didactică:** -
Instituția:
Gradul universitar:
- 17. Lucrări publicate în țară – ANEXA NR. 2 și ANEXA NR. 3**
- 18. Lucrări publicate în străinătate – ANEXA NR. 4 și ANEXA NR. 5**
- 19. Cărți, reviste de specialitate în care ați fost citat – ANEXA NR. 6**
- 20. Participări la manifestări științifice – ANEXA NR. 7**
- 21. Premii - ANEXA NR. 8**
- 22. Brevete – ANEXA NR. 9**
- 23. Limbi străine (se vor anexa atestatele de limbă): -**
Limba străină: Engleză nivelul B1
- 24. Lucrări de Cercetare, Dezvoltare Tehnologică, Inovare, Expertize Tehnice, elaborate - ANEXA NR. 10**
- 25. Alte elemente semnificative: Memoriu de Activitate - ANEXA NR. 11**
- 26. Trasabilitate profesională – ANEXA NR 12**

Data: decembrie 2021

Semnătura:

SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

- Absolvent al cursului „**Standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018. Prezentarea cerințelor**” organizat de Fia Test București în perioada 13-15 martie 2019 certificat prin Certificatul de absolvire număr 985.3/A/C20 din 15.03.2019;

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ
– CĂRȚI –

Nr. crt.	Anul	Denumirea lucrării, editura, ISBN	Autori
1.	2018	Cerințe specifice pentru instalațiile care funcționează în medii cu atmosfera exploziva, altele decât minele; Editura INSEMEX 978-606-8761-09-1	Colectivul INSEMEX
2.	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 Editura INSEMEX, Petroșani, România, 2018, ISBN* 978-606-8761-26-8	Colectivul INSEMEX
3.	2020	Creșterea fiabilității echipamentelor electrice utilizate în medii explozive ISBN 978-606-8761-47-3	Marcel Daniel Rad Dănuț Grecea Dan Gabor Mihai Cătălin Popa

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ
– ARTICOLE –

Nr. crt.	Anul	Denumirea publicației, nr., ISSN	Denumire articol	Autori
1.	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 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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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

6.	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
7.	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
8.	2019	9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019	Determining the maximum surface temperature for non-electrical equipment aiming at explosion prevention at protection	Adrian Marius Jurca, Niculina Vătavu, Leonard Lupu, Mihai Cătălin Popa
9.	2019	9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019	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
10.	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
11.	2021	10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021	Phosphating depositions for equipments used in explosive atmospheres	Diana Petronela Burduhos Negris, Adrian Marius Jurca, Cătălin Mihai Popa , Ramona Cimpoșu, Doru Costin Darabonț, Costică Bejinariu
12.	2021	10th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2021)	Aspects regarding the explosion risk assessment of installations in atmospheres with combustible dust	Cătălin Mihai Popa Florin Adrian Păun Dan Sorin Gabor

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.	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	Mihaela Paraian, Florin Paun, Adrian Jurca, Ana-Petrina Paun, Mihai Popa
2.	2019	19th 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	Charging risk with electrostatic charges of workers from EX areas	Mihai Popa , Adrian Jurca, Florin Adrian Păun, Niculina Vătavu, Mihaela Părăian
3.	2020	XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM	Study of the influence factors for quality assurance of determination test of the drum friction for conveyor belts	Florin Paun Niculina Vatavu Adrian Jurca Mihai Popa
4.	2020	XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM	Experiments for determining the minimum ignition energy of dust-air mixture	Dan Gabor Mihaela Părăian Florin Păun Mihai Popa
5.	2020	UKRAINIAN MINING FORUM – 2020 INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE	Assessment of non-electrical equipment intended use in firedamp underground mines, related to European Directive ATEX 2014/34/UE	Dan Gabor Mihaela Părăian Adrian Jurca Niculina Vătavu Mihai Popa

**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.	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; Ghicioi, 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 Published:

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Nr. crt.	Anul	Denumire lucrare / Autori	Manifestarea științifică
1.	2018	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>	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2018 2 – 8 July, 2018 Albena Resort, Bulgaria
2.	2018	Study of methods for assessment of the ignition risk of dust/air explosive atmospheres by electrostatic discharge <i>Dan Gabor, Radu Sorin Mihai, Emilian Ghicioi, Mihaela Părăian, Adrian Marius Jurca, Niculina Vătavu, Florin Păun, Cătălin Mihai Popa</i>	8th International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO” 11-13 October 2018, Petroșani, România
3.	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
4.	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
5.	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
6.	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 Vătavu</i>	9th International Conference on Manufacturing Science and Education MSE 2019 June 5-7, Sibiu, Romania
7.	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
8.	2019	Determining the maximum surface temperature for non-electrical equipment aiming at explosion prevention at protection <i>Adrian Marius Jurca, Niculina Vătavu, Leonard Lupu, Mihai Cătălin Popa</i>	9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM Petrosani, on October 3rd 2019
9.	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

