

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **COCĂRȚĂ, Diana, Mariana**

Naționalitate Română

Data nașterii 29 aug. 1979

Sex Feminin

Domeniul ocupațional Învățământ superior – cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2012 – până în prezent

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrari
Responsabil 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 ecologic, Sisteme de măsură și analiză a poluanților, calitatea și securitatea mediului, gestiunea solurilor poluate bazate 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>

Tipul activității sau sectorul de activitate activități didactice
activități de cercetare

Perioada Ianuarie 2015 – până în prezent

Funcția sau postul ocupat Formator
Activități și responsabilități principale Responsabil pentru realizarea Laboratorului de evaluare a riscurilor poluării pentru sănătatea umană și mediu (RISC-Lab)

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: „Educational Laboratories Platform for Complex Engineering Processes with Remote Access”, Program Erasmus+, Call: 2014, KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, proiect nr. 2014-1-RO01-KA203-002986, valoare contract ≈ 254.445,00 €, Website: http://www.anpcdefp.ro/userfiles/Rezultate_PS_30_04_2014_DU.pdf

Perioada Iunie 2014 – până în prezent

Funcția sau postul ocupat Titular Acord Bilateral Erasmus
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare pentru coordonarea activităților studenților implicați în realizarea lucrărilor de licență sau disertație

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 – Acord Bilateral Erasmus dintre Universitatea POLITEHNICA din București și Universitatea Kocaeli din Turcia, max 6 studenți și 5 profesori pe an, 2014-2020.
Perioada	Decembrie 2012 – până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător al Laboratorului de Analiză, Control și Depoluarea Solurilor (LACDS) Membru în echipa de cercetare a Laboratorului pentru Controlul Calității Apelor și Aerului (LCCAA) din cadrul Centrului de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse și Procese Inovative (CAMPUS) al UPB, http://www.campus.upb.ro/cercetare
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților de cercetare din cadrul Laboratorului de Analiză, Control și Depoluarea Solurilor, realizarea unor activități de cercetare în scopul managementului corespunzător al siturilor contaminate, evaluarea riscurilor pentru sănătatea populației asociate siturilor contaminate, testarea și evaluarea metodelor tehnologiilor și de remediere a solurilor poluate, gestionarea și planificarea teritoriului în zonele poluate istoric din marile arii industriale, evaluarea scenariilor cu privire la tipul de folosință al solului în scopul minimizării impactului pentru sănătatea populației din zonele contaminate.
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: „Universitatea POLITEHNICA din București - Centrul de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse și Procese Inovative” / CAMPUS”, POS-CCE - O2.2.1., contract nr. 425/1/18.12.2012, valoare contract 73.410.712,00 lei ≈ 16.300.000,00 €, Website: http://www.campus.upb.ro
Perioada	Iulie 2015 – Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Formator
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: „Sistem educațional și de instruire pentru tehnologii curate de ardere a cărbunelui” / CleanCOALtec, Programul de Învățare de-a Lungul Vieții; Programul Sectorial Leonardo da Vinci/TOI/2012; Proiecte multilaterale–Transfer de inovare, proiect nr. 2012-1-RO01-LEO05-21035, valoare contract ≈ 440.000,00 €, 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 consecințe 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: „Evaluarea siturilor contaminate din punct de vedere al riscului asupra mediului și sănătății oamenilor în scopul reducerii poluării” / RISKASSESS, Seventh Framework Programme FP7, Programul Capacității, contract nr. 606/01.01.2013, valoare contract 56.004,00 lei ≈ 12.800,00 €
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: „Sistem decizional multicriterial pentru remedierea siturilor contaminate cu poluanți toxici și persistenți din marile zone industriale”, / RECOLAND, POS-CCE - O2.1.2., contract nr. 182/18.06.2010, valoare contract 5.936.398,16 lei ≈ 1.500.000,00 €, 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: „Impactul instalațiilor de producere a energiei asupra sănătății populației”, RP – 1 CNCISIS, contract nr. 5/01.10.2007, valoare contract 510.000,00 lei ≈ 125.000,00 €, 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	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 – titlu proiect: „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”).
Perioada	Din februarie 2006 până în octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Aistent coordonare WP9, asistent cercetător
Activități și responsabilități principale	Asistent în coordonarea activităților aferente WP9, participarea la activitățile de cercetare cu privire la evaluarea impactului negativ asupra sănătății populației datorat emisiilor de poluanți de la transportul 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: ALPNAP – „Monitoring and Minimisation of Traffic-Induced Noise and Air Pollution Along Major Alpine Transport Routes ”Interreg III B – Alpine Space, (valoare contract 8.356.000,00 lei ≈ 1.989.478,00 €), 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: „Studii comparative 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”)

