

L I S T A

1. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. C.Bobirică, L. Bobirică, O. Butucea, C. Modroga, R. Stănescu - Stabilization by solidification of hazardous waste with high concentration of chromium, 13th Romanian International Conference Chemistry and Chemical Engineering, vol. 1, pag. 158-163, Bucharest, Romania, september 2003.
2. Cristina Modroga, Liliana Bobirică, Oanamari Daniela Butucea, C. Bobirică, Viky Dicu, Cristina Costache, Rodica Stănescu, Ionel Constantinescu - Iron removal from natural waters by purolite MZ-10 ion exchange resins, 13th Romanian International Conference Chemistry and Chemical Engineering, vol. 1, pag. 182-187, Bucharest, Romania, september 2003, ISBN: 973-652-823-5.
3. M. Mocioi, Oanamari Butucea, Ana Maria Albu –Precipitation of calcium carbonate in the presence of organic additives- their influence on the crystal size distribution 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on chemistry in the new millennium an Endless Frontier – book of abstracts – septembrie 2002, pag. 182, București
4. D.G. Apostol, Liliana Bobirică, C. Bobirică, Oanamari Butucea, Cristina Costache, Rodica Stănescu, I. Constantinescu - Rolul utilizării îngrășămintelor în contextul unei agriculturi durabile, Conferința Națională pentru Dezvoltare Durabilă, București 13 iunie 2003
5. Cristina Costache, Cristina Modroga, Oanamari Butucea, I. Constantinescu, Apa-cheia în dezvoltarea durabilă, Conferința Națională pentru Dezvoltare Durabilă, București 13 iunie 2003
6. Oanamari Butucea, Giani Apostol, Cristina Modroga, Liliana Bobirică, Constantin Bobirică, Cristina Costache, Ionel Constantinescu - Studiu asupra reținerii fosforului în soluri cu conținut redus de materie organică, a XVII-a Conferință Națională pentru Știința Solului "Utilizarea solurilor, protecția mediului ambiant și dezvoltarea rurală din partea de vest a României", vol. 2, pag. 258-268, Timișoara 25-30 august 2003, ISBN 973-8475-96-2, 973-729-023-2
7. Cristina Modroga, O.D. Butucea, Constantin Bobirică, L. Bobirică, C. Costache, R. Stănescu, (2003), Remedierea solurilor poluate cu produse petroliere:, Lucrările celei de a XVII-a conferințe naționale pentru știința solului – volum de rezumate, tema 14, p.77, Timișoara, România;
8. C. Costache, C. Modroga, R. Stănescu, G. Apostol, O. Butucea, I. Constantinescu – New fertilizers – a support of a sustainable agriculture, Ecological Chemistry, Thrid International Conference, may 20-21, Chisinau, Moldova 2005, pag. 704-709
9. G. Apostol, C.Simionescu, Georgeta Băleanu, A. Dorneanu, Emilia Dorneanu, Cristina

