

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **Bartalis Ildikó** - Dr./ din 2012

Teza de doctorat

Ozonarea accelerată a apei uzate

Articole publicate in reviste indexate ISI

1. **Ildikó Bartalis**, SIMINICEANU I. ARANY Eszter (2011), *Enhanced ozonation of phenol in water*, *Revista de chimie*, Bucuresti, ISSN 0034-7752, Vol. 62, no. 12, pag. 1047-1052 cotata ISI, indicele de impact 0.693.
2. **Ildikó Bartalis**, SIMINICEANU I., ARANY Eszter (2012), *Enhancement of phenol oxidation by ozone in wastewater - II. Kinetik modeling*, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.11, Nr.2, pag. 449-455, ISSN 1582- 9596, cotata ISI, indicele de impact 1.435.

Articole publicate in reviste recunoscute CNCSIS

1. **Ildikó Bartalis**, (2007), *Procedee avansate de dezinfectie și tratare a apei potabile*, *Ecoterra*, 15, ISSN 1584-7071, CNCSIS 671/2006, 30-33.
2. **Ildikó Bartalis**, (2008), *Ozonarea accelerată a apelor fenolice*, *Ecoterra*, 19, ISSN 1584-7071, CNCSIS 671/2006, 33-34.
3. **Ildikó Bartalis**¹, Sándor S. Barabási, Noémi Antal, (2013), *Ecoterra*, no. 36, pp. 53-62, [*The study of the pollution level of the rivers in Covasna county during 2011-2012.*](#) (Studiul nivelului de poluare a râurilor din județul Covasna în perioada 2011-2012). ECO TERRA JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PROTECTION Year X, no. 36, October 2013 ISSN 1584-7071.

Carti publicate in alte edituri romanesti

1. Ildikó Bartalis, Îndrumător laborator de chimie, Ed. F& F International S.R.L., Gheorgheni, ISBN 978-973-8387-66-9, 2010

Lucrari publicate in conferinte/volume stiintifice conferințe internaționale de specialitate

1. **Ildikó BARTALIS**, SIMINICEANU I., BOBU M.M.,(2007), *Water ozonation enhancement by UV*, *Proceedings of the 1st Applied Sciences Symp ASS*, April 13- 15, Alma Mater, ISSN 1843-1003, 219- 224.

2. **Ildikó Bartalis**, I.RADULY, L.BOGDAN, Sz. NAGY, (2009), *Water purification with ecological methods, 3rd International Conference on “METIME“ Thermal Engines and Environmental Engineering*, June 4-6, , Galati, Romania, ISBN 978-606-536-022-8, 254-260.
3. **Ildiko Bartalis**, E. FAZAKAS, I. RADULY, L.BOGDAN, Sz.NAGY, (2009), *Water disinfection by ozonation, The 7th International Symposium of The Romanian Regional Science Association*, Baia Mare, June 12 – 13,ISBN 978-606-536-022-8, 112
4. **Ildiko Bartalis**, E.FAZAKAS, J. FAZAKAS, , M.MUNTEAN, Zs.TUROCZY, A. REDEY, E. DOMOKOS, T. YOUZAKOVA (2009), *Preparation of ecologist porous ceramics with waste utilization, 3rd International Conference on “MET IME“ Thermal Engines and Environmental Engineering*, June 4-6,Galati, Romania, ISBN 978-973-627-442-8, 243-250, **B+**
5. **Ildikó Bartalis**, SIMINICEANU I., E. FAZAKAS, ZS. TURÓCZY.(2010) *Disinfection of drinking water by ozonation , WATER 2010 International conference, Water Across Time in Engineering Research,“ Ovidius University Annals - Constantza series Civil Engineering year XII, ISSN 1584-5990, pag. 453-460*
6. **Ildiko Bartalis**, SIMINICEANU I, A. DOMBI , *Enhanced Ozonation of Phenol in Water, International Conference of Applied Sciences- Chemistry and Engineering Chemistry, CISA (2010)*, Slanic Moldova April 8- 11, Edit. Alma Mater, ISSN 2066- 7817 , 255- 260.
7. Anna- Mária Szőke, Marcela Muntean, **Ildikó Bartalis (2011)**, *Researches based on the use of sludge from wastewater treatment plant Saint-George INCD ECOIND – INTERNATIONAL SYMPOSIUM – SIMI, 2011 “THE ENVIRONMENT AND INDUSTRY”*, Bucuresti, vol. I, pag.132-138.

