Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti
Facultatea de Energetică
Departamentul de Producere şi Utilizare a Energiei

L I S T A D E L U C R Ă R I

COCÂRŢĂ M. DIANA MARIANA - **Dr. /** din 2007, conferențiar din 2018

I. Teza de doctorat

T1. *Public Health Impact from Waste-to-Energy Plants* / Evaluarea impactului asupra sănătăţii publice a valorificării energetice a deşeurilor solide urbane, teză de doctorat, Facultatea de Inginerie, Universitatea de Studii din Trento, (Italia) / Facultatea de Energetică, Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, aprilie 2007, 247 pagini.

II. Cărţi publicate (C)

Ca - Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studentilor, publicate în edituri recunoscute

Ca1. D.M. Cocârţă, *Riscuri pentru Sănătate în Industria Energetică*, ISBN eBook 978-606-515-777-4; Editura Politehnica Press, Universitatea Politehnica din Bucureşti, 115 pagini, 2017.

Ca2. D.M. Cocârţă, *Soil and Air Quality Monitoring Techniques*, Saxion University of Applied Sciences, Netherlands, ISBN 9789462130234, pp. 1-202, 2018.

Cb - Cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor)

Cb1. D.M. Cocârţă, *Human Health Risks from Non-Renewable Energy*, ISBN 978-606-515-778-4; Editura Politehnica Press, Universitatea Politehnica din Bucureşti, 114 pagini, 2017.

Cb2. D.M. Cocârţă, *La valutazione del rischio per la salute. Uno dei criteri decisionali*, Chapter 8, Book: Energia da Biomasse e Rifiuti, Franco Angeli, Fondazione AMGA, pp. 45 – 49, ISBN 978-88-568-0309-9, Milano, Italy, 2008.

Cb3. Heimann, D., Clemente, M., Elampe, E., Only, X., Miège, B., Defrance, J., Baulac, M., **D.M. Cocarta, (...),** Van, T., *Air Pollution, Traffic Noise and Related Health Effects in the Alpine Space. A Guide for Authorities and Consulters"*, Publisher: Università degli Studi di Trento, Editor: Dietrich Heimann, Trento, December 2007, ISBN 978-88-8443-208-7, pp. 1-355.

Cb4. M. Ragazzi, E. C. Cristina, **D.M. Cocârţă**, M. Venturi, E. Malloci, M. Bianchi, A. Crescimano, *Combustione diretta e indiretta di fanghi*, Book edited by the University of Trento - Italy, La valorizzazione energetica dei fanghi di depurazione, Raccolta di contrbuti, 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.

Cb5. A. Badea, A. Cemin, **D.M. Cocârţă**, P. Scaramuzza, *Impatto degli inquinanti sull'ambiente e sulla salute*, Chapter 7, Book: Introduzione alla termovalorizzazione dei rifiiuti, Franco Angeli, Fondazione AMGA, pp. 125 – 149, ISBN 88-464-7638-7 , Milano, Italy, 2006.

Cb6. A. Cemin, **D.M. Cocârţă**, P. Scaramuzza, *Emissioni gasosi*, Chapter 5, Book: Introduzione alla termovalorizzazione dei rifiiuti, Franco Angeli, Fondazione AMGA, pp. 89 – 115, ISBN 88-464-7638-7 , Milano, Italy, 2006.

Cb7. T. Apostol, **D.M. Cocârţă**, L. Lazăr, C. Mărculescu, E. C. Rada, *Un esempio di collaborazione internazionale nel settore della valorizzazione energetica dei rifiuti*, 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.

Cb8. T. Apostol, A. Badea, A. Cemin, **D.M. Cocârţă**, M. Ragazzi, P. Scaramuza, *Analisi dei valori di cancer potency di diossine e furani proposti in letteratura*, 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. 101-119, 2004.

III. Alte materiale publicate (I, D)

I – Culegeri şi îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN şi în tipografii locale/de instituţii de uz intern)

I.1. D.M. Cocârţă, Constantin Streche, *Tehnici de monitorizare a calităţii aerului şi solurilor*, Îndrumar de laborator și aplicații practice, ISBN 978-606-515-775-0; Editura Politehnica Press, Universitatea Politehnica din Bucureşti, 2017, pp.1 - 98.

I.2. D.M. Cocârţă, Constantin Stan, *Riscuri pentru Sănătate în Industria Energetică (Soluții software destinate evaluării riscurilor pentru sănătatea populației)*, Îndrumar de laborator și aplicații practice, ISBN 978-606-515-854-2; Editura Politehnica Press, Universitatea Politehnica din Bucureşti, 2019, pp.1 - 101.

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulaţie internaţională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performanta). *Se mentioneaza la fiecare lucrare includerea in Baza ISI [Accession Number, WOS=...., ultimul Factor Impact, ISSN] si/sau denumirea altei (altor) BDI.*

Ris1. D.M. Cocârţă, Dumitru DM, Pesciaroli L, Felli M, Raduly B, Crognale S., *Cultivable Hydrocarbonoclastic Microbial Community from Historically Polluted Soil: Tests for Consortium Development*. Soil and Sediment Contamination: An International Journal. ISSN: 1532-0383 (Print) 1549-7887 (Online). [ISI IF 0.992] https://doi.org/10.1080/15320383.2019.1578335.

Ris2. D.M. Cocârţă, Robescu LM, Negrea LA, *Virtual Education for Environmental Engineers*, BRAIN – Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, Volume 10, Issue 1 (January - February, 2019), ISSN 2067-3957. ISI WOS: WOS:000457502300006. [ISI indexed journal].