Educație și formare

Perioada	2003 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie energetică (MAGNA CUM LAUDE)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul 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.unin.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 Specializare principală: ingineria mediului Specializare secundară: 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 Buletinul Științific al Universității POLITEHNICA din București</p> <p>Recenzor la revista Sky Journal of Soil Science and Environmental Management</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>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>Recunoaștere UEFISCDI în cadrul competiției Premiarea rezultatelor cercetării românești 2013 pentru articolul "The assessment of an alternative treatment for PCB polluted soils in the Romanian context - bench scale tests", Water air and soil pollution, vol 224 (4), DOI: 10.1007/s11270-013-1516-2, ISSN: 0049-6979 (print version), ISSN: 1573-2932 (electronic version), martie 2013.</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 cea mai bună lucrare prezentată de tineri autori în cadrul Forumului Regional de Energie - FOREN 2008, România.</p>
Evaluator în cadrul unor competiții naționale/internaționale	<p>Expert evaluator al programului de cercetare al Bulgariei – octombrie 2008</p> <p>Expert evaluator CNCISIS (Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior)</p>
Brevete, aplicații informatice înregistrate	<p>Coautor al solicitării de brevet pentru "Procedul și instalația pentru aplicarea tehnologiei electrochimice cu schimbare de polaritate, pentru matricile poluate organic/anorganic (sol, noroi, nămol, apă)" Cerere de BREVET nr. A/00639 din 26.08.2013.</p> <p>Înregistrarea aplicației informatice <i>Sistem decizional multicriterial pentru remedierea siturilor contaminate cu poluanți toxici și persistenți din marile zone industriale (RECOLAND)</i> - Certificat de înregistrare Seria S5003007 Nr. 06159/26.08.2013</p> <p>Înregistrarea aplicației informatice <i>Sistem de management al riscului individual pentru sănătatea populației bazat pe evaluarea și controlul poluării industriale (Sistem EcoRisk)</i> - Certificat de înregistrare Seria S5003566 Nr. 06713/21.07.2014.</p>

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 independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare și adaptare la medii multiculturale obținută prin experiența din străinătate pe parcursul realizării cercetării de doctorat 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. A 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, și un proiect finanțat din fonduri naționale (valoare proiect 125.000 euro). A fost membru în echipele de implementare a numeroase proiecte naționale și internaționale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sistem operativ: WINDOWS
 Programare: C + +, MatLab
 Pachete Software: WORD, EXCEL, POWERPOINT, ExternE

Permis de conducere

Categororia B

Informații suplimentare**Anexe**

Anexa 1: Lucrări prezentate la conferințe
 Anexa 2: Lucrări publicate în reviste naționale și internaționale de specialitate
 Anexa 3: Capitole și articole publicate în cărți de specialitate
 Anexa 4: Participări cursuri de specializare post-universitare
 Anexa 5: Participări conferințe, mese rotunde și workshop-uri

