

Conferențiar univ. dr. ing. TURTUREANU ADRIAN  
Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu  
Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului  
Departamentul de Științe Agricole și Ingineria Produselor Alimentare  
Str. Dr. Ion Rațiu nr. 7-9  
Tel. 0040-269-211338

## LISTA DE LUCRĂRI

### I. TEZA DE DOCTORAT:

**Turtureanu A.** *Epurarea unor ape reziduale cu conținut de metale grele*, Teză de doctorat, Domeniul Chimie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 181 pag., Conducător științific: prof. univ. dr. Gheorghe MARCU, **2003**.

### II. CĂRȚI

#### II. a. Monografii, capitole în cărți

1. **Turtureanu, A.**, Metode chimice de epurare a apelor reziduale cu conținut de metale grele, în APA – RESURSA FUNDAMENTALĂ A DEZVOLTĂRII DURABILE, Metode și tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei, Editor Letiția Oprean, ISBN 978-973-27-2269-5, Vol. III. – ISBN 978-973-27-2272-5 Editura Academiei Române, București, **2012**, pag. 127-197.
2. **Turtureanu, A.**, Tehnologie neconvențională de utilizare a perlitului expandat la depoluarea apelor reziduale cu conținut ridicat de metale grele, în APA – RESURSA FUNDAMENTALĂ A DEZVOLTĂRII DURABILE, Metode și tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei, Editor Letiția Oprean, ISBN 978-973-27-2269-5, Vol. III. – ISBN 978-973-27-2272-5 Editura Academiei Române, București, **2012**, pag. 198-234.
3. Jurcău, D.; Pleșu, N.; **Turtureanu, A.**; Laslău, G.; Popa, S.; Palkovacs, Ș.; Gherdan, M.; Ormenișan, L.; Jurcău, D.; Serenciuc, V., Pigmenți organici: Structură, proprietăți și utilizări, vol. II, Editura Eurostampa, Timișoara, **2008**, ISBN 978-973-687-725-4, 480 pag.

#### II. b. Manuale didactice

1. **Turtureanu, A.**, Chimie generală, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, **2016**, ISBN 978-606-12-1280-4, 216 pag.
2. **Turtureanu, A.**, Chimie anorganică, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, **2012**, ISBN 978-606-12-0327-7, 170 pag.
3. **Turtureanu, A.**, Tehnologii și echipamente pentru epurarea apelor uzate, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, **2011**, ISBN 978-606-12-0118-1, 250 pag.

4. **Turtureanu, A.**, Tehnologii și echipamente pentru obținerea apei potabile și industriale, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, **2010**, ISBN 978-606-12-0051-1, 150 pag.
5. **Turtureanu, A.**, Tehnologie chimică generală, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, **2004**, ISBN 973-651-812-4, 306 pag.

## II. c. Indrumare de laborator/aplicații

1. **Turtureanu A.**, Îndrumar de lucrări practice de chimie, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, **2018**, ISBN 973-651-372-6, 134 pag.
2. **Turtureanu, A.**, Chimie anorganică – îndrumător de lucrări practice, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, **2014**, ISBN 978-606-12-0641-4, 150 pag.
3. **Turtureanu, A.** Tehnologia apei – Lucrări practice, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, **2010**, ISBN 978-606-12-0052-8, 168 pag.
4. **Turtureanu A.**; Stanciu R., Lucrări practice de chimie, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, **2001**, ISBN 973-651-372-6, 146 pag.
5. **Turtureanu, A.**; Șuteu, A.M.; Goncea, C.M.; Popa, M., Chimie anorganică-Teste pentru concursul de admitere la Facultatea de T.T.P.A., Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, **2000**, ISBN 973-651-073-5, 132 pag.

## III. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE

### III. a. Lucrări în reviste ISI

1. **Turtureanu A.**, Cadmium Removal by Flotation from Diluted Aqueous Solutions. Determination of Optimum Separation Conditions. Revista de Chimie (București), **2008**, 59(12), p.1314-1316
2. Marcu, G.; **Turtureanu, A.**, Utilizarea perlitului expandat pentru îndepărtarea prin flotație a nichelului din soluții apoase diluate, Revista de Chimie (București), **2003**, 54(4), p.370-371
3. Marcu, G.; **Turtureanu, A.**, Separarea cuprului din soluții apoase diluate prin adsorbție coloidală-flotație, Revista de Chimie (București), **2003**, 54(3), p.259-260