10.	2020	Study of the influence factors for quality assurance of determination test of the drum friction for conveyor belts <i>Florin Paun, Niculina Vatavu, Adrian Jurca, Mihai Popa</i>	XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM
11.	2020	Experiments for determining the minimum ignition energy of dust-air mixture Dan Gabor, Mihaela Părăian, Florin Păun, Mihai Popa	XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM
12.	2020	Assessment of non-electrical equipment intended use in firedamp underground mines, related to European Directive ATEX 2014/34/UE Dan Gabor, Mihaela Părăian, Adrian Jurca, Niculina Vătavu, Mihai Popa	UKRAINIAN MINING FORUM – INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE
13.	2021	Phosphating depositions for equipments used in explosive atmospheres Diana Petronela Burduhos Negris, Adrian Marius Jurca, Cătălin Mihai Popa, Ramona Cimpoescu, Doru Costin Darabonț, Costică Bejinariu	10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021
14.	2021	Aspects regarding the explosion risk assessment of installations in atmospheres with combustible dust Cătălin Mihai Popa, Florin Adrian Păun, Dan Sorin Gabor	10th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2021)

ANEXA NR. 8

PREMII OBȚINUTE

(fără format impus)

LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE

(fără format impus)

**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
1.	Studiul cerințelor și procedurilor pentru elaborarea documentului privind protecția împotriva exploziilor	Buget de stat - Program NUCLEU- Cod PN 16 43 01 01	Executant	2017
2.	Cercetări privind riscul de explozie generat de electricitatea statică în prezența atmosferelor explozive	Buget de stat - Program NUCLEU- Cod PN 16 43 02 14	Executant	2017
3.	Cercetări pentru dezvoltarea capacității de evaluare, testare a echipamentului tehnic destinat utilizării în spații cu risc de explozie și a echipamentului de protecție	PN 18 17 02 01	Colaborator	2018
4.	Dezvoltarea metodelor de analiză în laborator pentru caracterizarea substanțelor periculoase implicate în evenimente de tip incendiu / explozie în vederea creșterii capacității de expertizare tehnică.	PN 19 21 01 03	Colaborator	2019
5.	Extinderea capacității de încercare a laboratorului prin dezvoltarea metodelor de încercare pentru motoarele electrice protejate la explozie cu tip de protecție capsulare antideflagrantă și securitate mărită	PN 19 21 01 04	Colaborator	2019 2020
6.	Tehnici și soluții pentru dezvoltarea competențelor științifice și tehnice de prevenire și protecție la explozie.	PN 19 21 02 01	Colaborator	2020
7.	Dezvoltarea infrastructurii tehnice și metodologice de testare și evaluare a parametrilor de securitate specifici explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice	PN 19 21 02 02	Colaborator	2019 2020
8.	Dezvoltarea tehnicilor și metodelor de prevenire a formării atmosferelor explozive și/sau toxice specifice zonelor industriale.	PN 19 21 02 04	Colaborator	2019 2020
9.	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	2020
10.	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

MEMORIU DE ACTIVITATE

Subsemnatul POPA Cătălin Mihai, absolvent al Universității din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice, secția mecanică, promoția 2002, prezint în cele ce urmează activitatea profesională desfășurată până în prezent.

1. Pregătire profesională

Am absolvit cu diplomă de bacalaureat Grupul Școlar Industrial Minier din Petroșani în anul 1997, secția electromecanică și am obținut calificarea mecanică

În perioada 1997-2002 am urmat cursurile Facultății de Mașini și Instalații Electromecanice, din cadrul Universității din Petroșani. În urma susținerii examenului de licență și a proiectului de diplomă am obținut media 10 (zece) și titlul de inginer diplomat în specializarea inginerie mecanică.

În perioada 2002 – 2006 am activat în cadrul SC GENERAL COMTRUST SRL Petroșani, unde am ocupat funcția de inginer radiocomunicații, având ca și responsabilități principale programarea, întreținerea și mentenanța stațiilor radio emisie Motorola.

Din anul 2006 și până în anul 2016 am fost angajat al SC SERVICE IMPLEMENTARE PRODUCȚIE SA Petrila, unde am ocupat pe rând, funcția de inginer proiectare până în anul 2009, și apoi pe cea de șef serviciu proiectare până în anul 2016, având ca și responsabilități principale conducerea și coordonarea departamentului proiectare.