1. **Diana M. Cocârță**, Irina Istrate, Talida Mirona Oprea, Cristina Dumitrescu: "General overview of RECOLAND project from start to the end" - The 6th International Conference on Energy and Environment CIEM 2013, 7-8 Noiembrie 2013, București, CD-ul conferinței.
2. Cora Bulmău, **Diana M. Cocârță**: "Behaviour of PCBs in remediation by oxygen free thermal treatments of an artificially contaminated soil" - The 6th International Conference on Energy and Environment CIEM 2013, 7-8 Noiembrie 2013, București, CD-ul conferinței.
3. Radu Tîrșu, Vladimîr Tanasiev, **Diana Cocârță**, Bogdan Ionescu, „Dezvoltarea sistemului informatic Recoland”, Workshop RECOLAND - Remedierea solurilor contaminate și evaluarea riscului pentru sănătatea umană, 7 iunie, 2013, Sinaia, România.
4. Cristina Dumitrescu, **Diana Cocârță**, Mărioara Matei, Monica Biolan: „Evaluarea riscului pentru sanatatea populatiei datorat expunerii la soluri contaminate”, Workshop RECOLAND - Remedierea solurilor contaminate și evaluarea riscului pentru sănătatea umană, 7 iunie, 2013, Sinaia, România.
5. Anca-Rovena Lăcătușu, Radu Lăcătușu, **Diana Cocârță**, Nicoleta Peltecu: „Tratarea solurilor poluate prin aplicarea metodei de bioremediere”, Workshop RECOLAND - Remedierea solurilor contaminate și evaluarea riscului pentru sănătatea umană, 7 iunie, 2013, Sinaia, România.
6. Constantin Streche, Adrian Badea, Irina Aura Istrate, **Diana Cocârță**, Tiberiu Apostol, „Experimental research regarding the application of electro-flushing method on diesel contaminated soils”, Simpozionul Internațional Present Environment and Sustainable Development, Ediția a VI-a, 1 – 3 Iunie 2012, Iași.
7. Irina Istrate, **Diana M. Cocârță**, Adrian Badea, Talida Cîrlioru: "Influence of pH and redox potential on electrochemical treatment efficiency in case of soil pollution with petroleum products", International Conference "Centenary of Education in Chemical Engineering, 28 – 30 noiembrie 2012, Ialîi, România.
8. Cora Bulmău, **Diana Cocârță**, Silvia Neamțu, Cristina Dumitrescu, Adrian Badea: "Environmental Assessment of Pyrolysis as Ex-Situ Thermal Treatment Applied to PAHs Contaminated Soils", International Conference "Centenary of Education in Chemical Engineering, 28 – 30 noiembrie 2012, Iași, România.
9. Silvia Neamțu, Ana-Maria REȘETAR, Cristina Dumitrescu, **Diana Mariana Cocârță**: "Impact assessment of PAHs and heavy metals from industrial pollution sources in a Central Romania area", International Conference "Centenary of Education in Chemical Engineering, 28 – 30 noiembrie 2012, Iași, România.
10. Cora Bulmău, **Diana M. Cocârță**, Ana-Maria Reșetar: "Evaluation of Integrated Time-Temperature Effect in Pyrolysis Process of Historically Contaminated Soils with Cadmium (Cd) și Lead (Pb)", Conference Proceedings, [ICHMET 2012: 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment](#), 23 – 27 sept. 2012, Roma, Italia, E3S Web of Conferences 1, 01005 (2013), DOI: 10.1051/e3sconf/20130101002.
11. **Diana M. Cocârță**, Ramona Dinu, Cristina Dumitrescu, Ana-Maria Reșetar, Vladimir Tanasiev: "Risk Based Approach for Thermal Treatment of Heavy Metals Contaminated Soil", Conference Proceedings, [ICHMET 2012: 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment](#), 23 – 27 sept. 2012, Roma, Italia, E3S Web of Conferences 1, 01005 (2013), DOI: 10.1051/e3sconf/20130101005.
12. Cora Bulmău, **Diana M. Cocârță**, Silvia Neamțu: "Removal of benzo(a)pyrene from oil contaminated soil by oxygen free thermal treatments", Proceeding-ul Conferinței Naționale de Știința Solului - ediția XX, SNRSS 20, Craiova, România, 26 august – 1 septembrie 2012, <http://193.231.39.53/index.php>.
13. Silvia Neamțu, **Diana M. Cocârță**, Ana-Maria Reșetar, Adrian Badea: "Environmental assessment of PCB's occurrence in soil due to industrial pollution – a case study in correlation with the legal limits in force in Romania and European provisions", Proceedings-ul Conferinței Naționale de Știința Solului – ediția XX, SNRSS 20, Craiova, România, 26 august – 1 septembrie 2012, <http://193.231.39.53/index.php>.
14. Cora Bulmău, **Diana M. Cocârță**, Irina Istrate, Adrian Badea, Silvia Neamțu: „Improving of thermal treatment remediation efficiency for removal of Pyrene from soils contaminated with petroleum products”, International Conference on Innovation and Collaboration in Engineering Research – INCER, Univ.POLITEHNICA din București, România, 2 – 4 Iulie, 2012.
15. I. Istrate, A. Badea, **Diana M. Cocârță**, Cora Bulmău: „The influence of chemical parameters on electrochemical treatment efficiency applied for organic polluted soils”, International Conference on Innovation and Collaboration in Engineering Research – INCER, Univ. POLITEHNICA București, România, 2 – 4 Iulie, 2012.
16. **Diana Cocârță**, Cora Bulmău, Ramona Dinu, Vladimir Tanasiev, Cristina Dumitrescu, Adrian Badea: „Comparison of methods to reduce polychlorinated biphenyls contents in contaminated soils”, International Conference on Innovation and Collaboration in Engineering Research – INCER, Universitatea POLITEHNICA din București, România, 2 – 4 Iulie, 2012.
17. Cora Bulmău (Gheorghe), Adrian Badea, **Diana Cocârță**, Irina Aura Istrate: "Applications of the thermochemical treatments in the sustainable development context", Simpozionul Internațional Present Environment and Sustainable Development, Ediția a VI-a, 14 – 16 Octombrie 2011, Iași.
18. Irina Istrate, Adrian Badea, **Diana Cocârță**, Cora Bulmău: "Electrochemical treatment of PAH contaminated sediments and human health risk assessment", Simpozionul Internațional Present Environment and Sustainable Development, Ediția a VI-a, 14 – 16 Octombrie 2011, Iași.
19. Cristina Dumitrescu, **Diana M. Cocârță**, Ana-Maria Reșetar-Deac, Adrian Badea, Monica Biolan: "Human health Risk Assessment of contaminated sites with carcinogenic pollutants", Simpozionul Internațional Present Environment and Sustainable Development, Ediția a VI-a, 14 – 16 Octombrie 2011, Iași.