### III. b. Lucrări în reviste BDI

1. Șandru, D.M., **Turtureanu, A.**, Georgescu, C., The study of the influence of the main parameters in separating the  $Pb^{2+}$  ions from diluted aqueous solutions through perlite absorption, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies **2013**, 19(3), p. 367-373; ISSN: 2069-0053 (print) (former ISSN: 1453-1399), Agroprint; ISSN (online): 2068-9551.
2. **Turtureanu, A.**, Crețu, C.M., Georgescu, C., Cadmium removal from aqueous solutions by flotation with anionic collector, Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food Technology, **2011**, 15(1), p.37-42
3. Crețu C.M., Crișu-Bota S., **Turtureanu A.**, Păcală M.L., Environmental aspects of purification of phenolic waste waters by mediated electrooxidation with  $Ce^{4+}/Ce^{3+}$  and monitored by HPLC, Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food Technology, **2011**, 15(1), p.31-36
4. **A. Turtureanu**, C. Georgescu, L. Oprean: Nickel Removal from Aqueous Solutions by Flotation with Cationic Collector. Determination of the Optimum Separation

Conditions, Chemical Bulletin of "Politehnica" University of Timișoara, Romania, **2008**, 53(67), No. 1 - 2, p. 286 - 288;

5. **Turtureanu, A.**, The toxic effects of cadmium, Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food Technology, **2006**, 10(1), p.39-45
6. C.M. Goncea, C. Măruțoiu, C.H. Barbu, **A. Turtureanu**, Galvanic Deposition of Zinc on Steel From Low Acid ZnCl<sub>2</sub> Solution, Chem. Environ. Res., **2004**, 13(3&4), 213-219.
7. **Turtureanu, A.**; Marcu, G., Zinc Recovery from Dilute Solutions by Flotation. Part II, Acta Universitatis Cibiniensis Series F Chemia, **2003**, 6(1), p.49-54.
8. **Turtureanu, A.**; Marcu, G., Zinc Recovery from Dilute Solutions by Flotation. Part I, Acta Universitatis Cibiniensis Series F Chemia, **2002**, 5(2), p.47-53

### III. c. Lucrări în alte reviste

1. **Turtureanu A.**, Uleiul lubrifiant – lichidul vital al motorului mașinii dumneavoastră. Știința și Viața Noastră – Revistă de Informare, **2010**, 1, www.revista-informare.ro
2. **Turtureanu A.**, Pilele de combustie - surse de energie ale viitorului ?, Știința și Viața Noastră – Revistă de Informare, **2009**, 1, www.revista-informare.ro
3. Georgescu, C., Crăciun, I., Bratu, I., **Turtureanu, A.**, The Qualitative Analysis of Flavonoid Compounds in the Species of Teucrium Chamaeris and Hippophae Rhamnoides, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, **2007**, 13(1), p.139-142.

### IV. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

1. **Turtureanu, A.**, Cadmium removal from diluted aqueous solutions by colloidal adsorption-flotation, CEFood - 9<sup>th</sup> Central European Congress on Food, Ministry of Research and Innovation, Ro, Lucian Blaga University of Sibiu, Ro **2018**, p.76-77.
2. **Turtureanu, A.**, Copper removal from aqueous solutions by flotation with anionic collector, Proceedings of the International Conference "Agri-Food Sciences, Processes and Technologies", "Lucian Blaga" University of Sibiu, **2017**, p.99-105.
3. **Turtureanu, A.**, Comparative study on nickel removal from aqueous solutions by flotation with anionic and cationic collector, Proceedings of the International Conference "Agri-Food Sciences, Processes and Technologies", "Lucian Blaga" University of Sibiu, **2015**, p.47-56.
4. **Turtureanu, A.**, Comparative study on cadmium removal from aqueous solutions by flotation with anionic and cationic collector, Proceedings of the International Conference "Agri-Food Sciences, Processes and Technologies", "Lucian Blaga" University of Sibiu, **2014**, p.165-173.
5. **Turtureanu, A.**, Crețu, C.M., Zinc removal from aqueous solutions by flotation with anionic collector, Proceedings of the International Conference "Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies", "Lucian Blaga" University of Sibiu, **2012**, p.460-465.
6. Crețu, C.M., **Turtureanu, A.**, Tița, M., Research regarding anodic oxidation of aluminium from oxalic acid solution, Proceedings of the International Conference "Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies", "Lucian Blaga" University of Sibiu, **2012**, p.315-319.