- Costache, Rodica Stănescu, Oanamari Orbuleț, I. Constantinescu, Studies concerning multiple action solid fertilizers, Simpozion internațional, Managementul nutrienților pentru îmbunătățirea calității culturilor și conservarea mediului, ISBN 13978-973-8115-40-8, pag.337-343, Craiova 2005
10. Cristina Modroga, Cristina Costache, Oanamari Daniela Orbuleț, Rodica Stănescu, Ecaterina Diaconu – The adsorptive removal of Cr(III) by C100 H cation exchange resin, 14th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucharest, Romania, september 2005, pag. S06-270÷275, ISBN 973-718-284-7 si 973-718-288-X
 11. Cristina Modroga, Cristina Costache, Oanamari Butucea, Rodica Stănescu, Ionel Constantinescu –Sustainable development in tourism, Conferinta Internationala Energie-Mediu, 20-22 octombrie 2005, Bucuresti, Romania, suport CD
 12. Costache Cristina, Simonescu C., Băleanu Georgeta, Stănescu Rodica, Apostol G., Butucea Oanamari, Constantinescu I. - Îngrășămintele chimice, un element în sprijinul agriculturii durabile, Simpozionul: Diversificarea sortimentelor de îngrășămintă și îmbunătățirea calității acestora în raport cu cerințele agriculturii durabile, Bacău 30-31 octombrie 2003, pag. 279-290, ISBN 973-8115-26-4, București 2005
 13. Apostol G., Costache Cristina, Stănescu Rodica, Butucea Oanamari, Bobirică C., Bobirică Liliana, Constantinescu I. - Consumul de îngrășămintă și starea de aprovizionare a solurilor cu elemente nutritive în vederea unei agriculturii durabile, Simpozionul: Diversificarea sortimentelor de îngrășămintă și îmbunătățirea calității acestora în raport cu cerințele agriculturii durabile, Bacău 30-31 octombrie 2003, pag. 233-238, ISBN 973-8115-26-4, București 2005
 14. Oanamari Orbuleț, A. Drost, G. Apostol, Cristina Costache, Rodica Stănescu, I. Constantinescu – Study on ammonium ion retention on sandy soils, Simpozionul Internațional: Restaurarea fertilității solurilor prin diferite sisteme de fertilizare în agricultura durabilă, pag.197-206, Timișoara 2006, ISBN 978-973-8115-43-9
 15. Cristina Costache, C. Simionescu, Georgeta Băleanu, G. Apostol, A. Dorneanu, Emilia Dorneanu, Oanamari Orbuleț, Rodica Stănescu, I. Constantinescu - Studiul privind obținerea și caracterizarea unor îngrășămintă solide cu acțiune multiplă, Simpozionul Internațional: Restaurarea fertilității solurilor prin diferite sisteme de fertilizare în agricultura durabilă, ISBN 978-973-8115-43-9, pag.191-196, Timișoara 2006
 16. G. Apostol, Oanamari Orbuleț, Cristina Costache, C. Simionescu, Georgeta Baleanu, Rodica Stănescu, I Constantinescu, Noi sortimente de ingrasaminte complexe cu microelemente, Simpozion International, Reconstructia Ecologica si Necesarul de Ingrasaminte in Zona Gorjului, 4-5 octombrie, 2007
 17. Modroga Cristina, Costache Cristina, Orbuleț Daniela Oanamari, Removal of hexavalent Chromium from aqueous solutions by adsorption on peach kernel and nutshell, The First International Proficiency Testing Conference Sinaia, România 11th – 13th October, 2007, ISBN 978-973-8132-65-8, pag. 371-377
 18. Cristina Modroga, Oanamari Daniela Orbuleț, Alexandra Miron, Cristina Costache, Ionel Constantinescu The nitrate reduction from groundwater by iron at low pH value, 15th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, vol .1, S-5-68: S-5-71, 2007
 19. Oanamari D. Orbuleț, G. Apostol, Cristina Modroga, Cristina M. Costache, Rodica Stănescu, I. Constantinescu, *Sorption mobile phosphates in soil*, Simpozion Internațional „Producția de îngrășămintă cu fosfor și intensivizarea fertilizării fosfatice factor important în dezvoltarea producției agricole”, 25-26 Septembrie 2008, Constanța – România, publicat 2010, pag.131-140, ISBN – 13978-973-8115-49-1
 20. Cristina Modroga, Oanamari Orbuleț, Alexandra Miron, Cristina Costache, New methods for nitrates removal from contaminated wastewaters, The Second International Proficiency