20. **Diana Cocârță**, Adrian Badea, Gianluca Antonacci, Andrea Cemin, Gianluca Vignoli: „*Human Health risk assessment from the emissions of a Romanian thermoelectric power plant*”, 4th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM 2009), București, România, 12 - 14 Noiembrie 2009 (conferință internațională).
21. **D. Cocârță**: „*An instrument in order to assess the human health risk from the emissions of waste incineration plants*”, (poster), International Public Health Symposium on Environment and Health Research “Science for Policy, Policy for Science: Bridging the gap”, World Health Organization, Regional Office for Europe, Madrid, Spania, 20-22 Octombrie, 2008.
22. A. Badea, **D. Cocârță**, T. Apostol: „*Methodologies for assessing human health impact from power plants*”, Forumul Național al Energiei, FOREN 2008, Secțiunea Politici Energetice și Producerea Energiei, 15-19 iunie, Neptun, 2008, România (**Premiul pentru cea mai buna lucrare realizată de tineri autori**).
23. **D. Cocârță**, I. A. Oprea, M. Ragazzi, G. Andreotolla, G. Ziglio, A. Badea, T. Apostol: „*Different technologies for the treatment of PAH contaminated sediments and consequences on human health individual risk*”, Environmental Toxicology, 4 – 6 iunie 2008, Granada, Spain, Book Environmental Toxicology, Editors A. G. Kungoloș et al., WITPRESS Southampton, Boston 2008, ISSN 1743-3541: vol. 110, pp. 53-60 (**ISI Proceedings**).
24. **D. Cocârță**, A. Badea, T. Apostol: „*Characterization of Energy Production and Health Impact in Romanian context*”, Februarie 23-25, 2008 “3rd IASME/WSEAS Int. Conference on Energy & Environment, University of Cambridge, UK, Energy and Environment Engineering Series, A Series of Reference Books and Textbooks, ISBN: 978-960-6766-43-5, ISSN: 1790-5095, pp.198-203, (**ISI Proceedings**).
25. P. Baggio, A. Cemin, **D. Cocârță**, M. Ragazzi: „*Considerazioni sull’impatto ambientale delle centrali termoelettriche a turbogas*”, Convegno di Igiene Industriale – Le giornate di Corvara 21-23 Martie 2005, Corvara, Bolzano, Italia.
26. P. Baggio, A. Cemin, **D. Cocârță**, Gasparella A., M. Ragazzi: „*Local and global impact considerations on turbo gas combined cycle*”, 3rd International Conference on the Impact of Environmental Factors on Health, Date: 14-16 September 2005, Bologna, Italy, Book: Environmental Health Risk III, Editor Wessex Institute of Technology, WIT Press 2005, WIT eLibrary volume 9 of WIT Transactions on Biomedicine and Health (ISSN 1743-3525), pp. 151-158, 2005 (on-line) www.witpress.com, (**ISI Proceedings**).
27. **D. Cocârță**, M. Ragazzi, A. Cemin, A. Badea, T. Apostol: „*Particulate matter emissions into the atmosphere: Municipal Solid Waste incineration role*”, 3 – 7 October 2005 – “10th International Waste Management and Landfill Symposium, Santa Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia – Italia.
28. **D. Cocârță**, A. Cemin, M. Ragazzi, A. Badea: „*The role of apples role in the PCDD/F daily dietary-intake*”, 5 – 7 October 2005, Environmental Exposure and Health, Section 6: Chemical mixtures and exposure, Atlanta, USA 2005, ISBN: 1-84564-029-2, ISBN: 1746-449X (print), ISBN: 1743-3541 (on-line), pp. 249 – 255 (**ISI Proceedings**).
29. P. Baggio, M. Ragazzi, L. Fiori, M. Grigiante, E. C. Rada, N. Sibisi, M. Baratieri, **D. Cocârță**, L. Lazar: „*Waste to energy options: the University of Trento team*”, Workshop, Conferința Internațională Energie – Mediu CIEM, 20 - 22 Octombrie 2005, București 2005.
30. **D. Cocârță**, M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol: „*Waste to energy options: indicators for health risk assessment*”, Workshop, Conferința Internațională Energie – Mediu CIEM, 20 - 22 October 2005, București 2005.
31. **D. Cocârță**, M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol: „*Critical analysis of a method for the assessment of health effects of the toxic and persistent atmospheric pollutants from waste-to-energy plants*”, Conferința Internațională Energie – Mediu CIEM 20 - 22 Octombrie 2005, pp. 4/48 – 4/53, Editura Universul Energiei, București 2005.