Ris3. Alexandra Danu, **D.M. Cocârţă**, Vladimir Tanasiev, Badea Adrian Alexandru, *The influence of dust deposition on the energy performance of the photovoltaics*, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Volume: 80 Issue: 3 Pages: 183-196, ISI WOS:000440896700015 (14 pagini). [ISI indexed journal]

Ris4. C. Stan, G. Collaguazo, C. Streche, T. Apostol, **D.M. Cocârţă**, *Pilot-Scale Anaerobic Co-Digestion of the OFMSW: Improving Biogas Production and Startup*, Sustainability 2018, 10(6), 1939; EISSN 2071-1050 Published by MDPI AG, Basel, Switzerland, (https://doi.org/10.3390/su10061939); ISI WOS:000436570100251. [ISI IF 2.592]

Ris5. Streche Constantin, **D.M. Cocârţă**, Istrate Irina Aura, Badea Adrian Alexandru, *Decontamination of petroleum-contaminated soils by using the electrochemical technique: remediation degree and energy consumption*, Scientific Reports - Nature, Scientific Reports volume 8, Article number: 3272 (2018), ISSN 2045-2322 (DOI:10.1038/s41598-018-21606-4); ISI WOS:000425380900055. [ISI IF 4.011]

Ris6. Istrate Irina Aura, **D.M. Cocârţă**, Wu Zucheng, Stoian Mihaela Alexandra, *Minimizing Risks from Hydrocarbon Contaminated Soils by Using Electric Field Based Treatment for Soil Remediation*, Sustainability, Sustainability 2018, 10(1), 253; EISSN 2071-1050 Published by MDPI AG, Basel, Switzerland (DOI:10.3390/su10010253); ISI WOS:000425082600246. [ISI IF 2.592]

Ris7. **D.M. Cocârţă**, Mihaela Alexandra Stoian and Aykan Karademir, *Crude Oil Contaminated Sites: Evaluation by Using Risk Assessment Approach*, Sustainability 2017, 9(8), 1365; EISSN 2071-1050 Published by MDPI AG, Basel, Switzerland, (DOI:10.3390/su9081365); ISI WOS:000408861800080. [ISI IF 2.592]

Ris8. **D.M. Cocârţă**, Viorica Ruxandu Subtirelu, Adrian Badea, *Effect of sewage sludge application on wheat crop productivity and heavy metal accumulation in soil and wheat grain*, Environmental Engineering and Management Journal, May 2017, Vol.16, No. 5, pages: 1093-1100; Print ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707, ISI WOS:000409069600008. [ISI IF 1.186]

Ris9. A. Corneliu Cojocaru, **D.M. Cocârţă**, Irina Aura Istrate and Igor Creţescu, *Graphical methodology of global pollution index for the environmental impact assessment using two environmental components*, Sustainability 2017, 9(4), 593; EISSN 2071-1050 Published by MDPI AG, Basel, Switzerland, (DOI:10.3390/su9040593); ISI WOS:000402090300115. [ISI IF 2.592]

Ris10. Mihaela Amalia Diminescu, Anca Marina Marinov, Gabriela Elena Dumitran, **D.M. Cocârţă**, Liana Ioana Vuţă, *Experimental laboratory studies on capillary fringe behavior*, Environmental Engineering and Management Journal, March 2017, Vol.16, No. 3, pages: 581-586; Print ISSN: 1582-9596 eISSN: 1843-3707, ISI WOS:000403508600009. [ISI IF 1.186]

Ris11. **D.M. Cocârţă,** Viorica Ruxandu Subţirelu, Adrian Badea, *The effect of sewage sludge on energy willow (SALIX VIMINALIS "ENERGO") productivity*, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 79, Iss. 2, pages: 207-216, 2017 ISSN 2286-3540, ISI WOS:000405770800019. [Inspec. Scopus. Ulrich. Elsevier]

Ris12. **D.M. Cocârţă**, Silvia Neamţu, Ana-Maria Reşetar Deac, *Carcinogenic risk evaluation for human health risk assessment from soils contaminated with heavy metals*, International Journal of Environmental Science and Technology, Int. J. Environ. Sci. Technol. (2016) 13: 2025, Springer, ISSN: 1735-1472 (print version), ISSN: 1735-2630 (electronic version), (DOI 10.1007/s13762-016-1031-2) ISI WOS:000379709700013. [ISI IF 2.031]

Ris13. **D.M. Cocârţă**, Gabriela E. Dumitran, Mihaela A. Diminescu, Liana Vuţă, *Removal efficiency and gas/particle partitioning of PCBs emissions from thermal treatment of PCBs contaminated soil*, Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 3, 970–977 (2016), ISSN 1311-5065, ISI WOS:000385910400016. [ISI IF 0.634]

Ris14. **D.M. Cocârţă**, Mihaela A. Stoian, Adrian Badea, *Human health risk assessment: a case study involving Polycyclic Aromatic Hydrocarbons soil contamination and human exposure*, International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology (IJASEAT), Volume-4, Issue-1, Jan.-2016, ISSN: 2321 –9009, pp. 147-152. JIFACTOR 3.15. [Index Copernicus]

Ris15. **D.M. Cocârţă** , Viorica R. Subţirelu, Adrian Badea, *The effect of sewage sludge on yield and quality of potatoes*, International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology (IJASEAT), International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology (IJASEAT), Volume-4, Issue-1, Jan.-2016, ISSN: 2321 –9009, pp. 143-146. JIFACTOR 3.15. [Index Copernicus]

Ris16. **D.M. Cocârţă**, 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. ISI WOS:000334150300008. [ISI IF 1.605]

Ris17. Cora Bulmău, **D.M. Cocârţă**, *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. [Inspec. Scopus. Ulrich. Elsevier]

Ris19. Cora Bulmău, Silvia Neamțu, **D.M. Cocârţă**, 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, decembrie 2013 (6 pagini), ISSN 0034-7752, ISI WOS:000330914400014. [ISI IF 1.605]

Ris20. Irina Istrate, **D.M. Cocârţă**, 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, noiembrie 2013 (5 pagini), ISSN 0034-7752, ISI WOS:000328441600008. [ISI IF 1.605]