Testing Conference, Sibiu-România, pag. 256-261, ISSN 2066-737X, 2009

21. Cristina Modrojan, Oanamari Orbuleț, Alexandra Miron, Cristina Costache, Rodica Stănescu, Iron removal from groundwater by aeration, 16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, septembrie 2009 (prezentare)
22. Oanamari D. Orbuleț, Cristina Modrojan, Alexandra R. Miron, Giani D. Apostol, Cristina M. Costache, Rodica Stănescu, Ionel Constantinescu, The pH influence on phosphates sorption in soil, 15th World fertilizer congress of the international scientific centre for fertilizers (CIEC) – Meeting the fertilizer demand on a changing globe: biofuels, climate change and contaminants-București, 29-02 septembrie 2010
23. Giani Apostol, Florina Vigheci, Mariana Georgescu, Cristina Modrojan, Oanamari Orbuleț, Alexandra Miron, Quantitative risk assessment in nitrogen fertilizers industry, 15th World fertilizer congress of the international scientific centre for fertilizers (CIEC) – Meeting the fertilizer demand on a changing globe: biofuels, climate change and contaminants-București, 29-02 septembrie 2010
24. Cristina Costache, Georgeta Băleanu, Constantin Simionescu, Rodica Stănescu, Oanamari Orbuleț, Giani Apostol, Technologies to obtain environmentally friendly fertilizers, Simpozion Internațional - Producția de îngrășăminte cu fosfor și intensivizarea fertilizării fosfatice factor important în dezvoltarea producției agricole, 25-26 Septembrie 2008, Constanța – România, publicat 2010, ISBN – 13978-973-8115-49-1, pag. 325-331
25. Cristina Modrojan, Alexandra Raluca Miron, Oanamari Daniela Orbuleț, Cristina M. Costache, A review on removal of hexavalent chromium from aqueous phase by ion exchange and adsorption techniques, International Symposium - The environment and industry, I-P-6, November 2011, Bucharest
26. Oanamari Daniela Orbuleț, Cristina Modrojan, Alexandra Raluca Miron, Dumitru Giani Apostol, Cristina Costache, Ionel Constantinescu, Aplicarea modelelor cinetice pentru evaluarea proceselor de sorbție a ionilor fosfat în sol, Simpozion Național „Agronomia – Prezent și ?” Sesiune Omagială cu ocazia împlinirii a 60 de ani de agrochimie în România, Filiala Națională Române CIEC, pag. 225-234, 2012, ISBN 10 973-8115-47-7 și ISBN 13 978-973-8115-47-7
27. Modrojan Cristina, Miron Alexandra Raluca, Butucea Oanamari Daniela and Costache Cristina “COD removal from industrial wastewater using activated carbon prepared from nut shell”, 7th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC7), Corfu, 2012
28. Miron Alexandra Raluca, Modrojan Cristina, Butucea Oanamari Daniela and Costache Cristina “The use of electrocoagulation technique in coloured wastewater treatment”, 7th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC7), Corfu, 2012
29. Alexandra Raluca Miron, Cristina Modrojan, Oanamari Daniela Butucea, Cristina Costache, Ionel Constantinescu, The influence of main operational parameters on electrocoagulation process kinetic, International Conference „ECOIMPULS 2012 - Environmental Research and Technology” 2012, ISSN: 1582-9596
30. Modrojan Cristina, Butucea Oanamari Daniela, Miron Alexandra Raluca, Redha Kouachi, Costache Cristina, Nitrates Removal from Drinking Waters with Purolite a 520 E and A 100 ion exchange resins, International Conference „ECOIMPULS 2012 - Environmental Research and Technology” 2012, ISSN: 1582-9596
31. Cristina Modrojan, Alexandra Raluca Miron and Oanamari Daniela Orbuleț, Removal of heavy metals from wastewaters by electrodialysis in the presence of ion exchange membranes, 5th Regional Symposium on Electrochemistry South East Europe, Riu Pravetz, Bulgaria, 4-8 iunie 2015, pp. 130
32. C. Modrojan, O.D. Orbuleț, C. Costache, A.R. Miron, Neural network modeling and simulation of sorption of Cd²⁺ ions from wastewater using low cost adsorbent, 19th Romanian International

Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sibiu, Romania, 2-5 septembrie, 2015