1. Cora Bulmău, **Diana Mariana COCĂRȚĂ**, "Behaviour of PCBs in remediation by oxygen free thermal treatments of an artificially contaminated soil", UPB Scientific Bulletin, Series C, Vol. 76, Iss. 3, 2014, pp. 207 – 214, ISSN 2286 – 3540, octombrie 2014.
2. **Diana Cocârță**, *RECOLAND* – "Sistem Decizional Multicriterial pentru Remedierea Siturilor Poluate cu Poluanți Toxici și Persistenți din Marile Zone Industriale", Buletin CENTIREM nr. 7/2013, ISSN 1584-1065, Editura Universitas din Petroșani, cod CNCSIS 194.
3. Constantin Streche, Adrian Badea, Irina Aura Istrate, **Diana Cocârță**, Tiberiu Apostol, „Experimental research regarding the application of electro-flushing method on diesel contaminated soils”, Present Environment and Sustainable Development, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Volume 8, no. 1 / 2014, pp. 37-44, Iași, ISSN: 1843 – 5971, 2014, De Gruiter Open, DOI 10.2478/pesd-2014-0003, C.N.C.S.I.S. Index B+, International Journal Indexed IDB by: Index Copernicus, Doaj, EBSCO, Genamics, UlrichsWeb, Google Scholar, Scipio.
4. **Diana Mariana Cocârță**, Irina Aura Istrate, Cora Bulmău, Vladimir Tanasiev, Cristina Dumitrescu, „Different methods for Polychlorinated Biphenyls Removal from Contaminated Soils”, Rev. Chim. (Bucharest) 65, No. 1, 2014, pp. 44 – 49, ISSN 0034-7752, (revistă internațională indexată ISI: factor de impact = 0.677).
5. Cora Bulmău, Silvia Neamțu, **Diana M. Cocârță**, Irina Istrate, Adrian Badea, „Efficiency of PAHs removal from soils contaminated with petroleum products using ex-situ thermal treatments”, Rev. Chim. (Bucharest), 64, pp. 1430 - 1435, no. 12, 2013 (6 pagini), ISSN 0034-7752, (revistă internațională indexată ISI: factor de impact = 0.677).
6. Irina Istrate, **Diana M. Cocârță**, Cora Bulmău, Adrian Badea, „The influence of pH and ORP for efficiency of electrochemical treatment efficiency applied for organic polluted soils”, REV. CHIM. (Bucharest), 64, pp. 1250 - 1254, no. 11, 2013 (5 pagini), ISSN 0034-7752, (revistă internațională indexată ISI: factor de impact = 0.677).
7. Irina A. Istrate, **Diana M. Cocârță**, Silvia Neamțu, Talida Cîrlionu, Cristina Dumitrescu, "Assessment of electrochemical treatment efficiency for artificially contaminated soil with PAHs and PCBs", Present Environment and Sustainable Development, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Volume 7, no. 2 / 2013, pp. 157 – 168, Iași, ISSN: 1843 – 5971, 2013 (12 pagini), C.N.C.S.I.S. Index B+, International Journal Indexed IDB by: Index Copernicus, Doaj, EBSCO, Genamics, UlrichsWeb, Google Scholar, Scipio.
8. Cora Bulmău, Adrian Badea, **Diana Cocârță**, Gigel Paraschiv, „Evaluation the non-oxidative thermal technology for removal of petroleum products from contaminated soils”, Present Environment and Sustainable Development, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Volume 7, no. 1 / 2013, pp. 165-175, Iași, ISSN: 1843 – 5971, 2013 (9 pagini), C.N.C.S.I.S. Index B+, International Journal Indexed IDB by: Index Copernicus, Doaj, EBSCO, Genamics, UlrichsWeb, Google Scholar, Scipio.
9. Irina Istrate, **Diana Cocârță**, Silvia Neamțu, Talida Cîrlionu, "The assessment of an alternative treatment for PCB polluted soils in the romanian context - bench scale tests", Water air and soil pollution, vol 224 (4), DOI: 10.1007/s11270-013-1516-2, ISSN: 0049-6979 (print version), ISSN: 1573-2932 (electronic version), martie 2013, (14 pagini), (revistă internațională indexată ISI: factor de impact în 2011 = 1.748).
10. Anca Lăcătușu, **Diana M. Cocârță**, Radu Lăcătușu: "Ex-situ bioremediation efficiency in removing organic and inorganic compounds from artificially and anthropogenic contaminated soil", Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Volume 8, 2013, No. 1, Feb. 2013, p. 59-70, (13 pagini), ISSN Printed: 1842 – 4090, ISSN Online: 1844 - 489X (revistă internațională indexată ISI: factor de impact în 2011 = 1.450).
11. Irina Istrate, **Diana M. Cocârță**, Adrian Badea, Talida Cîrlionu: "Influence of pH and redox potential on electrochemical treatment efficiency in case of soil pollution with petroleum products", Editura Politehniun, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc.3, Secția Chimie și Inginerie Chimică, 2012, pp.19-27, ISSN:0254-7104 (9 pagini).
12. Cora Bulmău, **Diana Cocârță**, Silvia Neamțu, Cristina Dumitrescu, Adrian Badea: "Environmental Assessment of Pyrolysis as Ex-Situ Thermal Treatment Applied to PAHs Contaminated Soils", Editura Politehniun, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc.3, Secția Chimie și Inginerie Chimică, 2012, pp.111-121, ISSN:0254-7104, (11 pagini).
13. Silvia Neamțu, Ana-Maria Reșetar, Cristina Dumitrescu, **Diana M. Cocârță**: "Impact assessment of PAHs and heavy metals from industrial pollution sources in a Central Romania area", Editura Politehniun, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc.3, Secția Chimie și Inginerie Chimică, 2012, pp.65-68, ISSN:0254-7104 (14 pagini).
14. Cristina Dumitrescu, **Diana M. Cocârță**, Adrian Badea: "An integrated modeling approach for risk assessment of heavy metals in soils", UPB Sci. Bull., Series D, Vol. 74, Iss. 3, 2012 ISSN 1454-2358, pp. 217-228, September 2012 (12 pag.).
15. Cristina Dumitrescu, **Diana M. Cocârță**, Ana-Maria Reșetar-Deac, Adrian Badea, Monica Biolan: "Human health Risk Assessment of contaminated sites with carcinogenic pollutants", Present Environment and Sustainable Development, Editura Universității Al.I. Cuza Iași, volum 6, nr. 2/2012, pag. 415-428, (13 pagini), C.N.C.S.I.S. Index B+, International Journal Indexed IDB by: Index Copernicus, Doaj, EBSCO, Genamics, UlrichsWeb, Google Scholar, Scipio.
16. Irina Istrate, Adrian Badea, **Diana M. Cocârță**, Cora Bulmău: "Electrochemical treatment of PAH contaminated sediments and human health risk assessment", Present Environment and Sustainable Development, Ed. Univ. „Alexandru I. Cuza”, Volume 5, no. 1/2011, pp. 101-112, Iași, ISSN: 1843 – 5971, 2011 (12 pag.), C.N.C.S.I.S. Index B+, International Journal Indexed IDB by: Index Copernicus, Doaj, EBSCO, Genamics, UlrichsWeb, Google Scholar, Scipio.
17. Cora Bulmău (Gheorghe), Adrian Badea, **Diana M. Cocârță**, Irina Aura Istrate: "Applications of the thermochemical treatments in the sustainable development context", Present Environment and Sustainable Development, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Volume 5, no. 1/2011, pp. 121-129, Iași, ISSN: 1843 – 5971, 2011 (9 pag.), C.N.C.S.I.S. Index B+, International Journal Indexed IDB by: Index Copernicus, Doaj, EBSCO, Genamics, UlrichsWeb, Google Scholar, Scipio.