Ris21. Irina Istrate, **D.M. Cocârţă**, Silvia Neamțu, Talida Cîrlioru, *The Treatment of PCB Polluted Soil-The Approach Based on the Application of Electrochemical Treatment*, 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), aprilie 2013, (14 pagini), (DOI: 10.1007/s11270-013-1516-2), ISI WOS:000317619700032. [ISI IF 1.774]

Ris22. Anca Lăcătuşu, **D.M. Cocârţă**, Radu Lăcătuşu, *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, ISI WOS:000315472400006. [ISI IF 0.907]

Ris23. Irina A. Istrate, **D.M. Cocârţă**, Silvia Neamţu, Talida Cîrlioru, Cristina Dumitrescu, *Assessment of electrochemical treatment effciency for artificially contaminated soil with PAHs and PCBs*, Present Environment and Sustainable Development, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza", Volume 7, no. 2 / 2013, pp. 157 – 168, Iaşi, ISSN: 1843 – 5971, 2013 (12 pagini). [EBSCO. Index Copernicus]

Ris24. Cora Bulmău, Adrian Badea, **D.M. Cocârţă**, Gigel Paraschiv, *Evaluation the non-oxidative thermal technology for removal of petroleum products from contaminated soils*, Present Environment and Sustainable Development, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza", Volume 7, no. 1 / 2013, pp. 165-175, Iaşi, ISSN: 1843 – 5971, 2013 (9 pagini). [EBSCO. Index Copernicus]

Ris25. Irina Istrate, **D.M. Cocârţă**, Adrian Badea, Talida Cîrlioru, *Influence of pH and redox potential on electrochemical treatment efficiency in case of soil pollution with petroleum products*, Editura Politehnium, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVIII (LXII), Fasc.3, Secţia Chimie şi Inginerie Chimică, 2012, pp.19-27, ISSN:0254-7104 (9 pagini). [Index Copernicus]

Ris26. Cora Bulmău, **D.M. Cocârţă**, Silvia Neamţu, Cristina Dumitrescu, Adrian Badea, *Environmental Assessment of Pyrolysis as Ex-Situ Thermal Treatment Applied to PAHs Contaminated Soils*, Editura Politehnium, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVIII (LXII), Fasc.3, Secţia Chimie şi Inginerie Chimică, 2012, pp.111-121, ISSN:0254-7104, (11 pagini). [Index Copernicus]

Ris27. Silvia Neamţu, Ana-Maria Reşetar, Cristina Dumitrescu, **D.M. Cocârţă**, *Impact assessment of PAHs and heavy metals from industrial pollution sources in a Central Romania area*, Editura Politehnium, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVIII (LXII), Fasc.3, Secţia Chimie şi Inginerie Chimică, 2012, pp.65-68, ISSN:0254-7104 (14 pagini). [Index Copernicus]

Ris28. Cristina Dumitrescu, **D.M. Cocârţă**, 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, pg. 217-228, September 2012 (12 pag.) [Inspec. Scopus. Ulrich. Elsevier. Compendex]

Ris29. Cristina Dumitrescu, **D.M. Cocârţă**, Ana-Maria Resetar-Deac, Adrian Badea, Monica Biolan, *Human health Risk Assessment of contaminated sites with carcinogenic pollutants*, Present Environment and Sustainable Development, Editura Universităţii Al.I. Cuza Iaşi, volum 6, nr. 2/2012, pag. 415-428, (13 pagini), C.N.C.S.I.S. Index B+. [EBSCO, Index Copernicus]

Ris30. Silvia Neamţu, **D.M. Cocârţă**, Ana-Maria Resetar, Adrian Badea, *Environmental assessment of PCB's occurance in soil due to industrial pollution – a case study in correlation with the legal limits in force in Romania and European provisions*, Proceedings-ul Conferintei Naţionale de Ştiinţa Solului – ediţia XX, SNRSS 20, Craiova, România, 26 august – 1 septembrie 2012, Analele Universităţii din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XLII-2012/1, p. 95 – 101, ISSN 1841-8317 http://193.231.39.53/index.php. (10 pagini). [Index Copernicus]

Ris31. Cora Bulmău, **D.M. Cocârţă**, Silvia Neamţu, *Removal of benzo(a)pyrenne from oil contaminated soil by oxygen free thermal treatments*, Proceeding-ul Conferinţei Naţionale de Ştiinţa Solului - ediţia XX, SNRSS 20, Craiova, România, 26 august – 1 septembrie 2012, Analele Universităţii din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XLII-2012/1, p. 95 – 101, ISSN 1841-8317. [Index Copernicus]

Ris32. **D.M. Cocârţă**, 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); Print ISSN: 1582-9596; eISSN: 1843-3707, ISI WOS:000292409500004. [ISI IF 1.186]

Ris33. Irina Istrate, Adrian Badea, **D.M. Cocârţă**, 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, Iaşi, ISSN: 1843 – 5971, 2011 (12 pag.). [EBSCO, Index Copernicus]

Ris34. Cora Bulmău, Adrian Badea, **D.M. Cocârţă**, 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, Iaşi, ISSN: 1843 – 5971, 2011 (9 pag.). [EBSCO, Index Copernicus]

Ris35. D.M. Cocârţă, 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, (2009) Volume: 30 Issue: 9 Pages: 963-968 Article Number: PII 913697109, ISSN 1479-487X (electronic,) pp. 963-968, 0959-3330 (DOI: 10.1080/09593330902989958) ISI WOS:000268757800011. [ISI IF 1.918]

Ris36. D.M. Cocârţă, 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. [Inspec. Scopus. Ulrich. Elsevier]

Ris37. D.M. Cocârţă, 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. [Inspec. Scopus. Ulrich. Elsevier]

Rio - Alte reviste de specialitate de circulaţie internaţională

Ri01. M.A. Stoian, **D.M. Cocârţă**, A. Badea, *Human Health Risk Assessment from Metals Present in a Soil Contaminated by Crude Oil*, World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering Vol:11, No:5, 2017, scholar.waset.org/1999.6/10007768.