8. Jozsef Fazakas, Reka Barabas, **Ildiko Bartalis**, Eniko Fazakas (2011) *Use Possibilities of Red Mud, INCD ECOIND – INTERNATIONAL SYMPOSIUM – SIMI, 2011 “THE ENVIRONMENT AND INDUSTRY”, Bucuresti, Vol. I, pag.236-242.*

9. József FAZAKAS, Réka BARABÁS, **Ildikó Bartalis**, Zsuzsanna TURÓCZY, Enikő

FAZAKAS (2011), *Composite materials from red mud (wastes)*, 4th INTERNATIONAL CONFERENCE, Thermal Engines and Environmental Engineering, November 3-4, University “Dunărea de Jos” of Galați, Mechanical Engineering Faculty Thermal Systems and Environmental Engineering Department Research Center „METI-ME” ISSN-L 1222-4057, Online: ISSN 2247-1871(CNCSIS - B+) published in the journal *TERMOTEHNICA/THERMAL ENGINEERING*, ISSN-L 1222-4057, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL.

10. Ilie SIMINICEANU¹, **Ildiko Bartalis**², Eszter ARANY³ (2012) *PROCEDES D'OXYDATION AVANCE A L'OZONE*, COLOCVIULUI FRANCO-ROMÂN DE CHIMIE APLICATĂ – COFrRoCA, Editions ALMA MATER BACAU, ISSN 2068-6382, pag. 189-190.

11. **BARTALIS Ildiko**¹, SIMINICEANU Ilie², DRAGAN Mihaela¹, DRAGAN Simion¹,

ARANY Eszter³ (2013) *FOOD SAFETY AND QUALITY IMPROVEMENT BY OZONATION: ENHANCEMENT PROCEDURES*, INTERNATIONAL UAB-BENA CONFERENCE *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, Alba Iulia, 23-25 mai, Editura Aeternitas, ISBN 978-606-613-067-7, pag. 158.

12. **BARTALIS Ildikó**¹, SIKÓ BARABÁSI Sándor², ANTAL Noémi¹ (2013) *STUDIUL*

NIVELULUI DE POLUARE AL RÂURILOR DIN JUDEȚUL COVASNA 2011 -

2012, Conferința „Environment & Progress”, Cluj-Napoca

13. SIKÓ BARABÁSI Sándor¹, BARTALIS Ildikó², SÁNDOR Mónika² (2013),

NIVELUL PESTICIDELOR ȘI AL ALTOR CONTAMINANȚI ÎN ALIMENTE ȘI FU-

RAJE DIN JUDEȚUL COVASNA ÎN PERIOADA 2011-2012, Conferința „Environment & Progress”, Cluj-Napoca

14. A-M SZÓKE¹, M MUNTEAN, O. DUMITRESCU and I. BARTALIS (2013)

BUILDING CERAMIC BASED ON SLUDGE 2nd International Conference on Competitive Materials and Technological Processes (IC-CMTP2) Miskolc-Lillafüred, Hungary 8–12 October 2012, IOP Publishing IOP Conf.Series:Materials Science and Engineering 47 12057doi:10.1088/1757-899X/47/1/012057, Published online: 13 December 2013.

Lucrări publicate în conferințe/volume științifice naționale

1. Ildikó BARTALIS, I.CSIFÓ, Z. HORVÁTH, E. VERESS, M. MOLDOVAN, A HARANGLÁB, (2009) *Décsfalvi völgy talaj- és felszíni vizeinek szennyésvizsgálata, Őszi Természettudományi Konferencia, Kolozsvár.*
2. Ildiko BARTALIS, N. ANTAL, (2009), *Biotehnologie în mediul înconjurător Conferință națională cu participare internațională Natura - Econ I.*, Extensiunea Universitară, Sf. Gheorghe, 28-29 mai, 2009, ISBN 978-973-610-907-2, vol. 1, Bibliografie - ISBN 978-973-610-908-9, 189.
3. Ildiko BARTALIS, N. ANTAL, *Descompunerea fenolului prin metoda combinată ozonare-fotoliză ultravioletă*, (2009), *Conferință națională cu participare internațională Natura – Econ I.* 28-29 mai, Extensiunea Universitară, Sf. Gheorghe, ISBN 978-973-610-907-2, vol. 1, -2009- Bibliografie - ISBN 978-973-610-908-9, 165.