7. **Turtureanu, A.**, Georgescu, C., Goncea, C.M., Bratu, I., Cadmium removal from aqueous solutions by flotation with cationic collector, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, “Lucian Blaga” University of Sibiu, **2007**, p.145-150
8. Goncea, C.M., Oancea, S., **Turtureanu, A.**, The study of the electrodeposition of zinc from acide electrolyte, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, “Lucian Blaga” University of Sibiu, **2007**, p.111-114
9. Georgescu, C., Bratu, I., **Turtureanu, A.**, Crăciun, I., Qualitative analysis of flavonic glycosides and phenylpropanic derivates from *Teucrium chamaedrys* species, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, “Lucian Blaga” University of Sibiu, **2007**, p.107-110
10. Bratu, I., Georgescu, C., Darie, N., **Turtureanu, A.**, Crăciun, I., Quality characteristics evolution of honey following induced granulation, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, “Lucian Blaga” University of Sibiu, **2007**, p.163-166
11. **Turtureanu, A.**, Oprean, L., Analize fizico-chimice asupra apei din râul Cibin, Lucrările simpozionului „Perspective în biotehnologia românească susținute prin rezultatele obținute în cadrul Programului CEEEX – Modulul 1, BIOTECH, Cluj-Napoca, **2007**, 24-26 octombrie, p.49-50
12. **Turtureanu, A.** Copper recovery from aqueous solutions by flotation. Determination of optimum separation conditions, Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, “Lucian Blaga” University of Sibiu, **2005**, Vol. 2, p.60-65
13. **Turtureanu, A.**; Marcu, G.; Bucur, D., Separarea nichelului din soluții apoase diluate prin flotație, Lucrările Conferinței „Științe, Procese și Tehnologii Agro-Alimentare”, Universitatea „Lucian Blaga”, Sibiu, **2002**, Vol. 2, p.152-159
14. **Turtureanu, A.**; Marcu, G., Separarea prin flotație a cuprului din soluții apoase diluate, Lucrările Conferinței „Revoluția în afacerile militare la începutul mileniului III”, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, **2002**, Vol. 2, p.237-244

#### IV. CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

##### a) Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiții internaționale

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
318946-FP7-PEOPLE-2012-IRSES Nutritional Labeling Study in Black Sea Region Countries. Participanți: Moldova, România, Bulgaria, Ucraina, Rusia. Director ULBS prof. univ dr. ing. Ovidiu TIȚA	Membru	01.01.2013-31.12.2015

##### b) Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiții naționale

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
POCU/626/6/13/131571 / EDU PRACTICA – Cheia succesului primului loc de munca pentru studenții ULBS.	Supervizor stagii practică 2	23.03.2021-27.10.2022

Manager proiect prof. univ dr. Felicia Gabriela GLIGOR		
Grant PND2 , Programul Proiecte Complexe, beneficiar MEC, contract nr. 91-011/2007, PNCD, Programul Proiecte Complexe 91-011 /Produse și tehnologii ecologice pentru conservarea integrată a patrimoniului cultural național arhitectural din zona Sibiu – Capitală Culturală Europeană 2007. Director ing. Sanda VELEA, ICECHIM, Bucuresti. perioada: 2007-2010, valoare contract 2.000.000 RON.	Membru	2007 – 2010
Proiect CEEX, Program BIOTECH 3822, beneficiar: MEC, contract nr. 135/2006, Tehnologii moderne neconvenționale, conforme cu reglementările europene, de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului rezidual în scopul reutilizării acestuia. Director prof. univ dr. Letiția OPREAN Perioada: 2006-2008, valoare contract: 1.000.000 RON.	Membru	2006 – 2008
Grant AGRAL, contract nr. 344/2004/ Studii privind reevaluarea complexă și elaborarea de soluții pentru valorificarea lacurilor din Ocna Sibiului ca obiectiv turistic, balneoclimateric și de agrement curativ. Director prof. univ dr. Letiția OPREAN Perioada 2004-2006, valoare contract 220.000 RON.	Membru	2004 -2006

**c) Contracte de cercetare cu mediul socio-economic**

<b>Contractul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada</b>
Determinarea stadiului actual de poluare al apelor uzate din ROMANOFIR S.A. Tâlmaciu, Sibiu – Contract nr. 1012/2005, valoare 3000 RON	Director contract	2005
Determinarea parametrilor optimi pentru procesele de neutralizare și coagulare; ROMANOFIR S.A. Tâlmaciu – Contract nr. 2066/2005, valoare 3000 RON	Director contract	2005
Monitorizarea parametrilor apelor reziduale în urma tratamentelor aplicate în vederea reducerii gradului de poluare; ROMANOFIR S.A. Tâlmaciu –Contract nr. 2500/2005, valoare 3000 RON	Director contract	2005

01.03.2022

Conf. univ. dr. ing. Adrian TURTUREANU