Rio2. D.M. Cocârţă, I.A. Istrate, C. Streche, D.M. Dumitru, *Removal of Total Petroleum Hydrocarbons from Contaminated Soils by Electrochemical Method*, World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering Vol:11, No:5, 2017, scholar.waset.org/1999.6/10007754.

Rio3. **D.M. Cocârţă**, E. Cherubini, M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol, *Come trasformare un inceneritore in un distruttore di diossina*, Rifiuti Solidi Review, Anno XX N. 5, Septembrie - Octombrie 2006, ISSN: 0394 - 5391, Italia. Google Scholar (7 pag.).

Rns - Reviste de specialitate de circulaţie naţională recunoscute de CNCSIS. Se mentioneaza Categoria CNCSIS.

Rns1. D.M. Cocârţă, *RECOLAND – Sistem decizional multicriterial pentru remedierea siturilor contaminate cu poluanți toxici și persistenți din marile zone industriale*, Buletin CENTIREM, Nr. 7, 2013, ISSN: 1584 - 1065, Editura Universitas din Petroșani. Cod CNCSIS 194 (22 pag.).

Rno - Alte reviste de specialitate de circulaţie naţională

Rno1. Lăcrămioara Diana Robescu, **Diana Mariana Cocârță**, *Instrumente inovative educaționale în ingineria mediului/ Educational innovative tools in environmental engineering*, Revista Asociatiei Romane a Apei, ROMAQUA, pp. 31 – 38, nr. 3, (8 pagini), 2018.

Rno2. D.M. Cocârţă, prezentare proiect RP-1 în "History of My Return", pp. 16 – 21, CNCSIS – UEFISCSU National University Research Council, National Conference of Scientific Research in Romanian Higher Education – CNCSIS 10, Braşov, România, 2008.

Rno3. T. Apostol, A. Badea, **D.M. Cocârţă**, M. Ragazzi**,** *Incinerarea - o alternativă viabilă de tratare a deşeurilor*, Revista Salubritatea, nr. 2 (14) / 2005, pp. 32-35, Editată de Asociaţia Română de Salubritate, Bucureşti, România, (4 pagini) 2005.

Vis- Volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute, organizate in ţară şi străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a publicatiilor pe baza unor criterii de performanta. *Se mentioneaza la fiecare lucrare includerea in Baza ISI [ISI Proceedings, Accession Number, WOS=....., ISSN] si/sau denumirea altei (altor) BDI.*

Ris1. Z. Pásztai, F. Branner, K. Hübner, T. Apostol, C. Stan, **D.M. Cocârţă**, C. Streche, V. Rusu, *A Romanian zero waste strategy: Salacea and Cociuba Mare case study*, 9th International Conference on Energy and Environment 2019, 17 - 18 October 2019 [ISI Proc. IEEE Xplore]

Ris2. D.M. Cocârţă, A.M. Velcea (Nicolescu), C. Harber, A. Badea, *Benefits and potential risks to humans from agricultural use of sewage sludge*, Conference: 19th SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference EXPO Proceedings, DOI: 10.5593/sgem2019/5.2/S20.023, June 2019, Bulgaria [ISI Proc.]

Ris3. D.M. Cocârţă, A.M. Velcea (Nicolescu), C. Stan, A. Badea, *Evaluation of the Emissions from the Pyrolytic Treatment of PAHs Soil Contaminated Soil*, Conference: The 5th World Congress on New Technologies, DOI: 10.11159/ICEPR19.126, August 2019, Portugalia [ISI Proc.]

Vis4. D.M. Dumitru, Silvia Crognale, **D.M. Cocârţă**, Adrian Badea, *Pollution assessment of historically contaminated soils with petroleum products*, The 8th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM) 2017, IEEE Power & Energy Society, Book Series: International Conference on Energy and Environment, pages: 138-142, ISI WOS:000427610300030. [ISI Proc. IEEE Xplore]

Vis5. Constantin Streche, Tudor Baracu, Tiberiu Apostol, **D.M. Cocârţă**, Stan Constantin, *Evaluation of the efficiency of combining the electrochemical remediation and soil flushing methods in the soil contamination with diesel*, 017 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND ENVIRONMENT (CIEM) 2017, IEEE Power & Energy Society, Book Series: International Conference on Energy and Environment, pages: 143-147 ISI WOS:000427610300031. [ISI Proc. IEEE Xplore]

Vis6. Irina-Aura Istrate, Mirela Nicoleta Dincă, Mariana Ferdeş, **D.M. Cocârţă**, *The use of ozone in combination with electrochemical treatment for the remediation of organic polluted soils*, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Proceedings of the 45th International Symposium on Agricultural Engineering, January 2017, Opatija, Croatia, Book Series: Actual Tasks on Agricultural Engineering-Zagreb, Volume: 45 Pages: 63-70, Published: 2017, Document Type: Proceedings Paper ISSN: 1848-4425, WOS:000432420200006. [ISI Proc.]

Vis7. M.A. Stoian, **D.M. Cocârţă**, A. Badea, D.M. Dumitru, *Carcinogenic risk assessment of heavy metals contamination due to accidental oil spills on soil*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Albena, Bulgaria, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-00-3 / ISSN 1314-2704, 27 June - 6 July, 2017, Vol. 17, Issue 14, 571-578 pp (DOI: 10.5593/sgem2017/14/S06.072). [ISI Proc.]