33. Cristina Kravvetz, Cristina Modrojan, Alexandra Raluca Miron, Oanamari Daniela Orbuleț, Forecasting study for zinc ion removal using reactive barriers, 2th International Conference Geography Environment and GIS, students and young researchers, 21-23 mai 2015, Târgoviste, Romania, pp. 43-44
34. Oanamari Daniela Orbuleț, Cristina Modrojan, Madelene Dăncilă, Constantin Bobirică, Cristina Orbeci, Cristina Costache, Adsorption competence study of soybean wastes regarding removal of Cr (VI) from waste waters, International congress of health and environment October 23-25, 2017 Adana-TURKEY, pag. 433-434
35. Cristina Modrojan, Oanamari Daniela Orbuleț, Madelene Dancila, Constantin Bobirica, Cristina Orbeci, Cristina Costache Removal of some heavy metals from industrial wastewaters by ion exchange method, 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Poiana Brasov, ROMANIA - September 6-9, 2017, S5-156
36. Oanamari Daniela Orbuleț, Cristina Modrojan, Constantin Bobirică, Liliana Bobirică, Cristina Orbeci, Cristina Costache, Application of static and dynamic kinetic models for evaluating phosphate ions sorption processes in soil, 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Poiana Brasov, ROMANIA - September 6-9, 2017, S5 – 183
37. Cristina Modrojan, Madalina Pandelescu, Madelene Dăncilă, Oanamari Orbuleț, Cristina Orbeci, Constantin Bobirica Isotherm models and kinetics of zinc adsorption by using gellan-gum/graphene oxides beads, Oral presentation, pag 23, section: Water and wastewater cycles: technologies, recycling, and valorization, ICEEM09- 6-9 septembrie 2017 Bologna, Italia
38. Oanamari Orbuleț, Cristina Modrojan, Madalina Pandelescu, Cristina Orbeci, Madelene Dancila, Constantin Bobirica: SO₂ removal from residual gases by solid adsorbents, autori (poster S6P20/ pag 35) Section VI. Monitoring and modelling of environmental pollution, ICEEM09- 6-9 septembrie 2017 Bologna, Italia
39. Cristina MODROGAN, Oanamari Daniela Orbuleț, Madelene Anette Dancila, Cristina Orbeci, Constantin Bobirică, Cristina Costache, Enlèvement de manganèse et fer contenus dans les eaux souterraines utilisant adsorption , 10ème édition du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFrRoCA 2018), Bacau, Romania, pp78
40. Cristina Modrojan, Constantin Bobirică, Oanamari Daniela Orbuleț, Liliana Bobirică, Madelene Anette Dăncilă, Cristina Orbeci, Synthesis and characterization of new materials for advanced groundwater remediation, 21st International Symposium “The Environment and the Industry” – SIMI 2018, pp. 46, <http://doi.org/10.21698/simi.2018.ab16>
41. O. D. Orbuleț, Cristina Modrojan, C. Bobirică, C. Orbeci, M. Dancila, L. Bobirică, A. Pitic- Use of autoclaved cellular concrete and pumice stone for the removing of phosphates from wastewater, 4th International Conference on Chemical Engineering innovative Materials and Processes for a Sustainable Development, ICCE 2018, 31 oct-02 noiembrie 2018 Iasi
42. C. Modrojan, O.D. Orbuleț, C. Bobirică, M.D. Dăncilă, D.N. Ioniță, Removal iron and manganese from groundwater, 4th International Conference on Chemical Engineering innovative Materials and Processes for a Sustainable Development, ICCE Iasi 2018
43. C. Bobirică, C. Orbeci, L. Bobirică, O.D. Orbuleț, C. Modrojan, D. Madelene, Examination of Pb immobilization pathways in cementitious systems, 11th International Conference on Materials Science & Engineering-BraMat 2019, Transilvania University of Brasov – Romania, III.PO.01 pag 121
44. O.D. Orbuleț, C. Bobirică, C. Modrojan, C. Orbeci, D. Madelene, L. Bobirică, A.I. Pitic, LDHs-type materials for phosphates retention from wastewater, 11th International Conference on Materials Science & Engineering-BraMat 2019, Transilvania University of Brasov – Romania, V.PO.11 pag 207

45. S. Căprărescu, V. Purcar, A. M. Dăncila, C. Modroga, O. D. Orbuleț, Corrosion protection of mild carbon steel using seaweed, 19th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, 16-19 July 2019, Constanta, Romania 81. A. A.
46. Scarlat, S. Căprărescu, V. Purcar, C. Modroga, A. M. Dăncila, O. D. Orbuleț, Treatment of paint wastewater using natural plant, crushed granite and anion exchange resin, 6th International Conference Geography, Environment and GIS for students and young researchers, 23-25 May 2019, Targoviste, Romania
47. Oanamari Daniela Orbuleț, Cristina Modroga, Constantin Bobirică, Dăncilă Madelene, Cristina Orbeci, Liliana Bobirică, Nitrates removal from groundwater using nano zerovalent iron supported on anion exchange resin, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM10, pag. 285-286, ISSN 2457-7049, ISSN-L 2457-7049, 2019 Iasi, Romania
48. Constantin Bobirică, Cristina Orbeci, Cristina Modroga, Oanamari Daniela Orbuleț, Liliana Bobirică, Use of aluminosilicate waste materials as precursors for geopolymer synthesis, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM10, pag. 189-190, ISSN 2457-7049, ISSN-L 2457-7049, 2019 Iasi, Romania
49. Oanamari Daniela Orbuleț, Cristina Orbeci, Constantin Bobirică, Cristina Modroga, Dăncilă Madelene, Liliana Bobirică, Phosphate Removal from Aqueous Solution using Nanosized Zerovalent Iron Supported by Anionic Exchange Resin, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, S5_193, Constanta - Romania, 2019
50. Cristina Modroga, Oanamari Daniela Orbuleț, Liliana Bobirică, Madelene Annette Dăncilă, Constantin Bobirică, Cristina Orbeci, Nitrates removal from aqueous solutions using magnetite nanoparticles functionalized with EDTA, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, S5_154, Constanta - Romania, 2019