

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

COCĂRȚĂ, Diana, Mariana

Email/website

dianacocarta13@yahoo.com <https://dianacocarta.com/>

Naționalitate

Română

Data nașterii

29 aug. 1979

Sex

Feminin

Domeniul ocupațional

Învățământ superior – cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2022 – până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Șef Laborator de Analiză, Control și Depoluarea Solurilor din cadrul Centrului de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse și Procese Inovative (CAMPUS) al Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica 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, managementul siturilor contaminate bazat pe evaluarea de risc, metode de remediere soluri poluate, vectori energetici

Management de proiect

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica 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

Septembrie 2018 – Octombrie 2022

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 Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica 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 Națională de Știință și Tehnologie Politehnica 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 Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica 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 Națională de Știință și Tehnologie Politehnica 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	Noiembrie 2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil WP2 Politehnica București: Alianța universitară a viitorului - strategie pe termen lung
Activități și responsabilități principale	Coordonarea WP2, dezvoltarea cadrului de management al părților interesate în cadrul Alianței Universității Viitorului, - contribuții la realizarea strategiei de sustenabilitate pe termen lung / activități de predare și cercetare în cadrul Comunității Circulare EELISA
Numele și adresa angajatorului	Politehnica 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 coordonare, didactice și de cercetare – titlu proiect: "European Engineering Learning Innovation and Science Alliance" / EELISA, Program Erasmus+, Call: ERASMUS-EDU-2023-EUR-UNIV — Partnerships for Excellence – European Universities, Website: https://eelisa.eu/ ; https://blogs.upm.es/circulareelisa/about/ , valoare contract: 21.000.000 €, partener Politehnica București
Perioada	Januarie 2023 – Decembrie 2025
Funcția sau postul ocupat	Rspnsabil echipă Politehnica București pentru Proiectul specific nr. 2, expert pe termen lung, managementul deșeurilor
Activități și responsabilități principale	coordonarea activităților de cercetare legate de valorificarea deșeurilor organice prin digestie anaerobă, evaluarea riscurilor pentru sănătatea populației generate de prezența metalelor grele în sol și/sau culturi alimentare
Numele și adresa angajatorului	Politehnica 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 coordonare și de cercetare – titlu proiect: "Înființarea și operaționalizarea unui Centru de Competență pentru Sănătatea Solului și Siguranța Alimentară/Establishment and operationalization of a Competence Center for Soil Health and Food Safety"/CeSoH, National Recovery and Resilience Plan (PNRR), Component C9. Support for the private sector, research, development and innovation, Investment I5. "Establishment and operationalization of Competence Centers". Call no. PNRR-III-C9-2022 – I5, valoare contract ≈ 5.000.000 €, Website: https://www.cesoh.ro/
Perioada	Iulie 2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	Management proiect, coordonare activități de cercetare referitoare la gestionarea haldelor de steril. Contribuții la creșterea gradului de conștientizare a părților interesate cu privire la protecția sănătății solului, reutilizarea terenurilor într-o manieră mai durabilă și reintroducerea acestuia în circuitul economic; elaborarea Acordului de management teritorial pentru o zonă pilot din România .
Numele și adresa angajatorului	Politehnica 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 coordonare și de cercetare – titlu proiect: "Creșterea gradului de conștientizare a părților interesate cu privire la contaminarea solului datorată depozitării deșeurilor miniere/Increasing stakeholders' awareness of soil contamination because of mining waste storage"/ CresConSMin, pilot project ID 318 within HuMUS "Healthy Municipal Soils" project (HORIZON-MISS-2021-SOIL-02 Project number: 101091050), valoare contract 30.000 €, Website: https://humus-project.eu/open-call/
Perioada	Februarie 2022 – Februarie 2025
Funcția sau postul ocupat	Responsabil de proiect în numele Politehnica București
Activități și responsabilități principale	Management de proiect, responsabil pentru dezvoltarea diferitelor acțiuni/activități/provocări în domeniul economiei circulare, precum și pentru dezvoltarea metodologiei pentru sesiunile de co-creare
Numele și adresa angajatorului	Politehnica 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 coordonare și de cercetare – titlu proiect: "Circular & Socio-Civic Learning Hub" / CIRC.LE, Program Erasmus+, Call: 2020, KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, project no 2020-1-RO01-KA203-080085, valoare contract 386.320 €, Website: https://circleproject.eu/ https://blogs.upm.es/circle/
Perioada	Octombrie 2020 – Octombrie 2023
Funcția sau postul ocupat	Expert sustenabilitate și diseminare
Activități și responsabilități principale	Expert sustenabilitate și diseminare în cadrul WP 9 Comunicare și diseminare – contribuții diseminare proiect / activități de predare și cercetare în cadrul comunității circulare EELISA
Numele și adresa angajatorului	Politehnica 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 coordonare și de cercetare – titlu proiect: "European Engineering Learning Innovation and Science Alliance" / EELISA, Program Erasmus+, Call: EPP-EUR-UNIV-2020 — European Universities, project no 101004081, valoare contract 7.597.000 €, Website: https://eelisa.eu/ https://blogs.upm.es/circulareelisa/about/
Perioada	Decembrie 2020 – May 2023
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect și trainer
Activități și responsabilități principale	Management de proiect și responsabil pentru dezvoltarea unui nou modul de învățare intitulat „Evaluarea riscurilor de mediu” și a lucrărilor practice aferente
Numele și adresa angajatorului	Politehnica 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 coordonare și de 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, project no 2020-1-RO01-KA203-080085, valoare contract 263.624 €, Website: http://www.safeengine.eu
Perioada	Decembrie 2020 – Decembrie 2022
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	EcoRisk startup
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 €
Perioada	Mai - Noiembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect

Activități și responsabilități principale	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.
Numele și adresa angajatorului	Academia Oamenilor de Știință din România, str. Ilfov nr. 3, sector 5, București, Website: https://www.aosr.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de coordonare și de cercetare – titlu proiect: " <i>Soluții suport pentru evaluarea expunerii populației la poluarea aerului/Tools for exposure assessment of air pollution with fine particulate within urban areas</i> " / SEPFINE; ctr. No 23/02.05.2019; Research Grant financed by The Academy of Romanian Scientists, valoare contract: 10.000 €
Perioada	Februarie – Iulie 2019
Funcția sau postul ocupat	Expert de mediu
Activități și responsabilități principale	Consultanță - activități de cercetare și colectare de date pentru stabilirea demersului metodologic pentru evaluările preliminare; identificarea surselor de poluare la locul investigat; colectarea, prelucrarea și interpretarea datelor colectate privind concentrațiile de poluanți în sol și nămol; evaluarea opțiunilor de management al nămolului și recomandarea soluției optime de remediere.
Numele și adresa angajatorului	Fichtner Engineering, Bd. Lacul Tei, 1-3, Bucuresti-Sector 2, Bucuresti, 020371, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță – titlu proiect: " <i>Report of preliminary investigation and evaluation - Sludge drying platform from the station wastewater treatment Bacău</i> ", Romania
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	Politehnica 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>Degradarea compușilor organici din sol prin cuplarea metodelor de remediere electrochimice și biologice</i> " / ELBIOCOM, GNaC 2018 ARUT, finanțator Politehnica București, contract nr. 14/15.10.2018, valoare contract: 46.000 lei ≈ 10.000 €, coordonator Politehnica 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	Politehnica 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 Politehnica 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	Politehnica 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 Politehnica 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	Politehnica 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 Politehnica 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</i> și a laboratorului aferent (RISC-Lab) implementat în cadrul Programului de Master Managementul Mediului și Dezvoltare Durabilă, UPB
Numele și adresa angajatorului	Politehnica 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 Politehnica 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	Politehnica 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</i> / CleanCOALtec, Life Long Learning Programme; Programul Sectorial Leonardo da Vinci/TOI/2012; Proiecte multilaterale–Transfer de inovare, proiect nr. 2012-1-RO01-LEO05-21035, valoare contract: 440.000€, coordonator Politehnica București, Website: http://pue.pub.ro/cleancoal/Home.aspx
Perioada	Ianuarie 2013 - 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	Politehnica 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</i> /RISKASSESS, Seventh Framework Programme FP7, Programul Capacități, contract nr. 606/01.01.2013, valoare contract 56.004 lei ≈ 12.800 €, coordonator Politehnica București.
Perioada	August 2012 - 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	Iunie 2010 - 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	Politehnica 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 I</i> RECOLAND, POS-CCE - O2.1.2., contract nr. 182/18.06.2010, valoare contract 5.936.398 lei ≈ 1.500.000 €, coordonator Politehnica București, Website: www.recoland.ro
Perioada	Octombrie 2007 - 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	Politehnica 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 I</i> IENAS, RP – 1 CNC SIS, contract nr. 5/01.10.2007, valoare contract 549.700 lei ≈ 120.000 €, coordonator Politehnica București, Website: http://cpue.energ.pub.ro/ienas/index.html
Perioada	Octombrie 2003 - 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	Politehnica 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 I</i> TERESOL, Ctr. Nr. 32-102/2008, 2008-2011, coordonator de proiect Politehnica București, Website: http://cceei.energ.pub.ro/TERESOL/index.html
Perioada	Ianuarie - 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	Februarie 2006 - 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	Octombrie - 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 provincia di Bolzano</i> , coordonator Universitatea de Studii din Trento, Italia