Din 03 octombrie 2016 am fost angajat prin concurs la Institutul Național pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă (INCD INSEMEX) din Petroșani, în cadrul Laboratorului Echipamente Neelectrice Ex, Materiale EIP (LENExEMEIP) ca tehnician stagiar, iar din mai 2018 în funcția de asistent cercetare științifică. Începând cu data de 02 decembrie 2019 ocup funcția de cercetător științific în cadrul Laboratorului Echipamente Neelectrice Ex, Materiale EIP (LENExEMEIP).

Din anul 2017 sunt student doctorand al Școlii Doctorale din cadrul Universității din Petroșani, domeniul de doctorat: Mine, Petrol și Gaze, titlu teză de doctorat: *Cercetări privind evaluarea riscului de explozie în medii cu atmosfere potențial explozive generate de gaze, vapori, cețuri și pulberi inflamabile în aer.*

2. Activitatea în cadrul LENExEMEIP

Încă de la încadrarea pe postul de tehnician stagiar, am primit o serie de responsabilități, dintre care menționez:

- deschiderea dosarelor comenzilor primite de laborator în vederea arhivării;
- editarea atestatelor de conformitate și a rapoartelor de protecție la explozie;
- editarea atestatelor privind capacitatea realizării de activități specifice;
- editarea rapoartelor de audit;
- asigurare trasabilitate documente elaborate;
- realizare parte economică proiecte C-D;
- editarea corespondenței specifice activității laboratorului;
- evidența termenelor contractuale.

După aprofundarea cunoștințelor profesionale necesare, am participat la încercările efectuate în cadrul laboratorului în calitate de operator la următoarele încercări:

- încercări pentru determinarea parametrilor de explozivitate la prafurile combustibile
- măsurarea “in situ” a rezistenței de scurgere a sarcinilor electrostatice la pardoseli
- încercări privind disiparea sarcinilor electrostatice
- încercări de securitate pentru explozoare
- încercarea la flacără
- determinarea rezistenței electrice de suprafață.

Pe baza experienței dobândite, începând cu anul 2018, mi-a fost încredințată responsabilitatea unor contracte de dezvoltare tehnologică, ca responsabil de contract sau membru în colectivul de cercetare (12 contracte de dezvoltare tehnologică în calitate de responsabil de contract și peste 20 de contracte de dezvoltare tehnologică în calitate de membru în colectivul de cercetare).

Pe parcursul desfășurării activității mele profesionale am elaborat un număr de 5 lucrări care au fost susținute și/sau publicate la manifestării științifice internaționale în străinătate (1 în calitate de autor și 4 în calitate de coautor), 12 lucrări susținute și/sau publicate la manifestării științifice internaționale în țară.

Am publicat o carte de specialitate publicată în colectiv – Cerințe specifice pentru instalațiile care funcționează în medii cu atmosfera explozivă, altele decât minele, în calitate de coautor (5 teme în calitate de coautor).

De asemenea am efectuat următoarele cursuri de specializare:

- Curs de formare profesională „**Standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018. Prezentarea cerințelor**” organizat de Fia Test București în perioada 13-15 martie 2019 certificat prin Certificatul de absolvire număr 985.3/A/C20 din 15.03.2019;

În cursul activității mele am fost cooptat, cu sarcini și atribuții concrete, în cadrul personalului desemnat pentru realizarea a 10 teme de cercetare din cadrul Programului Național de Cercetare-Dezvoltare, teme care au fost finalizate sau se află în derulare (Anexa nr. 10).

decembrie 2021

Drd. Ing. Cătălin Mihai POPA

TRASABILITATE PROFESIONALĂ:

Nr. Crt.	Perioada : de la (luna, anul) pana la (luna, anul) :	Locul	Instituția:	Funcția : Dispoziția internă Nr.../...	Principalele activități:
1	01.04.2002 ÷ 01.10.2006	Departament radiocomunicații	SC GENERAL COMTRUST SRL Petroșani	Tehnician radiocomunicații	Activități specifice domeniului de competență și resp. cf. fișei postului
2	01.10.2006 ÷ 06.2009	Serviciul Proiectare	SC SIP SA Petroșani	Inginer	Activități specifice domeniului de competență și resp. cf. fișei postului
3	06.2009 ÷ 03.10.2016			Șef serviciu proiectare	Activități specifice domeniului de competență și resp. cf. fișei postului
4	03.10.2016 ÷ 14.05.2018	LENExEMEIP	INCD INSEMEX Petroșani	Tehnician stagiar	Activități specifice domeniului de competență și resp. cf. fișei postului
5	14.05.2018 ÷ 02.12.2019			Asistent de cercetare științifică	Activități specifice domeniului de competență și resp. cf. fișei postului
6	02.12.2019 ÷ prezent			Cercetător științific	Activități specifice domeniului de competență și resp. cf. fișei postului