18. **Diana M. Cocârță**, A. Badea, G. Antonacci, A. Cemin: "Two case studies of particulate matter emissions from power plants", Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 10, No. 5, pp. 615 – 619, ISSN 1582-9596, mai 2011 (5 pagini), (revistă internațională indexată ISI: factor de impact în 2011 = 0.970).
19. **Diana M. Cocârță**, Rada E. C., M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol: „A contribution for a correct vision of health impact from municipal solid waste treatments”, Environmental Technology, Vol. 30 Issue 9, 2009, ISSN 1479-487X (electronic,) pp. 963-968, 0959-3330 (revista internațională indexată ISI: factor de impact în 2013 = 1.197).
20. **Diana M. Cocârță**, A. Badea, M. Ragazzi, T. Apostol: „Methodology for the Human Health Risk Assessment from the Thermoelectric Plants”, UPB Scientific Bulletin, Series C: Inginerie Electrica, Vol. 70, No. 1, Editura POLITEHNICA Press, ISSN 1454-234x, 2008, pp. 41-50 (revistă categoria B+).
21. **Diana M. Cocârță**, M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol: „The HRAIRC software for assessing the human health risk from waste-to-energy plants”, UPB Scientific Bulletin, Series C: Inginerie Electrica, Vol. 69, No. 4, Editura POLITEHNICA Press, ISSN 1454-234x, 2008, pp. 517-524 (revistă categoria B+).
22. **Diana M. Cocârță**, E. Cherubini, M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol: „Come trasformare un inceneritore in un distruttore di diossina”, Rifiuti Solidi Review, Anno XX N. 5, Settembre - Ottobre 2006, ISSN: 0394 - 5391, Italia.
23. T. Apostol, A. Badea, **D. Cocârță**, M. Ragazzi: „Incinerarea - o alternative viabila de tratare a deșeurilor”, Salubritatea Review, nr. 2 (14) / 2005, Review edited by „Asociația Română de Salubritate”, București, România.

