



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

COCĂRȚĂ, Diana, Mariana

email

website

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Domeniul ocupațional

Învățământ superior – cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada

Septembrie 2018 – până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Șef Laborator de Analiză, Control și Depoluarea Solurilor din cadrul Centrului de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse și Procese Inovative (CAMPUS) al Universității POLITEHNICA din București.

Activități și responsabilități principale

Activități didactice

Activități de cercetare în cadrul unor proiecte naționale și internaționale: evaluare de risc, evaluarea impactului asupra mediului și sănătății populației rezultat din activitățile industriale, sisteme/tehnici de măsură și analiză a poluanților, calitatea și securitatea mediului, managementul siturilor contaminate bazat pe evaluarea de risc, metode de remediere soluri poluate

Management de proiect

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: <http://www.upb.ro>; <https://upb.ro/cercetare/centrul-campus/>

Tipul activității sau sectorul de activitate

activități didactice

activități de cercetare

Perioada

Octombrie 2012 – August 2018

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Șef Laborator de Analiză, Control și Depoluarea Solurilor din cadrul Centrului de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse și Procese Inovative (CAMPUS) al Universității POLITEHNICA din București.

Activități și responsabilități principale

Activități didactice

Activități de cercetare în cadrul unor proiecte naționale și internaționale: evaluare de risc, evaluarea impactului asupra mediului și sănătății populației rezultat din activitățile industriale, sisteme/tehnici de măsură și analiză a poluanților, calitatea și securitatea mediului, managementul siturilor contaminate bazat pe evaluarea de risc, metode de remediere soluri poluate

Management de proiect

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: <http://www.upb.ro>; <https://upb.ro/cercetare/centrul-campus/>

Tipul activității sau sectorul de activitate

activități didactice

activități de cercetare

Perioada	Decembrie 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert de mediu
Activități și responsabilități principale	Consultanță: activități de cercetare și colectare de date pentru dezvoltarea scenariilor Business as Usual la nivel național și regional dacă nu se face nimic pentru a aborda problemele de poluare din regiunea Mării Negre – țări vizate Georgia, Moldova, Turcia și Ucraina
Numele și adresa angajatorului	Ambiente spa
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și consultanță – titlu proiect: “Blueing the Black Sea GEF Regional project (P173890)” – Consultancy on pollution diagnostic in the Black Sea – Blueing the Black Sea (BBSEA) – Turning the tide of pollution (Ref. no. WB-P597204-11/20). Website: https://www.worldbank.org/en/home , valoare contract: 169.200 €
Dates	December 2020 – prezent
Occupation or position held	Director de proiect
Main activities and responsibilities	Management de proiect, Responsabil cu dezvoltarea unui nou modul de învățare intitulat “Environmental risk assessment” și lucrări practice aferente
Name and address of employer	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Type of business or sector	Cercetare – titlu proiect: „Blended Learning through Innovative Tools for Sustainable and Safety Engineering and Social Inclusion” / SafeEngine, Program Erasmus+, Call: 2020, KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, proiect no 2020-1-RO01-KA203-080085, valoare contract: ≈ 263.624 €, Website: http://www.safeengine.eu
Dates	Mai - Noiembrie 2019
Occupation or position held	Director de proiect
Main activities and responsibilities	Management de proiect, coordonarea activităților de cercetare legate de dezvoltarea instrumentelor de mediu pentru evaluarea gradului de expunere și a efectelor poluării aerului, activități de cercetare în domeniul ingineriei mediului
Name and address of employer	University POLITEHNICA of Bucharest, Faculty of Power Engineering, Department of Energy Production and Use, Splaiul Independenței street no. 313, sector 6, 060042, Website: http://www.upb.ro
Type of business or sector	Project title: “Soluții suport pentru evaluarea expunerii populației la poluarea aerului sub formă de particule fine în marile aglomerări urbane”/ “Tools for exposure assessment of air pollution with fine particulate within urban areas”/ SEPFINE; ctr. No 23/02.05.2019; grant de cercetare finanțat de Academia Oamenilor de Știință din România, valoare contract 10.000 €
Perioada	Octombrie 2018 – Decembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	Management proiect, coordonare activități de cercetare referitoare la aplicarea metodelor de remediere a solurilor poluate cu produse petroliere (electrochimice și biologice), cercetare în domeniul protecției mediului: dezvoltarea unei soluții inovative de remediere a solurilor contaminate cu poluanți organici rezultați din extracția țițeiului prin cuplarea metodelor de remediere electrochimice și biologice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare – titlu proiect: <i>Degradarea compușilor organici din sol prin cuplarea metodelor de remediere electrochimice și biologice/ELBIOCOM</i> , GNAC 2018 ARUT, finanțator Universitatea POLITEHNICA din București, contract nr. 14/15.10.2018, valoare contract: 46.000 lei ≈ 10.000 €, coordonator Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	Decembrie 2017 – Mai 2022
Funcția sau postul ocupat	Management științific Expert pe termen lung
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități științifice referitoare la aplicarea unor metode, procese și sisteme operaționale pentru tratarea și valorificarea materială și energetică a deșeurilor

Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	activități de management activități de cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management și Cercetare – titlu proiect: <i>Procese și sisteme operaționale pentru tratarea și valorificarea materială și energetică a deșeurilor</i> / PROVED, P_40_301, Cod SMIS: 105707, Axa Prioritară 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3 – Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, valoare contract 10.666.000 lei ≈ 2.400.000 €, coordonator Universitatea POLITEHNICA din București, Website: http://www.proved.ro/
Perioada	Septembrie 2015 – August 2018
Funcția sau postul ocupat	Formator / expert pe termen lung
Activități și responsabilități principale	Responsabil pentru realizarea cursului <i>Tehnici de monitorizarea calității aerului și solurilor</i> implementat în cadrul Programului de Master Managementul Mediului și Dezvoltare Durabilă, UPB
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	activități didactice și de cercetare– titlu proiect: <i>Environmental learning innovation for more knowledge and better jobs</i> / EnvyJobs, Program Erasmus+, Call: 2015, KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, proiect nr. 2015-1-RO01-KA203-015089, valoare contract: 254.445 €, coordonator Universitatea POLITEHNICA din București, Website: http://envyjobs.pub.ro/
Perioada	Octombrie 2015 – Noiembrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	Management proiect, coordonare activități de cercetare referitoare la aplicarea unor metode de remediere a solurilor poluate cu produse petroliere (tratamente termice și electrochimice), cercetare în domeniul protecției mediului: soluri contaminate cu produse petroliere și evaluarea riscului asupra sănătății populației asociat solurilor poluate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – titlu proiect: <i>Fundamentarea deciziei de REMediere a siturilor poluate cu produse PETroliere utilizând modelul sursă-cale-receptor și analiza cost-beneficiu</i> / REMPET, PNII-RU-TE2014-4 – 2348, UEFISCDI, contract nr. 354/01.10.2015, valoare contract: 549.700 lei ≈ 122.000 €, coordonator Universitatea POLITEHNICA din București, Website: http://recoland.ro/rempet/
Perioada	Septembrie 2014 – august 2017
Funcția sau postul ocupat	Formator / expert pe termen lung
Activități și responsabilități principale	Responsabil pentru realizarea cursului <i>Riscuri pentru sănătate în industria energetică și a laboratorului aferent (RISC-Lab)</i> implementat în cadrul Programului de Master Managementul Mediului și Dezvoltare Durabilă, UPB
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	activități didactice și de cercetare– titlu proiect: <i>Educational Laboratories Platform for Complex Engineering Processes with Remote Access</i> / EduLabFrame, Program Erasmus+, Call: 2014, KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, proiect nr. 2014-1-RO01-KA203-002986, valoare contract: 282.260 €, coordonator Universitatea POLITEHNICA din București, Website: http://edulabframe.pub.ro/
Perioada	Iulie 2015 – Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen scurt
Activități și responsabilități principale	Evaluarea și analiza aspectelor de mediu referitoare la tehnologiile de ardere a cărbunelui
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate	activități didactice și de cercetare – titlu proiect: <i>Educational and Training System for Clean Coal Technology / CleanCOALtec, Life Long Learning Programme</i> ; Programul Sectorial Leonardo da Vinci/TOI/2012; Proiecte multilaterale–Transfer de inovare, proiect nr. 2012-1-RO01-LEO05-21035, valoare contract: 440.000 €, coordonator Universitatea POLITEHNICA din București, Website: http://pue.pub.ro/cleancoal/Home.aspx
Perioada	Din ianuarie 2013 până în noiembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	Management de proiect, coordonarea activităților de cercetare relative la poluarea solurilor și evaluarea consecințelor asupra mediului și sănătății populației; evaluare de risc asociată contaminării istorice a solurilor cu poluanți toxici și persistenți
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – titlu proiect: <i>Evaluarea siturilor contaminate din punct de vedere al riscului asupra mediului și sănătății oamenilor în scopul reducerii poluării/RISKASSESS</i> , Seventh Framework Programme FP7, Programul Capacități, contract nr. 606/01.01.2013, valoare contract 56.004 lei ≈ 12.800 €
Perioada	Din august 2012 până în august 2014
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	Management de proiect, coordonarea activităților de cercetare relative la poluarea aerului generată de instalațiile de ardere din industria energetică și cea de prelucrare și consecințe asupra mediului și sănătății populației; evaluare de risc asociată contaminării aerului cu poluanți toxici și persistenți
Numele și adresa angajatorului	Startup ECORISK, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – titlu proiect: <i>Sistem informatic de management al riscului individual asupra sănătății populației bazat pe evaluarea și controlul poluărilor industriale datorate emisiilor de micro-poluanti de la instalațiile de ardere din industria energetică și cea de prelucrare</i> , POS-CCE - O2.3.1., contract nr. 393/01.08.2012, valoare contract 850.897 lei ≈ 190.000 €, coordonator Startup ECORISK, Website: www.ecorisk.ro
Perioada	Din iunie 2010 până în august 2013
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	Management proiect, coordonare activități de cercetare referitoare la aplicarea unor metode de remediere a solurilor poluate (bioremediere, tratamente termice, electroremediere), cercetare în domeniul protecției mediului: soluri contaminate și evaluarea riscului asupra sănătății populației asociat solurilor poluate cu poluanți toxici și persistenți
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – titlu proiect: <i>Sistem decizional multicriterial pentru remedierea siturilor contaminate cu poluanți toxici și persistenți din marile zone industriale / RECOLAND</i> , POS-CCE - O2.1.2., contract nr. 182/18.06.2010, valoare contract 5.936.398,16 lei ≈ 1.500.000 €, coordonator Universitatea POLITEHNICA din București, Website: www.recoland.ro
Perioada	Din octombrie 2007 până în octombrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	Management proiect, coordonare activități de cercetare în domeniul protecției mediului: poluarea aerului și evaluarea riscului asupra sănătății populației asociat emisiilor de la centralele termoelectrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – titlu proiect: <i>Impactul instalațiilor de producere a energiei asupra sănătății populației / IENAS</i> , RP – 1 CNC SIS, contract nr. 5/01.10.2007, valoare contract 549.700 lei ≈ 120.000 €, coordonator Universitatea POLITEHNICA din București, Website: http://cpue.energ.pub.ro/ienas/index.html
Perioada	Din octombrie 2003 până octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Doctorand