Vis8. D.M. Cocârţă, C. Streche, D.M. Dumitru, M.A. Stoian, *Ex-situ remediation of petroleum-contaminated soil by pyrolysis process*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-00-3 / ISSN 1314-2704, 27 June - 6 July, 2017, Vol. 17, Issue 14, 643-650 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/14/S06.081. [ISI Proc.]

Vis9. Irina A. Istrate, D.M. Dumitru, **D.M. Cocârţă**, *Electrochemical remediation of soils in case of a complex pollutant mixture*, Environmental Engineering, renewable engineering sources, sustainable agricultural engineering, ISB-INMA TEH' 2017 International Symposium, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania, ISB-INMA TEH' 2017. [CABI. IndexCopernicus. EBSCO]

Vis10. Irina A. Istrate, **D.M. Cocârţă**, *The assessment of environmental impact due to the traffic in Bucharesti*, 8 – 10 iulie 2017, International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, Proceedings of 6th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, Moieciu de Sus, Romania. [IndexCopernicus]

Vis11. Mihaela Alexandra Stoian, **D.M. Cocârţă**, Adrian Badea, *Assessment of carcinogenic risk from soil pollution based on policyclyc aromatic hydrocarbons*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, 2 - 5 November, 2016, SGEM Vienna GREEN 2016, Austria, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining - Conference Proceedings, Volume IV, pp. 49-56, ISBN 978-619-7105-80-3, ISSN 1314-2704, (DOI 10.5593/sgem2016HB14), ISI WOS:000395499900007. [ISI Proc.]

Vis12. D.M. Cocârţă, Delia-Micaela Dumitru, Anca-Rovena Lăcătuşu, Adrian Badea, *Evaluation of bioremediation efficiency in crude-oil contaminated soils*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, 2 - 5 November, 2016, SGEM Vienna GREEN 2016, Austria, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining - Conference Proceedings, Volume IV, pp. 103 - 110, ISBN 978-619-7105-80-3, ISSN 1314-2704, (DOI 10.5593/sgem2016HB14), ISI WOS:000395499900014. [ISI Proc.]

Vis13. Irina A. ISTRATE, **D.M. Cocârţă**, Gheorghe Voicu, *Implementation of RECOLAND project for the remediation of contaminated sites*, 44th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", 23rd – 26th February 2016, Opatija, Croatia, 23rd – 26th February 2016. [CABI]

Vis14. D.M. Cocârţă, Mihaela Stoian, Adrian Badea, *Assessment of human health risk from crude oil contaminated soils: pollution with PAHs*, 10th International Conference on Energy & Environment (EE'15) - WSEAS – Budapest, Hungary, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-1-61804-356-6, December 12 – 14, 2015. [Cabi, ACM, INSPEC]

Vis15. Cora Bulmău, **D.M. Cocârţă**, Ana-Maria Reşetar, *Evaluation of Integrated Time-Temperature Effect in Pyrolysis Process of Historically Contaminated Soils with Cadmium (Cd) şi 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), Proceedings of 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Book Series: E3S Web of Conferences Volume: 1, Article Number: 01002 (DOI: 10.1051/e3sconf/20130101002) ISI WOS:000326475400002. [ISI Proc.]

Vis16. D.M. Cocârţă, Ramona Dinu, Cristina Dumitrescu, Ana-Maria Reşetar, 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, Proceedings of 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Book Series: E3S Web of Conferences Volume: 1 Article Number: 01005, E3S Web of Conferences 1, 01005 (2013), DOI: (10.1051/e3sconf/20130101005) ISI WOS:000326475400005. [ISI Proc.]

Vis17. D.M. Cocârţă, 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, Environmental Toxicology II, Book Series: WIT Transactions on Ecology and the Environment, Volume: 110, Editors A. G. Kungoloş eta al., WITPRESS Southampton, Boston 2008, ISSN 1743-3541: vol. 110, pp. 53-60, ISI WOS:000257704900006. [ISI Proc.]

Vis18. D.M. Cocârţă, A. Badea, T. Apostol: „Characterization of Energy Production and Health Impact in Românian 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, Proceedings of The 3rd Iasme/WSEAS International Conference On Energy & Environment: Energy And Environment III, ISBN: 978-960-6766-43-5, ISSN: 1790-5095, pp.198-203, ISI WOS:000254169000029. [ISI Proc.]

Vis19. D.M. Cocârţă, 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, nvironmental Exposure and Health Book Series: WIT Transactions on Ecology and the Environment Volume: 85, pages: 249-255, ISBN: 1-84564-029-2, ISBN: 1746-449X (print), ISBN: 1743-3541 (on-line), pp. 249 – 255, ISI WOS:000236906600027. [ISI Proc.]

Vis20. P. Baggio, A. Cemin, **D.M. Cocârţă**, 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 WOS:000235839200016. [ISI Proc.]

Vi - Volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute, organizate in ţară şi străinătate

Vi1. D.M. Cocârţă, Constantin Stan, Constantin Streche, Oviudiu-Leonard Turcu, Tiberiu Apostol, *Thermal treatment and electric field based approaches for pahs remediation from contaminated soils*, Environmental Legislation, Safety Engineering and DIsaster Management, ELSEDIMA 12th International Conference, 17 - 19 May 2018, Cluj-Napoca, Romania.

Vi2. D.M. Cocârţă, Constantin Stan, Constantin Streche, Adrian Badea, *Dispersion Modeling of Emissions from Fossil Fuel Fired Power Plants*, The 13th WEC Central & Eastern Europe Regional Energy Forum - FOREN 2016, 12-16 June, Romania.

Vi3. Elena Elisabeta Manea, Lăcrămioara Diana Robescu, **D.M. Cocârţă**, *Municipal wastewater treatment green house gasses emissions – evaluation and reduction solutions*, International Conference GREDIT'2016 – Green Development Infrastucture Technology, Book of Abstracts, Skopje, 31 March – 2 April 2016. ISBN 978-608-4624-22-6.