Educație și formare

Perioada	2022
Calificarea / diploma obținută	Abilitare conform abilitării științifice naționale italiene/ASN-08/A2 – Inginerie sanitară și de mediu, hidrocarburi și fluide subterane, inginerie sănătate și securitate ocupațională – conferențiar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației din Italia
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Abilitare în Inginerie Energetică conform Ordinului Ministerului Educației și Cercetării nr. 4046 / 09.04.2020. Teză de abilitare: „Energie, Mediu și Sănătate”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației și Cercetării, România
Perioada	2003 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie energetică (MAGNA CUM LAUDE)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Politehnica 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
Curriculum vitae Diana Mariana COCĂRȚĂ https://dianacocarta.com/	http://europass.cedefop.europa.eu © Uniunea Europeană https://www.linkedin.com/in/diana-cocarta/

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

Membru în comisii de specialitate	
Responsabilități instituționale	Membru al Comisiei Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București pentru stabilirea rezoluției privind îndeplinirea standardelor de abilitare conform Hotărârii nr. 75 08.10.2020 a Consiliului de Administrație al Universității (2020 – 2022) Membru în cadrul comisiilor de susținerea a tezelor de doctorat, disertație și masterat, Politehnica București, Politehnica Timișoara. Membru al Comisiei Centrale de admitere a Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București, 2024. Membru al Școlii Doctorale de Inginerie Energetică (din anul 2020), Politehnica București. Membru al Comisiei de Admitere la Studii de Master în Managementul Mediului și Dezvoltare Durabilă, Politehnica București Membru al Comisiei de Admitere la Studii de Master în Ingineria și Managementul Orașelor Inteligente, Politehnica București Membru al Comisiei de Admitere la Studii de Master în Energetica Orașelor Inteligente, Politehnica București
Responsabilități înafara instituției	Membru în Consiliul Director al „Societății Naționale pentru Știința și Ingineria Mediului” - SNSIM din octombrie 2024. Membru în Corpul experților din Registrul național al experților pentru certificarea activității de cercetare și dezvoltare, în baza Ordinului de ministru nr. 20242/13.02.2023. Domeniul de specializare inteligentă la nivel național: 6. Mediu și eco-tehnologii, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării din România. Membru în comitetul tehnic consultativ al Organismului Național de Standardizare, România, CT53 Aer, CT285 Sol și CT360 Caracterizarea deșeurilor și nămolurilor, Membru al Grupului de Lucru pentru Reglementarea Compostului, Ministerul Mediului, România. Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România din anul 2021. Expert evaluator pentru studii de mediu conform înregistrării în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului conform prevederilor Ordinului MMAP nr. 1134 / 20.05.2020 - din 09.10.2020 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445 / 27.05.2020. Secretar la Comisia pentru Securitate și Sănătate în Muncă – Academia Oamenilor de Știință din România din anul 2016.

Recunoașterea contribuțiilor științifice

Recenzor la reviste/conferințe de specialitate, organizator/membru manifestări științifice, premii obținute

Evaluator în cadrul unor competiții naționale/internaționale

Membru al Comitetului Științific pentru conferința internațională Energie și Mediu / Energy and Environment, CIEM, Politehnica Bucharest, Romania <http://ciem.upb.ro/2025/index.html>

Membru al Comitetului Științific pentru conferința internațională SIDISA 2024, XII International Symposium on Environmental Engineering / XII Simpozion Internațional de Inginerie a Mediului, Palermo, Italia, 1 – 4 octombrie 2024, <https://www.sidisa2024.org/committee/>

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.

Organizator pentru workshop-ul *Remediarea solurilor contaminate și evaluarea riscului pentru sănătatea umană*, 7 iunie 2013, Sinaia, Brașov, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, București.

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>

6 Premii naționale în anii 2013, 2017, 2018 și 2019: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3295, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-18686, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-18688, PN-III-P1-1.1-PRECISI-201823519, PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-23531, PN-III-P1-1.1-PRECISI2019-29880.

Bibliografie inclusă în volumul Marquis Who's Who in the World 2012, ediția nr. 29, Marquis Who's who, New York, USA, 2012.