Anexa 3

1. *La valutazione del rischio per la salute. Uno dei criteri decisionali*, **D. Cocârță**, Chapter 8, Book: Energia da Biomasse e Rifiuti, Franco Angeli, Fondazione AMGA, pp. 45 – 49, ISBN 978-88-568-0309-9, Milano, Italy, 2008.
2. *Povestea unui doctorat in Italia*, **D. Cocârță**, Povestea revenirii mele – domeniul inginerie electrica, Broșura CNCSIS-UEFISCSU, pp. 16-21, mai 2008.
3. *Air Pollution, Traffic Noise and Related Health Effects in the Alpine Space. A Guide for Authorities and Consultants*, **D. Cocârță**, Chapter 6.3.4 Impact Assessment – Health indexes, ALPNAP (Project Consortium) European Project, pp. 156-162, Trento, December 2007, ISBN 978-88-8443-208-7.
4. *Combustione diretta e indiretta di fanghi*, M. Ragazzi, E. C. Cristina, **D. Cocârță**, M. Venturi, E. Mallocci, M. Bianchi, A. Crescimano, Book (edited by the University of Trento - Italy), La valorizzazione energetica dei fanghi di depurazione, Raccolta di contributi, Quaderni del Dipartimento SAN 5, Università degli Studi di Trento, DICA, ISBN 10 88-8443-135-2, ISBN 13: 978-88-8443-135-6, pp. 45-55, noiembrie 2006.
5. *Impatto degli inquinanti sull'ambiente e sulla salute*, A. Badea, A. Cemin, **D. Cocârță**, P. Scaramuzza, Chapter 7, Book: Introduzione alla termovalorizzazione dei rifiuti, Franco Angeli, Fondazione AMGA, pp. 125 – 148, ISBN 88-464-7638-7, Milano, Italy, 2006.
6. *Emissioni gasosi*, A. Cemin, **D. Cocârță**, P. Scaramuzza, Chapter 5, Book: Introduzione alla termovalorizzazione dei rifiuti, Franco Angeli, Fondazione AMGA, pp. 89 – 113, ISBN 88-464-7638-7, Milano, Italy, 2006.
7. *Un esempio di collaborazione internazionale nel settore della valorizzazione energetica dei rifiuti*, T. Apostol, **D. Cocârță**, L. Lazăr, C. Mărculescu, E. C. Rada, Book (edited by the University of Trento - Italy), Innovazioni nel settore del trattamento termico dei rifiuti speciali, Quaderni del Dipartimento SAN 3, Università degli Studi di Trento, DICA, ISBN 88- 8443-077-1, pp. 139-145, 2004.
8. *Analisi dei valori di cancer potency di diossine e furani proposti in letteratura*, T. Apostol, A. Badea, A. Cemin, **D. Cocârță**, M. Ragazzi, P. Scaramuzza, Book (edited by the University of Trento, Italy), Innovazioni nel settore del trattamento termico dei rifiuti speciali, Quaderni del Dipartimento SAN 3, Università degli Studi di Trento, DICA, ISBN 88- 8443-077-1, pp. 101-121, 2004.