Vi4. D.M. Cocârţă, I.A. Istrate, T.M. Oprea, C. Dumitrescu, *General Overview of RECOLAND project from start to end*, 6th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM 2013), Bucureşti, România, 7 - 9 Noiembrie, 2013, CD Proceedings conferinţă.

Vi5. C. Bulmău, **D.M. Cocârţă**, *Behaviour of PCBs in remediation by oxygen free thermal treatments of an artificially contaminated soil*, 6th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM 2013), Bucureşti, România, 7 - 9 Noiembrie, 2013. CD Proceedings conferinţă.

Vi6. D.M. Cocârţă, 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), Bucureşti, România, 12 - 14 Noiembrie, 2009, CD Proceedings conferinţă.

Vi7. A. Badea, **D.M. Cocârţă**, T. Apostol, *Methodologies for assessing human health impact from power plants*, Forumul Naţional al Energiei, FOREN 2008, Secţiunea Politici Energetice şi Producerea Energiei, 15-19 iunie 2008, Neptun, România (*Premiul pentru cea mai bună lucrare realizată de tineri autori*), (CD-Rom) 2008 (10 pagini).

Vi8. **D.M. Cocârţă**, M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol, *Critical analysis of the EU regulation on waste incineration plants related to heavy metals emissions*, 3 - 7 October 2007 – "11th International Waste Management and Landfill Symposium, Santa Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italia, 2007, (8 pagini).

Vi9. **D.M. Cocârţă**, M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol, *Critical analysis of a method for the assessment of heath effects of the toxic and persistent atmospheric pollutants from waste-to-energy plants*, Conferinţa Internaţională Energie – Mediu CIEM 20 - 22 Octombrie 2005, pp. 4/48 – 4/53, Editura Universul Energiei, Bucureşti, 2005 (6 pagini).

Vi10. **D.M. Cocârţă**, M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol, *Waste to energy options: indicators for health risk assessment*, Workshop, Conferinţa Internaţională Energie – Mediu CIEM, 20 - 22 Octombrie 2005, Book: Managementul deşeurilor urbane şi industriale, Editura Universul Energiei, pp. 42 – 46, Bucureşti, 2005 (5 pagini).

Vi11. P. Baggio, M. Ragazzi, L. Fiori, M. Grigiante, E. C. Rada, N. Sibisi, M. Baratieri, **D.M. Cocârţă**, L. Lazăr, *Waste to energy options: the University of Trento team*, Workshop, Conferinţa Internaţională Energie – Mediu CIEM, 20 - 22 Octombrie 2005, Book: Managementul deşeurilor urbane şi industriale, Editura Universul Energiei, pp. 31 – 41, Bucureşti, 2005 (11 pagini).

Vi12. **D.M. Cocârţă**, 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, (CD-Rom) 2005 (10 pagini).

Vi13. P. Baggio, A. Cemin, **D.M. Cocârţă**, 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, (CD-Rom) 2005 (5 pagini).

Vn - Volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale

Vn1. D.M. Cocârţă, *Evaluarea nivelului de concentraţii de HAP-uri şi BaP din aer într-o zonă zonă industrială din NE României*, Tendințe actuale în exploatarea durabilă a resurselor minerale, Institutul Naţional De Cercetare - Dezvoltare pentru Metale şi Resurse Radioactive ICPMRR Bucureşti & Centrul de Informare Tehnologică Pentru Resurse Minerale CIT CENTIREM, 20 Noiembrie 2015, Bucureşti – România.

V. BREVETE DE INVENŢIE / INOVAŢII (B,A)

B - Brevete de invenţie

B2. D.M. Cocârţă et al., solicitare de brevet pentru *Sistem şi metodă de evaluare şi control a poluării industriale* Cerere de BREVET nr. A/00445 din 04.07.2017.

B1. Irina Aura Istrate **D.M. Cocârţă**, solicitare de brevet pentru *Procedeul şi instalaţia pentru aplicarea tehnologiei electro-chimice cu schimbare de polaritate, pentru matricile poluate organic/anorganic (sol, noroi, nămol, apă)* Cerere de BREVET nr. A/00639 din 26.08.2013.

A - Inovaţii şi alte creaţii

A1. **D.M. Cocârţă** et al., Aplicaţie informatică înregistrată la Oficiul Român pentru Drepturile de Autor (ORDA): *REMediere a siturilor poluate cu produse PETroliere utilizând modelul sursă-cale-receptor şi analiza cost-beneficiu (REMPET)*- Certificat de înregistrare Seria S5003566 Nr. 001788BI Nr. 08929/04.12.2017.

A2. D.M. Cocârţă et al., Aplicaţie informatică înregistrată la Oficiul Român pentru Drepturile de Autor (ORDA): *Sistem de management al riscului individual pentru sănătatea populaţiei bazat pe evaluarea şi controlul poluării industriale (Sistem EcoRisk)* - Certificat de înregistrare Seria S5003566 Nr. 06713/21.07.2014.

A3. D.M. Cocârţă et al., Aplicaţie informatică înregistrată la Oficiul Român pentru Drepturile de Autor (ORDA): *Sistem decizional multicriterial pentru remedierea siturilor contaminate cu poluanţi toxici şi persistenţi din marile zone industriale (RECOLAND)* - Certificat de înregistrare Seria S5003007 Nr. 06159/26.08.2013.