Activități și responsabilități principale	Cercetare în domeniul protecției mediului în cadrul tezei de doctorat, participarea la activitățile de cercetare ale unor proiecte de cercetare naționale (din Italia) și internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Studii din Trento, Facultatea de Inginerie, Via Mesiano nr. 77, Cod poștal: 38123, Trento, Italia, Website: http://www.unitn.it
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, coordonare activități în cadrul unor proiecte de cercetare, activități didactice
Perioada	2008 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Participarea la activitățile de cercetare cu privire la evaluarea metodelor de remediere (electrochimică, termică și biologică) asociată solurilor poluate cu produse petroliere
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – titlu proiect: <i>Cercetări privind determinarea proceselor și parametrilor optimi pentru îmbunătățirea gradului de remediere a solurilor contaminate cu hidrocarburi / TERESOL</i> , Ctr. Nr. 32-102/2008, 2008-2011, coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA din București, Website: http://cceei.energ.pub.ro/TERESOL/index.html
Perioada	Din ianuarie până în aprilie 2007
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Participarea la activitățile de cercetare cu privire la evaluarea impactului negativ asupra sănătății populației datorat emisiilor de poluanți de la instalațiile de incinerare reflectat în studiile epidemiologice existente
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Studii din Trento, Facultatea de Inginerie, Via Mesiano nr. 77, Cod poștal: 38123, Trento, Italia, Website: http://www.unitn.it
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/consultanță – titlu proiect: <i>Analiza critică a studiilor epidemiologice legate de impactul instalațiilor de incinerare a deșeurilor asupra sănătății populației / Analisi critica di studi epidemiologici riguardanti gli impatti sulla salute da impianti di termovalorizzazione dei rifiuti</i> , coordonator Universitatea de Studii din Trento, Italia
Perioada	Din februarie 2006 până în octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Coordonare WP9, asistent cercetător
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților aferente WP9, participarea la activitățile de cercetare cu privire la evaluarea impactului negativ asupra sănătății populației datorat emisiilor de poluanți asociate traficului pe autostradă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Studii din Trento, Facultatea de Inginerie, Via Mesiano nr. 77, Cod poștal: 38123, Trento, Italia, Website: http://www.unitn.it
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, asistent coordonare WP9, titlu proiect: <i>Monitoring and Minimisation of Traffic-Induced Noise and Air Pollution Along Major Alpine Transport Routes</i> , ALPNAP, Interreg III B – Alpine Space Programme, valoare contract 1.989.478 € ≈ 8.356.000 lei, coordonator Universitatea de Studii din Trento, Italia, Website: http://www.alpnap.org
Perioada	Din octombrie până în noiembrie 2006
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Participarea la activitățile de cercetare cu privire la evaluarea impactului negativ asupra sănătății populației datorat emisiilor de poluanți de la instalațiile de incinerare a nămolurilor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Studii din Trento, Facultatea de Inginerie, Via Mesiano nr. 77, Cod poștal: 38123, Trento, Italia, Website: http://www.unitn.it
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, titlu proiect: <i>Studio comparativ de evaluare a impactului asupra mediului generat de o instalație de incinerare a nămolurilor din Provincia Bolzano / Studio comparative propedeutico alla valutazione di impatto ambientale per un impianto di smaltimento di fanghi in provincial di Bolzano</i> , coordonator Universitatea de Studii din Trento, Italia