Premiul pentru *cea mai bună lucrare prezentată de tineri autori* în cadrul Forumului Regional de Energie - FOREN 2008, România.

Membru în comisia de selecție a propunerilor de cercetare doctorală MISCEA în cadrul programului MSCA Cofund „MISCEA” (Modeling and Interdisciplinarity Science for the Ecological trAnsiton), un program de doctorat coordonat de École des Ponts ParisTech, Franța, și cofinanțat de Uniunea Europeană, ca parte a acțiunilor Marie Skłodowska-Curie (MSCA) 5 iunie 2024

Expert evaluator pentru Agenția Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării în cadrul apelului din cadrul Programului Parteneriate pentru Inovare, subprogram Parteneriate pentru competitivitate, Proiect demonstrativ experimental, Apel de propuneri 2024

Expert evaluator pentru Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării din România pentru propunerile de programe de bază și proiecte componente, în cadrul Programului Concurență Cercetare - nucleu dezvoltare din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022 – 2027, decembrie 2022 .

Membru al Comisiei Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București pentru stabilirea rezoluției privind îndeplinirea standardelor de abilitare conform Hotărârii nr. 75 08/10/2020 a Consiliului de Administrație al Universității (2020 – 2022)

Expert evaluator pentru Agenția Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării în cadrul apelului PN-III-CERC-CO-PTE-3-2021, Programul 2. Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare , Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare – Proiect de transfer către operatorul economic, 2021

Membru al Comisiei de Selecție pentru proiectele din cadrul Apelului POC/752/1/1/Infrastructuri RD Mari – Apel 2 Clustere, acțiunea 1.1.1 (A-B-F) Infrastructuri RD Mari, septembrie 2021

Membru al Comitetului de Selecție pentru proiectele din cadrul Acțiunii - 1.1.3 „Crearea de sinergii cu acțiunile CDI ale programului-cadru al UE HORIZON 2020 și alte programe internaționale de CDI” în cadrul apelului POC 77 (tip proiect RO-EIT) și respectiv POC 78 (tip proiect ESFRI-ERIC), în conformitate cu Ordinul Ministerial nr. 5957/04.11.2020 – noiembrie 2020

Expert evaluator pentru studii de mediu conform înregistrării în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului conform prevederilor Ordinului MMAP nr. 1134 / 20.05.2020 - din 09.10.2020 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445 / 27.05.2020

Expert evaluator pentru Agenția Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării în cadrul apelului PN-III-CERC-CO-PTE-2-2019, Programul 2. Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare – Proiect de transfer către operatorul economic, 2019

<http://europass.cedefop.europa.eu>

© Uniunea Europeană

<https://www.linkedin.com/in/diana-cocarta/>

Evaluator în cadrul unor competiții naționale/internaționale

Expert independent pentru proiectele de cercetare propuse ale Consiliului Național al Cercetării Științifice ale Învățământului Superior (CNCSIS) România – martie 2020

Expert independent pentru proiectele de cercetare propuse în cadrul Programului de cercetare din Bulgaria – octombrie 2008

Brevete, aplicații informatice înregistrate

Coautor modelului de utilitate industrială aprobat în anul 2020 pentru Metodă și echipament pentru aplicarea tehnologiei electrochimice cu schimbare de polaritate, pentru matrici poluate cu contaminanți organici/anorganici (sol, nămol, apă) / 17.08.2020.

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 peste 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 participat la implementarea a peste 20 de proiecte naționale și internaționale, fiind director de proiecte pentru 10 dintre acestea. Exemple în acest sens sunt proiectele 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, două proiecte finanțate prin programul 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, ExterneE

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 Frontiere, Trento, Italia.
- **Certificat de absolvire** – Appropriate Technology for Water Supply and Sanitation in Developing countries, certificat emis de către Ingegneria fără Frontiere 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

- **15 cărți și capitole de specialitate** publicate la edituri recunoscute din țară și din străinătate
- **2 îndrumare de laborator**
- **peste 100 de lucrări științifice publicate între care:**
 - 31 lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI între care o lucrare publicată în Nature Scientific Reports (IF 4.259)
 - 23 lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI
 - 9 lucrări științifice publicate în reviste recunoscute la nivel național/internațional (cu ISBN sau ISSN)
 - 44 lucrări științifice prezentate și publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI sau BDI
 - 14 lucrări științifice prezentate și publicate în volumele unor manifestări științifice recunoscute la nivel național/internațional (cu ISBN sau ISSN)
 - 12 comunicări nepublicate

Data 21.01.2025