VI. CONTRACTE ŞI RAPOARTE ŞTIINŢIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate

Pn – proiecte naționale

Pn1. director de proiect: finanțator Universitatea POLITEHNICA din București, GNaC 2018 ARUT, *Degradation of organic compounds from soil through coupling of electrochemical and biological remediation methods*/ ELBIOCOM; ID 71; *Degradarea compusilor organici din sol prin cuplarea metodelor de remediere electrochimice si biologice*/ELBIOCOM, cod 71; octombrie 2018 – septembrie 2019; 10.000,00 €

Pn2. director de proiect: finanțator UEFISCCDI, *Fundamentarea deciziei de REMediere a siturilor poluate cu produse PETroliere utilizând modelul sursă-cale-receptor şi analiza cost-beneficiu*/REMPET, PNII-RU-TE2014-4 – 2348, contract nr. 354/01.10.2015 (2015 - 2017), coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, budget proiect 549.700,00 lei ≈ 120.000,00 €, Website: http://recoland.ro/rempet/

Pn3. director de proiect: finanțator CNCSIS, *Impactul instalaţiilor de producere a energiei asupra sănătăţii populaţiei*, cod proiect RP – 1 CNCSIS, contract nr. 5/01.10.2007 (2007 - 2009), coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA din București, budget proiect 549.700,00 lei ≈ 120.000,00 €, Website: http://cceei.energ.pub.ro/ienas/index.html

Pi4. cercetător: finanțator UEFISCCDI „Cercetari privind determinarea proceselor si parametrilor optimi pentru imbunatatirea gradului de remediere a solurilor contaminate cu hidrocarburi TERESOL", Ctr. Nr. 32-102/2008, 2008-2011, coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Website: http://cceei.energ.pub.ro/TERESOL/index.html

Pi - internaționale

Pi1. director de proiect: finanțat prin Seventh Framework Programme FP7, Capacities programme, Joint Rsearch Projects, contract no. 606/01.01.2013, *Contaminated sites assessment for the reduction of environmental pollution by risk-based approach,* / RISKASSESS (2013 - 2014), coordonator Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, budget proiect 56.004,00 lei ≈ 12.800,00 €, Website: http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/CAPACITATI/Bilaterale/RO-TR/RO-TR%20project%20proposals_%20accepted%20by%20RO.pdf

Pi2. director de proiect: finanțat prin POS CCE, *Multicriteria decision support system for the remediation of historical contaminated industrial areas with persistent and toxic pollutants* / RECOLAND, POS-CCE - O2.1.2., contract nr. 182/18.06.2010 (2010 - 2013), coordonator Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, budget proiect 5.936.398,16 lei ≈ 1.500.000,00 €, Website: http://recoland.ro/home/

Pi3. cercetător/management științific: finanțat prin POC, *Procese și sisteme operaționale pentru tratarea și valorificarea materială și energetică a deșeurilor*/PROVED, Proiect POC-A1-A1.2.3-G-2015, 2016 - 2021, coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, buget proiect ≈ 10.666.000,00 lei; Website: http://www.proved.ro/

Pi4. cercetător: finanțat prin POS CCE, *Reducerea impactului de mediu prin optimizarea lanțului de conversie la instalațiile de valorificare energetica a biogazului din depozitele de deșeuri*/REMOVED, POSCCE-A2-O2.1.1 -2010-2, 2013 - 2015, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti partener, buget proiect ≈ 7102973,60 lei; Website: http://ecobihor.ro/proiect_removed.htm

Pi5. cercetător/formator: finanțat prin Programul Erasmus+, *Environmental learning innovation for more knowledge and better jobs*/EnvYJobs, Call: 2014, KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, field Strategic Partnerships for higher education, project no 2015-1-RO01-KA203-015089, coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, buget proiect 254.445,00 €, Website: http://envyjobs.pub.ro/

Pi6. cercetător/formator: finanțat prin Programul Erasmus+, *Educational Laboratories Platform for Complex Engineering Processes with Remote Access*/EduLabFrame, Program Erasmus+, Call: 2015, KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, field Strategic Partnerships for higher education, project no 2014-1-RO01-KA203-002986, coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA din București, buget proiect 282.260,00 €, Website: http://edulabframe.pub.ro/

Pi7. formator: finanțat prin Programul Leonardo da Vinci *Educational and Training System for Clean Coal Technology*"/CleanCOALtech, Life Long Learning/Leonardo da Vinci Programme, project no LLP-LdV/TOI/2012/RO/007, coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA din București, buget proiect 440.000,00 €, Website: http://pue.pub.ro/cleancoal/Home.aspx

Pi8. cercetător/coordonator WP9 – Impact Assessment: finanțat prin Programul Interreg III B Alpine Space, *Monitoring and Minimisation of Traffic-Induced Noise and Air Pollution Along Major Alpine Transport Routes*, ALPNAP, Interreg III B – Alpine Space, Universitatea de Studii din Trento, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie a Mediului, Italia, responsabil partener italian Dino Zardi, director de proiect dr. Dietrich Heimann, Intitutul pentru Fizica Atmosferei, Oberpfaffenhofen, Germania (2005 – 2007), buget proiect 8.356.000,00 lei ≈ 1.989.478,00 €, Website: http://www.alpnap.org.

Pi9. cercetător: finanțator Provincia Autonomă Bolzano, Italia. *Analisi critica di studi epidemiologici riguardanti gli impatti sulla salute da impianti di termovalorizzazione dei rifiuti*, Universitatea de Studii din Trento, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie a Mediului, Italia, (2007), responsabil contract conf.dr.ing. Marco Ragazzi

Pi10. cercetător: finanțator Provincia Autonomă Bolzano, *Studio comparative propedeutico alla valutazione di impatto ambientale per un impianto di smaltimento di fanghi in provincial di Bolzano*, Universitatea de Studii din Trento, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie a Mediului, Italia, (2006), responsabil contract conf.dr.ing. Marco Ragazzi

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

F1. D.M. Cocârţă, C. Stan, *Riscuri pentru Sănătate în Industria Energetică (Soluții software destinate evaluării riscurilor pentru sănătatea populației)*, Îndrumar de laborator și aplicații practice, ISBN 978-606-515-854-2; Editura Politehnica Press, Universitatea Politehnica din Bucureşti, 2019, pp.1 - 101.

