

Nume Prenume: Bobirică Liliana

Gradul didactic: Șef lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea Politehnica București

Facultatea: .Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Departamentul: Chimie Analitică și Ingineria mediului

### LUCRĂRI la CONFERINȚE și CONGRESE

1. Oanamari Daniela Orbuleț, Cristina Modrogan, Constantin Bobirică, **Liliana Bobirică**, Madelene Annette Dăncilă, Cristina Orbeci, *Anion exchange resin-supported nZVI permeable reactive barriers for removal of nitrates from groundwater*, International Symposium “THE ENVIRONMENT AND THE INDUSTRY”, 24-25 september 2020 (E-SIMI 2020), DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2020.ab02>
2. O. D. Orbuleț, Cristina Modrogan, Constantin Bobirică, C. Orbeci, D. Madelene, **Liliana Bobirică**, (2018), Use of autoclaved cellular concrete and pumice stone for the removing of phosphates from wastewater, 4th International Conference on Chemical Engineering inovative Materials and Processes for a Sustainable Developmnet, October 31 - November 2, Iași, Romania;
3. Cristina Modrogan, Constantin Bobirică\*, Oanamari Daniela Orbuleț, **Liliana Bobirică**, Madelene Annette Dăncilă, Cristina Orbeci, (2018), Synthesis and characterization of new materials for advanced groundwater remediation, International Symposium “The Environment And The Industry”, SIMI, 20th to 21st September, Bucharest, Romania;
4. Oanamari Daniela Orbuleț, Cristina Modrogan\*, Constantin Bobirică, Cristina Orbeci, Dăncilă Madelene, **Liliana Bobirică**, (2018), Phosphate removing from wastewater by using low-cost adsorbent materials, International Symposium “The Environment And The Industry”, Simi 20th to 21st September, Bucharest, Romania;
5. Orbuleț Oanamari Daniela, Modrogan Cristina, Bobirică Constantin, **Bobirică Liliana**, Orbeci Cristina, Costache Cristina, (2017), *Application of static and dynamic kinetic models for evaluating phosphate ions sorption processes in soil*, 20th Romanian

International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCE 20, Poiana Braşov, ROMANIA, September 6-9, S5 – 183;

6. **Bobirică Liliana**, Bobirică Constantin, (2015), *Photocatalytic degradation pathways of 4-chlorophenol and 2,4-dichlorophenol from residual aqueous solutions*, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCE 19, Sibiu, sept 2015
7. **Liliana Bobirică**, Simina Daniela Ştefan, Alexandra Miron, Constantin Bobirică, Cristina Costache, (2010), *Characteristics and possibilities to use the wastewater from agricultural users*, 15th World Fertilizer Congress on the International Scientific Center for Fertilizers (CIEC), Meeting the Fertilizer Demand on a Changing Globe: Biofuels, climate change & Contaminants, Bucharest, Romania, Editura Academiei Române, ISBN 978 – 973 – 27 – 1949 – 7, pp. 518 - 525;
8. Bobirică C., Apostol D.G., **Bobirică Liliana**, Stănescu R., Constantinescu I., (2005), *Treatment of hazardous waste with high concentration of cadmium by stabilization – solidification processes*, 14<sup>th</sup> Romanian International Conference Chemistry and Chemical Engineering, vol. 4, pp. S06-100 – S06-105, Bucharest, Romania, ISBN 973-718-284-7, 973-718-288-X;
9. Simonescu C.M., Deleanu C., **Bobirică Liliana**, Melinescu A., Giurginca M., (2005), *Bentonite and Na-bentonite used in ammonium removal from wastewaters*, 14<sup>th</sup> Romanian International Conference Chemistry and Chemical Engineering, vol. 6, pp. S06-262 – S06-269, Bucharest, Romania, ISBN 973-718-284-7, 973-718-288-X;
10. Bobirică C., **Bobirică Liliana**, Butucea O., Modrogan C., Stănescu R., (2003), *Stabilization by solidification of hazardous waste with high concentration of chromium*, 13<sup>th</sup> Romanian International Conference Chemistry and Chemical Engineering, vol.1, pp. 158 - 163, Bucharest, Romania, ISBN 973-652-823-5;
11. Modrogan C., **Bobirică Liliana**, Butucea O.D., Bobirică C., Dicu Viky, Costache Cristina, Stănescu Rodica, Constantinescu Ionel, (2003), *Iron removal from natural waters by Purolite MZ-10 ion exchange resins*, 13<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, vol. 1, pp. 182 - 187, Bucharest, Romania, ISBN 973-652-823-5;
12. Apostol G., Cocolici M., **Bobirică Liliana**, Costache C., Stănescu R., Constantinescu I., (2003), *Thermodynamic study of copper retention on a river sediment*, 13<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, vol. 1, pp. 66 - 71, Bucharest, Romania, ISBN 973-652-823-5;
13. Ştefan M., Ştefan D.S., **Bobirică Liliana**, (2003), *Effect of interlayer cation on metals cation sorption to clay from wastewater*, 13<sup>th</sup> Romanian International Conference on

Chemistry and Chemical Engineering, vol. 1, pp. 152 - 157, Bucharest, Romania, ISBN 973-652-823-5;

14. Modroga C., ***Bobirică Liliana***, Bobirică C., Costache C., Stănescu R., (2003), *Removal of chromium from tannery solid waste*, Proceedings of the First International Conference on Environmental Research and Assessment, pp. 145 - 151, Bucharest, Romania, ISBN 973-558-077-2;
15. Butucea O.D., Apostol G., Modroga C., ***Bobirică Liliana***, Bobirică C., Costache C., Constantinescu I., (2005), *Studiu asupra reținerii fosforului în soluri cu conținut redus în materie organică*, prezentat la Lucrările celei de a XVII-a conferințe naționale pentru știința solului, Timișoara 2003, vol. 2, pp. 258 - 268, ISBN 973-8475-96-2, 973-729-023-2;
16. Apostol G., Costache C., Stănescu R., Butucea O., Bobirică C., ***Bobirică Liliana***, Constantinescu I., (2005), *Consumul de îngrășăminte și starea de aprovizionare a solurilor cu elemente nutritive în vederea unei agriculturi durabile*, prezentat la Simpozionul Diversificarea sortimentului de îngrășăminte și îmbunătățirea calității acestora în raport cu cerințele agriculturii durabile, Bacău 2003, Editura AGRIS – Redacția Revistelor Agricole, ISBN 973-8115-26-4, pp. 233 – 238, București;
17. Apostol D.G., ***Bobirică Liliana***, Bobirică C., Butucea O., Costache C., Stănescu R., Constantinescu I., (2003), *Rolul utilizării îngrășămintelor în contextul unei agriculturi durabile*, prezentat la Conferința Națională pentru Dezvoltare Durabilă, pp. 449 - 456, București, România, ISBN 973-8449-16-2;
18. Stănescu R., ***Bobirică Liliana***, Constantinescu I., (2003), *Managementul durabil integrat al deșeurilor*, prezentat la Conferința Națională pentru Dezvoltare Durabilă, pp. 605 - 612, București, România, ISBN 973-8449-16-2.