Educație și formare

Perioada	2003 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie energetică (MAGNA CUM LAUDE)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Perioada	2003 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor în ingineria mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Studii din Trento, Facultatea de Inginerie, Via Mesiano nr. 77, Cod poștal: 38123, Trento, Italia, Website: http://www.unitn.it
Perioada	2003 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Master - Impactul producerii energiei asupra mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro
Perioada	1998 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: ingineria mediului Specializare: inginerie economică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod poștal: 060042, Website: http://www.upb.ro

Recunoașterea contribuțiilor științifice

Recenzor la reviste/conferințe de specialitate, organizator/membru manifestări științifice, premii obținute	<p>Recenzor la International Journal of Environmental Science and Technology (IJEST)</p> <p>Recenzor la Buletinul Științific al Universității POLITEHNICA din București</p> <p>Recenzor la revista Sky Journal of Soil Science and Environmental Management</p> <p>Secretar la Comisia pentru Securitate și Sănătate în Muncă – Academia Oamenilor de știință din România;</p> <p>Membru al Societății Naționale de Știința și Ingineria Mediului (SNSIM)</p> <p>Membru în Comitetul Științific al conferinței internaționale 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture, Environmental Approaches – Moving Forward Agricultural Farm Sustainability (CIGR International Symposium & B.EN.A Conference), Iași, România, 22 – 25 Octombrie 2015.</p> <p>Membru al COMITETULUI TEHNIC ASRO/CT 360 Caracterizarea deșeurilor și a nămolurilor</p> <p>Membru în comisia de admitere la master – Managementul Mediului și Dezvoltare Durabilă</p>
Recenzor la reviste/conferințe de specialitate, organizator/membru manifestări științifice, premii obținute	<p>Organizator pentru conferința Educational Laboratories Platform for Complex Engineering Processes with Remote Access din 30 august 2017 asociată proiectului EduLabFrame - proiect Erasmus+ 2014-1-RO01-KA203-002986.</p> <p>Organizator pentru workshop-ul <i>Remedierea solurilor contaminate și evaluarea riscului pentru sănătatea umană</i>, 7 iunie 2013, Sinaia, Brașov, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, București.</p> <p>Organizator pentru workshop-ul exploratoriu nr. 32: Mediu și Sănătate în context Național și Internațional, 26 – 27 Septembrie 2012, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, București. http://www.diaspora-stiintifica.ro/index.php?page=programe-workshop&id=32</p> <p>3 Premii naționale în anul 2013 și respectiv 2017: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3295, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-18686 și PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-18688.</p> <p>Bibliografie inclusă în volumul Marquis Who's Who in the World 2012, ediția nr. 29, Marquis Who's who, New York, USA, 2012.</p> <p>Premiul pentru <i>cea mai bună lucrare prezentată de tineri autori</i> în cadrul Forumului Regional de Energie - FOREN 2008, România.</p>
Evaluator în cadrul unor competiții naționale/internaționale	<p>Expert evaluator pentru Ministerul Educației și Cercetării din Bulgaria</p> <p>Expert evaluator pentru Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior/CNCSIS din România</p>

Brevete, aplicații informatice înregistrate

Coautor al solicitării de brevet pentru "Sistem și metodă de evaluare și control a poluării industriale" Cerere de BREVET nr. A/00445 din 04.07.2017.

Coautor al Modelului de Utilitate industrială pentru "Procedeu și instalația pentru aplicarea tehnologiei electro-chimice cu schimbare de polaritate, pentru matricile poluate organic/anorganic (sol, noroi, nămol, apă)" Cerere de BREVET nr.RO 2020 00040 din 30.06.2021.