Anexa 4

1. 27 – 29 mai 2008, Wölfel Meßsysteme – Software GmbH + Co.KG, HÖchberg, Germania „IMMI Training” – curs de specializare în vederea evaluării impactului acustic
2. 27 – 30 iunie 2006, Universitatea de Studii din Trento, Italia, „GRASS e Free Open Source – GIS teoria applicazione” – curs de formare GIS (Geographic Information System)
3. 24 noiembrie 2006, Universitatea de Studii din Trento, Italia, „Valorificarea energetică a nămolurilor rezultate de la stațiile de tratare a apei” - curs de formare valorificare energetică a nămolurilor
4. 22 – 25 septembrie 2005, Pralungo di Montevacino, Trento, Italia “Energia e cooperazione allo sviluppo: conoscenza, trasferimento e condivisione di tecnologia” – curs de specializare cooperare internațională, transfer tehnologie, energie
5. 12, 19, 26 mai – 9, 14 iunie 2005, Facultatea de Economie, Universitatea de Studii din Trento, Italia, “IO TU NOI: Cooperazione è Relazione, Percorso di Autoformazione di ISF-TN” – curs de formare cooperare internațională
6. 31 ianuarie – 3 februarie 2005, Universitatea POLITEHNICA din Milano, Piacenza, Italia, “I percorsi di recupero energetico dei rifiuti a valle della raccolta differenziata” – curs de formare în domeniul protecției mediului; recuperarea energiei din deșeurile solide urbane a vale de colectarea selectivă
7. 26 octombrie 2004, Universitatea POLITEHNICA din Milano, Departamentul de Ingineria Mediului, “Seminario sulla misura delle polveri aerodisperse con metodo laser scattering” - curs de formare în ceea ce privește tehnicile de măsurare a concentrațiilor de pulberi din aer
8. 16 – 19 decembrie 2004, Pralungo di Montevacino, Trento, Italia “Appropriate Technology for Water Supply and Sanitation in Developing Countries” – curs de formare în legătura cu tehnologiile de alimentare cu apă în țările în curs de dezvoltare
9. 15 decembrie 2004, Rovereto, Trento, Italia “Innovazioni nel settore del trattamento termico dei rifiuti speciali” - curs de specializare în sectorul tratamente termice pentru deșeurile periculoase
10. 14 decembrie 2004, Rovereto, Trento, Italia “Potenzialità della citometria a flusso nell'analisi di matrici ambientali”, - curs de specializare în sectorul citometriei
11. 2000 – 2003, Universitatea POLITEHNICA din București, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic – cursuri de specializare pentru încadrarea în învățământ
12. 1998 – 1999, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de energetică, curs de formare AutoCAD R13

Anexa 5

1. *Eutrophication of Lakes. Measurements, Modelling and Case Studies, Italia – România Workshop, Universitatea POLITEHNICA din București, Department of Hydraulics and Hydraulic Machineries, 25 – 27 aprilie 2005.*
2. *Inquinamento da polveri sottili e ozono: un approccio dal punto di vista scienze sperimentali e mediche – dr. Giglio Donazzan, “Effetti a breve/lungo termine da esposizione a polveri sottili”, Bolzano, Italia, 10 martie 2005.*
3. *Costruendo partenariati e sostenibilità – “Inquinamento atmosferico”, Ingegneria Senza Frontiere, Trento, Italia, 28 februarie 2005.*
4. *Energie Rinnovabili: esperienze e progetti per un futuro sostenibile, Gonzaga, Mantova, Italia, 12 februarie 2005.*
5. *Progetti attuali e futuri sviluppi nel settore biomedico e sanitario, Facoltà di economia, Trento, Italia, 9 februarie 2005.*
6. *ISWA, World Environment Congress and Exhibition, Rome, Italy, 17 – 21 octombrie 2004.*
7. *Human Health Risk Assessment - Analisi di rischio sanitario, Unione Industriale di Torino, Torino, Italia, 8 iunie 2004.*
8. *Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Taormina, Sicilia, Italia 23-26 iulie 2004.*
9. *Piani di azione e accordi di programma per il contenimento delle polveri fini PM10, Tavola Rotonda, Trento, Italia, 20 mai 2004.*
10. *Impatto ambientale delle centrali termoelettriche, Tavola Rotonda, prof. Paolo Baggio, Mantova, Italia, mai 2004.*
11. *La biomassa come fonte di energia rinnovabile: produzione su piccola scala di gas di sintesi e/o di idrogeno, prof. Paolo Baggio, Facoltà di Fisica di Trento, Trento, Italia, mai 2004.*
12. *Energia e rifiuti, prof. Marco Ragazzi, Facoltà di Fisica di Trento, Trento, Italia, martie 2004.*
13. *Le polveri sottili, la questione mobilità e la nostra salute, Trento, Italia, 27 februarie 2004.*
14. *POP: diffusione nell'ambiente, loro controllo e tecnologie di abbattimento, Fiera di Milano, Milano, Italia, 26-27 noiembrie 2003.*