F2. D.M. Cocârţă, *Tehnologii de monitorizare a calității aerului și solului / Soil and Air Quality Monitoring Techniques*, Saxion University of Applied Sciences, Netherlands, ISBN 9789462130234, pp. 1-202, 2018, support pentru curs, on-line: http://curs.envyjobs.pub.ro/login/index.php; http://energ.curs.pub.ro/2017/course/view.php?id=629

F3. D.M. Cocârţă, *Riscuri pentru Sănătate în Industria Energetică*, ISBN eBook 978-606-515-777-4; Editura Politehnica Press, Universitatea Politehnica din Bucureşti, pp. 1-115, 2017, support pentru curs, on-line: http://curs.edulabframe.pub.ro/course/view.php?id=4

F4. D.M. Cocârţă, *Dioxin and waste-to-energy plants*, raport cercetare doctorală (în engleză), Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Energetică, Universitatea de Studii din Trento, Italia, octombrie 2005 (96 pagini).

F5. D.M. Cocârţă, *Flue gas cleaning methods for emissions from waste-to-energy plants and decisional criteria*, raport cercetare doctorală (în engleză), Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Energetică, Universitatea de Studii din Trento, Italia, 2004 (124 pagini).

F6. D.M. Cocârţă, *Critical analysis of a method for the assessment of health effects of the toxic and persistent atmospheric pollutants from waste-to-energy plants*, lucrare de dizertaţie (în engleză), Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Energetică, Universitatea de Studii din Trento, Italia, septembrie 2004 (170 pagini).

F7. D.M. Cocârţă, *Aspecte tehnice, de mediu şi economice ale pretratării deşeurilor solide urbane înaintea depozitării: rolul presării*, lucrare de licență, Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Energetică, septembrie 2003 (265 pagini).

VII. COMUNICĂRI ŞTIINŢIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziţii, conferinţe, etc.

E1. **D.M. Cocârţă**, Adrian Badea, Constantin Stan, *RECOLAND – un instrument de mediu pentru evaluarea riscului pentru sănătatea populaţiei datorat expunerii la soluri contaminate* / *RECOLAND – an environmental tool for health risk assessment from human exposure to contaminated sites*, Academia Oamenilor de Știință din România, Sesiunea Științifică de Toamnă Știință - Cunoaștere - Creativitate – Spiritualitate, 22-24 septembrie 2016, Durău - Neamț.

E2. Aykan Karademir, Recep Kaya Göktaş, **D.M. Cocârţă**, Diana Robescu, *Contaminated sites with risk-based approach: Turkish and Romanian practice*, 3rd Science for the Environment Conference, Aarhus, Denmark, Aarhus University, DCE – Danish Center for Environment and Energy, 1-2 October 2015.

E3. **D.M. Cocârţă**, Cora Bulmău, Ramona Dinu, Vladimir Tanasiev, Cristina Dumitrescu, Adrian Badea, *Comparison of methods to reduce polychlorinated biphenyls contents in contaminated soils*, The International Conference "INnovation and Collaboration in Engineering Research", 2nd to 4th July, 2012, Bucharest, Romania, Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti.

E4. Cora Bulmău, **D.M. Cocârţă**, Irina Istrate, Adrian Badea, Silvia Neamţu, *Improving of thermal treatment remediation efficiency for removal of Pyrene from soils contaminated with petroleum products*, The International Conference "INnovation and Collaboration in Engineering Research", 2nd to 4th July, 2012, Bucharest, Romania, Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti.

E5. Irina Istrate, Adrian Badea, **D.M. Cocârţă**, Cora Bulmău, *The influence of chemical parameters on electrochemical treatment effieciency applied for organic polluted soils*, The International Conference "INnovation and Collaboration in Engineering Research", 2nd to 4th July, 2012, Bucharest, Romania, Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti.

E6. Anca-Rovena Lăcătuşu, Radu Lăcătuşu, **D.M. Cocârţă**, Nicoleta Peltecu, *Bioremedierea solului poluat cu metale grele şi contaminat controlat cu ţiţei şi ulei de transformator*, Workshop - Remedierea solurilor contaminate și evaluarea riscului pentru sănătatea umană, Sinaia, 7 iunie 2013.

E7. Cristina Dumitrescu, **D.M. Cocârţă**, Mărioara matei, Monica Biolan, *Evaluarea riscului pentru sănătatea populaţiei datorat expunerii la soluri contaminate*, Workshop - Remedierea solurilor contaminate și evaluarea riscului pentru sănătatea umană, Sinaia, 7 iunie 2013.

E8. Radu Tîrsu, Vladimir Tanasiev, **D.M. Cocârţă**, Bogdan Ionescu, *Dezvoltarea Sistemului Informatic „Recoland"*, Workshop - Remedierea solurilor contaminate și evaluarea riscului pentru sănătatea umană, Sinaia, 7 iunie 2013.

E9. D.M. Cocârţă, *An instrument in order to assess the human health risk from the emissions of waste incineration plants*, 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.

E10. D.M. Cocârţă, A. Cemin, *First applications of the proposed indicators for Air Pollution Impact Assessment in South Brenner target area*, WP9 Impact assessment, ALPNAP Workshop, Lyon, Franţa, 11 – 13 Aprilie 2007.

E11. D.M. Cocârţă, A. Cemin, M. Ragazzi, *Impact assessment WP9 overview - outputs and coordination of next actions*, WP9 Impact assessment, ALPNAP Workshop, Garmmisch, Germania, 8 – 10 noiembrie 2006.

E12. D.M. Cocârţă, A. Cemin, M. Ragazzi, *Impact assessment WP9 overview*, ALPNAP Workshop Torino, Italia, 29 - 31 Martie 2006.

Conf. dr. ing. Diana Mariana COCÂRŢĂ