Înregistrarea aplicației informatice *Sistem decizional multicriterial pentru remedierea siturilor contaminate cu poluanți toxici și persistenți din marile zone industriale (RECOLAND)* - Certificat de înregistrare Seria S5003007 Nr. 06159/26.08.2013

Înregistrarea aplicației informatice *Sistem de management al riscului individual pentru sănătatea populației bazat pe evaluarea și controlul poluării industriale (Sistem EcoRisk)* - Certificat de înregistrare Seria S5003566 Nr. 06713/21.07.2014.

Înregistrarea aplicației informatice *REMediere a siturilor poluate cu produse PETroliere utilizând modelul sursă-cale-receptor și analiza cost-beneficiu/(soft REMPET)*- Certificat de înregistrare Seria S5003566 Nr. 001788BI Nr. 08929/04.12.2017.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

Limba engleză

Limba italiană

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare și adaptare la medii multiculturale obținută prin experiența din străinătate pe parcursul realizării cercetării doctorale realizată în Italia, prin participarea la mai mult de 10 cursuri de formare profesională în străinătate, dar și datorită experienței acumulate în cadrul Asociației Ingineria fără Frontiere din Italia al cărei membru a fost pentru o perioadă de 3 ani (2004 – 2007).

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență semnificativă în managementul de proiect și al echipei de implementare a proiectelor. Am condus două proiecte finanțate din fonduri europene (program POS-CCE 2007 – 2013), proiecte având o valoare de 1.500.000 euro și respectiv 190.000 euro, un proiect internațional de cooperare bilaterală România – Turcia, un proiect internațional Erasmus+ / Parteneriate Strategice, și două proiecte finanțate din fonduri naționale (fiecare în valoare de 120.000 euro). Am fost și sunt și în prezent membru în echipele de implementare a unor proiecte importante de cercetare (naționale și internaționale).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sistem operativ: WINDOWS
Programare: C + +, MatLab
Pachete Software: RECOLAND, EcoRisk, IMMI, ExternE

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Alte certificări obținute:

- **Certificat de absolvire** - pregătire psihopedagogică și metodică, Nr. 1709/22.03.2004, emis de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic din Universitatea POLITEHNICA din București.
- **Certificat de absolvire** - IMMI software utilizat pentru simularea dispersiei zgomotului și a poluanților în atmosferă, certificat emis de către Wölfel, Högberg Germania, 29.05.2008.
- **Certificat de absolvire** – GRASS and Free Open Source GIS emis de către DICA – CUDAM, Universitatea de Studii din Trento, Italia, 30.06.2006.
- **Certificat de absolvire** – Energia e cooperazione allo sviluppo: conoscenza, trasferimento e condivisione di tecnologia, certificat emis de către Ingegneria fără Frontere, Trento, Italia.
- **Certificat de absolvire** – Appropriate Technology for Water Supply and Sanitation in Developing countries, certificat emis de către Ingegneria fără Frontere Trento, Italia.
- **Certificat de absolvire** – Potenzialità della citometria a flusso nell'analisi di matrici ambientali, DICA, Universitatea de Studii din Trento și Provincia Autonomă din Trento, Italia.
- **Certificat de absolvire** – AutoCAD R13, nr. UPEG – B – 001 – 945 din 28.06.1999, emis de către AutoCAD Training Center Energetica, Centrul de Cercetări Termo Hidraulice UPB.

Cooperare internațională: titular Acord Bilateral Erasmus pentru 5 acorduri bilaterale cu universități de profil din Italia, Spania, Grecia și Turcia.

Publicații

- **2 cărți și 7 capitole de specialitate** publicate de către edituri recunoscute din țară și din străinătate
- **2 îndrumare de laborator**
- **peste 90 de lucrări științifice publicate între care:**
 - 29 lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI între care o lucrare publicată în Nature Scientific Reports (IF 4.379), o lucrare în New Biotechnology (IF 5.079) și alte 6 lucrări publicate în reviste cu Factor de Impact > 3;
 - 14 lucrări științifice prezentate și publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI
 - 25 lucrări științifice publicate în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate BDI
 - 11 lucrări științifice publicate în reviste recunoscute la nivel național/internațional (cu ISBN sau ISSN)
 - 14 lucrări științifice prezentate și publicate în volumele unor manifestări științifice recunoscute la nivel național/internațional (cu ISBN sau ISSN)
 - 12 comunicări nepublicate

Conf.dr.ing. Diana Mariana COCĂRȚĂ