4. **Ildiko BARTALIS**, I. SIMINICEANU, *Aspecte de mediu ale dezinfectiei apei potabile prin ozonare, Conferință națională cu participare internațională Natura –Econ I.*, Extensiunea Universitară, Sf. Gheorghe, 28-29 mai, 2009, ISBN 978-973-610-907-2, vol. 1, -2009- Bibliografie - ISBN 978-973-610-908-9, 179.
5. **Ildikó BARTALIS**, C.COSTE, Z.HORVÁTH, C.ROȘU, M.VIGH, (2010), *Poluare de origine antropologica in valea Căpușului, Conferință națională cu participare internațională, Natura – Econ II*, Extensiunea Universitară, Sf. Gheorghe, 16 noiembrie, 214
6. **Ildiko BARTALIS**, N. ANTAL, L.CSISZÉR, (2010), *Microbiologia compostării Conferință națională cu participare internațională, Natura – Econ II* Extensiunea Universitară, Sf. Gheorghe, 16 noiembrie, 99
7. **Ildikó BARTALIS**, ZS.TURÓCZY, E. FAZAKAS, J. FAZAKAS, (2010), *Analiza protecției consumatorilor în perioada 2007-2009 din perspectiva managementului calității Conferință națională cu participare internațională, Natura – Econ II*. Extensiunea Universitară, Sf. Gheorghe, 16 noiembrie.
8. **Ildikó BARTALIS**, A-M. SZŐKE, M. MUNTEAN, E. FAZAKAS, (2010), *Metode de valorificare a nămolurilor de epurare, Conferință națională cu participare internațională, Natura – Econ II*, Extensiunea Universitară, Sf. Gheorghe, 16 noiembrie, 122,
9. **Ildikó BARTALIS**, I. SIMINICEANU, N. ANTAL, A-M. SZŐKE, Z. HORVÁTH, (2010) *Ozonarea accelerată a apei uzate cu fenoli Conferință națională cu participare internațională Natura – Econ II.*, Extensiunea Universitară, Sf. Gheorghe, 16 noiembrie 115.
10. SÁNDOR Mónika, FAZAKAS József, **BARTALIS Ildikó**, SZŐKE Anna-Maria, (2014) *Chemical characterization of peat from Comandău and its alkaline extracts*, International Conference NATURA – ECON 4, Environmental Dynamics under the Impact of Economic Trends – Realities and Perspectives, ISSN 2359 – 9081 ISSN–L 2359 – 9081, EDITURA RISOPRINT, Cluj-Napoca, 186-193.
11. SZŐKE Anna-Mária, MUNTEAN Marcela, **BARTALIS Ildikó**, SÁNDOR Mónika, (2014) *The influence of clay fineness upon sludge recycling in a ceramic matrix*, International Conference NATURA – ECON 4 Environmental Dynamics under the Impact of Economic Trends – Realities and Perspectives, ISSN 2359 – 9081 ISSN–L 2359 – 9081, EDITURA RISOPRINT, Cluj-Napoca, 202-207.
12. Horváth Zoltán, Greta Mândrean, **Bartalis Ildikó**, Ilonca Daniel (2015): *A felszíni vízszennyezés "gyökérvizelés" tisztításának új kérdéskörei*, Sapientia Erdélyi Tudományegyetem, Kolozsvári Kar, Környezettudomány Tanszék,

Proiecte instituționale-membrii echipa

1. Cooperare bilaterală Ro – Ung.//” *Preparation of ecologic porous ceramics with wastes utilisation* PROIECT-nr. 118. C.B./10.10.2008,(2008-2009) Fazakas Enikő, Fazakas József, Bartalis Ildikó, Partener român: Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Partener străin : Universitatea „Pannonia” Veszprém Ungaria,
2. *Studiu al facturilor de impact asupra mediului inconjurator in rezervatia naturala "Baltile*

de la Ozun si Santionlunca" cu implicatii turistice economice in dezvoltarea durabila a comunei Ozun, Ráduly István, Fazakas Enikő, Bartalis Ildikó, Bogdán Laura proiect național UBB, Facultatea de Știința Mediului,(2008), 10 luni.