



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Kovacs / Emilian - Marius</b>
Adresă(e)	Str. Anghel Saligny BI2, Ap: 2, Petroșani, jud.Hunedoara
Telefon(oane)	Fix: 0254 – 541621, 541622 Mobil: 0724524120; 0731390811
Fax	040 – 254 – 546277
E-mail(uri)	marius.kovacs@insemex.ro kovacsmarius77@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	09.11.1977
Sex	Masculin

### Experiența profesională

Perioada	Februarie 2019 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. I, 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 sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul protecției mediului
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborare și documentații / studii în domeniul protecției mediului către beneficiari</li><li>- responsabil lucrări de cercetare în Planul Național</li><li>- cercetări desfășurate în cadrul expertizelor tehnice pentru stabilirea cauzelor unor evenimente datorate producerii de explozii sau incendii</li><li>- evaluarea riscurilor produse de mediul industrial și diminuarea efectelor acestora asupra stării de sănătate a populației</li><li>- evaluarea riscurilor de mediu și diminuarea efectelor acestora asupra stării de sănătate a populației expuse la acestea;</li><li>- elaborare certificate de inspecție tehnică COV și a avizelor de inspecție tehnică COV</li><li>- responsabil încercări de mediu în cadrul Grupului de Laboratoare acreditat RENAR</li><li>- diseminarea rezultatelor cercetării</li></ul>
Perioada	Iunie 2017 – februarie 2020
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. II, 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 sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul protecției mediului

Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborare și documentații / studii în domeniul protecției mediului către beneficiari</li> <li>- responsabil lucrări de cercetare în Planul Național</li> <li>- cercetări desfășurate în cadrul expertizelor tehnice pentru stabilirea cauzelor unor evenimente datorate producerii de explozii sau incendii</li> <li>- evaluarea riscurilor produse de mediul industrial și diminuarea efectelor acestora asupra stării de sănătate a populației</li> <li>- evaluarea riscurilor de mediu și diminuarea efectelor acestora asupra stării de sănătate a populației expuse la acestea;</li> <li>- elaborare certificate de inspecție tehnică COV și a avizelor de inspecție tehnică COV</li> <li>- responsabil încercări de mediu în cadrul Grupului de Laboratoare acreditat RENAR</li> <li>- diseminarea rezultatelor cercetării</li> </ul>
---	--

Perioada	2009 – Iunie 2017
----------	-------------------

Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul protecției mediului.
Principalele activități și responsabilități	Lansarea de propuneri și / sau participarea la elaborarea propunerilor pentru programul de cercetare. Realizarea documentațiilor în domeniul protecției mediului; Măsurarea emisiilor de pulberi și gaze la surse și la locurile de muncă Participarea la manifestări științifice și conferințe naționale și internaționale Întocmește rapoartele temelor de cercetare. Avizarea lucrărilor de cercetare.

Perioada	Nov 2001 – 2003
----------	-----------------

Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare în Laboratorul Evaluare Mediu
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul protecției mediului.
Principalele activități și responsabilități	Participarea la elaborarea propunerilor pentru programul de cercetare. Realizarea documentațiilor în domeniul protecției mediului; Măsurarea emisiilor de pulberi și gaze la surse și la locurile de muncă Participarea la manifestări științifice și conferințe naționale și internaționale Întocmește rapoartele temelor de cercetare. Avizarea lucrărilor de cercetare.

## Educație și formare

Perioada	nov. 2003 – mai 2011
----------	----------------------

Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în domeniul Mine, Petrol, gaze
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petroșani / Facultatea de Mine

Perioada	1996-2001
----------	-----------

Calificarea / diploma obținută	Inginer – Protecția Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petroșani / Facultatea de Mine

Perioada	Septembrie 2008
----------	-----------------

Calificarea / diploma obținută	Curs de managementul deșeurilor, Certificat de absolvite Seria E, nr. 0245488, 2008
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Top Quality Management București

Perioada	2006
----------	------

Calificarea / diploma obținută	Cursul de „Formare auditori pentru sistemul de management al calității într-un laborator acreditat / în proces de acreditare conform standardului ISO 17025/2005”, certificat de absolvire nr. 219/C8/12.05.2006.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. FIATEST S.R.L. București

Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Curs „Politica și strategia României în domeniul sănătății și securității ocupaționale în contextul integrării în U.E. Sistemul de Management al Sănătății și Securității în Muncă conform OHSAS 18001/1999”, Certificatul de absolvire nr. 58/C8/31.01.2006.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. FIATEST S.R.L. București
Perioada	2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petroșani / Facultatea de Mine Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă
Perioada	2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FiaTest București Curs „Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări”- 26-28 Noiembrie 2018 –
Perioada	2019
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FiaTest București Curs „Standardul SR EN ISO/IEC 17025/2018”- 13-15 Martie 2019 – FiaTest București – Certificat nr. 985.3/A/C15/15.03.2019
Perioada	2020
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Certificat de Participare Webinar Urkund: Enhancing academic integrity and original thinking through plagiarism prevention - 4 iunie 2020, România
Perioada	2020
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FiaTest București Certificat de intruire la cursul „Validarea metodelor și controlul calității rezultatelor. Aspecte practice legate de asigurarea validității rezultatelor analizelor într-un laborator de analize fizico-chimice” Organizat de FIATEST București în perioada 16-17. Septembrie 2021 –Număr certificat 62/P/C09 din data 17.09.2021

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	bine	C1	bine	C1	Satisfăcător	C1	Satisfăcător	C1	Satisfăcător

(\*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- elaborarea bilanțurilor de mediu nivel I și II și a studiilor de impact în vederea obținerii autorizațiilor de funcționare;
- elaborarea programelor de conformare și a programelor de refacere a factorilor de mediu (sol, aer, apă) afectați de activitatea industrială și în special de cea minieră;
- elaborarea documentației de gospodărire a apelor pentru obținerea avizului de utilizare;
- evaluarea riscului de mediu a activității miniere de transport a cărbunelui asupra zonelor locuite.
- expertizarea locurilor de muncă cu condiții deosebite și speciale conform HG. 261/2001 și 1025/2003 din punct de vedere al pericolului de accidentare și îmbolnăvire profesională;
- efectuarea măsurătorilor de pulberi în suspensie și sedimentabile în mediu și la locurile de muncă;
- efectuarea măsurătorilor de zgomot;
- elaborarea buletinelor de analiză pentru locurile de muncă cu condiții deosebite de la unitățile miniere;
- elaborarea în cadrul LIEx a procedurii de testare echipamentelor individuale de protecție a respirației contra prafului (eficiența de reținere, jena la inspirație și expirație ș.a.)
- gestionarea bazei de date pe calculatoarele din dotare privind măsurătorile efectuate, elaborarea părții grafice a lucrărilor, ș.a.
- efectuarea unor aplicații în programele: Corel Draw, Autocad, Microsoft Office, ș.a;

Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonare de proiecte zonale și naționale de cercetare științifică Coordonare conferințe și activități științifice și tehnice
Competențe și aptitudini tehnice	- Experiență în utilizarea programului Autocad și Adobe Photoshop - elaborarea documentelor sistemului calității (proceduri: generale, specifice, de sistem, de încercare, operaționale, regulamente de organizare și funcționare)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Experiență în utilizarea calculatorului și a componentelor auxiliare din dotare
Alte competențe și aptitudini	Publicarea ca autor sau coautor a peste 90 lucrări științifice la simpozioane naționale, interanționale sau conferințe Cărți publicate în țară:4 Lucrări de cercetare-dezvoltare elaborate în calitate de responsabil sau colaborator: 100 Membru în Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de Vest Timișoara - ACM-V Membru în Asociația Română de Mediu 1998 Membru în expertize tehnice Coordonarea și execuția contractelor și rapoartelor științifice și tehnice date spre rezolvare INCD-INSEMEX Petroșani, la un proiect național de cercetare – dezvoltare - în cadrul Programului Nucleu
Lista de lucrări (publicații, brevete)	Curs pentru formarea formatori - ISBN 973-657-933-6 -Editura SINTECH -Program RELANSIN Carte - „Soluții cadru de depoluare al aerului aplicate la sursele staționare din industria extractivă și de procesare acărbonului energetic din Valea Jiului” ISBN 978-973-88753-1-9/2008 Raport de amplasament și Studiu de amplasament pentru S.C. Sometra Copșa Mică  Lucrarea „Optimizarea parametrilor apelor reziduale rezultate din industria minieră din Valea Jiului „ prezentată la „12th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production SWEMP 2010 May 24-26, 2010” in praga, Republica Cehă  Monitorizarea emisiilor poluanților atmosferici din vecinătatea stației principale de ventilație a E.M. Lonea prezentată la Simpozionul internațional „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară ” editia a 13-a ISYPMR 12 -13 noiembrie 2009 Universitatea Politehnica Timișoara  The preview of the cross-border disaster in Baia Mare caused by the mining industry, 17 years after the event. 7th Balkan Mining Congress 11-13 October 2017, Prijedor  Realization of PM10 dust dispersion maps, results from the transport and storage activity of municipal waste - International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia, Vol. 20, Iss. 4.1, (2020).
Carnet de conducere	- Categoria B

14.02. 2025

Dr. ing. Marius KOVACS