

L I S T A
lucrărilor științifice

Numele si prenumele: S.l. dr.ing. chim. Bodescu Adina-Maria

A. Teza de doctorat:

"SINTEZA ȘI STUDIUL FIZICO-CHIMIC AL UNOR COMPLECȘI CU PROPRIETĂȚI CATALITICE"

B. Cărți si capitole publicate

B1. I.B.Pancan, I.Tolan, Adina Maria Bodescu, **Chimie Anorganică**, Ed. UAV Arad, **2005**, 337 pagini, ISBN : 973-8363-63-2.

B2. I.R.Gabruș, Adina Maria Bodescu, **Chimie analitică – experimentală și aplicații numerice**, Ed. UAV Arad,**2006**, 138 pagini, ISBN : 973-8363-49-7.

B3. Gabrus Iuliu Radu, Pancan Ioan Bujor, Adina Maria Bodescu, „ **Chimie Generala**” , Editura Universitatii „Aurel Vlaicu” Arad, **2006**, 430 pagini, ISBN (10) 973-752-098-X, ISBN(13) 978-973-752-098-2.

B4. F.D.Munteanu, Adina Maria Bodescu, **Chimia Mediului**, Ed. UAV Arad, **2008**, 175 pagini, ISBN : 978-973-752-232-0.

B5. N.Dincă, V. Grosu, D. Condrat, Adina Bodescu, **Lucrări practice de chimie organică**, Editura Universității „Aurel Vlaicu” Arad, **2011**, 87 pagini, ISBN : 978-973-752-548-2.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate

C1. Adina-Maria Bodescu, Cecilia SÎRGHIE, Titus Vlase, Nicolae Doca - Kinetics of thermal decomposition of natrium oxalato-oxodiperoxo molibdate, acceptat pentru publicare, J Therm Anal Calorim. 2012; 110 (3): 1243-1247.

C2. Dorina Chambre, Adina-Maria Bodescu, Cecilia Sîrghie,- THERMAL DECOMPOSITION OF THE OXO-DIPEROXO-MOLIBDENUM (VI)-POTASSIUM OXALATE. J Therm Anal Calorim. 2013; 112 (2): 851-857.

C3. Adina-Maria Bodescu, Cecilia SÎRGHIE, Titus Vlase, Nicolae Doca - Comparative kinetics studies of thermal decomposition of kalium, respectively natrium oxalato-oxodiperoxo molibdate J Therm Anal Calorim. 2013; 113 (3):1431-1435.

C4. Cecilia Sîrghie, Adina-Maria Bodescu, Alexandru Botar, Artur Cavaco-Paulo, Florentina-Daniela Munteanu, Characterization of ligno-cellulosic materials bleached with oxo-diperoxo-molybdates, Carbohydrate Polymers 2013; 98: 490-494.

D. Lucrări publicate in reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

D.1. Lucian Copolovici, Pag Andreea, Astrid Kännaste, Daniel Tomescu, Adina Bodescu and Ülo Niinemets, Volatiles Organic Compound emission from *Quercus Genus* under abiotic Stresses, Environmetal Engineering, 2014,vol. III, p. 5-8, ISSN/L 2285-6064.

- D.2.** Andreea Pag, Adina Bodescu, Astrid Kännaste, Daniel Tomescu, Ülo Niinemets, Lucian Copolovici, Volatile Organic Compounds Emission from *Betula verrucosa* under Drought Stress, SCIENTIFIC BULLETIN OF ESCORENA, Editura U.A.V. Arad, ISSN-L 2066-5687, ISSN 2069-8070
- D.3.** V. Bercean, Adina- Maria Lazăr (căs. Bodescu), M. Nuțiu, "OBȚINEREA 1H-3-METIL-5-AMINOPIRAZOLULUI", *Proceedings of Scientific Communications Meeting of „Aurel Vlaicu” University*, Third Edition, Arad, Vol. 10, p. 246-250, 16th – 17th May 1996
- D.4.** Gabruș Iuliu Radu, Adina Avacovici, Adina Maria Bodescu, „The Chemical Reduction of Dinitrogen. The Influence of Some Transitional Metals in Low-Oxidation State”, *Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, Roumanian Academy, 2003, p.101-107, ISBN 973-9336-189-1.
- D.5.** Gabruș Iuliu Radu, Adina Maria Bodescu, Adina Avacovici, „Cystine Complexes of Ni(II) and Mn(II)”, *Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, Roumanian Academy, 2003, p.120-124, ISBN 973-9336-189-1.
- D.6.** Gabruș Iuliu Radu, Adina Bodescu, Pancan I. Bujor, „Soluble Complexes of Vanadium (II)”, *Scientific and Technical Bulletin*, vol.8, 2003 (apărut 2004), Arad, p.18-25 ISSN 1582-1021.
- D.7.** Gabruș Iuliu Radu, Pancan I.Bujor, Adina Bodescu, „Adeziv pe bază de Alumina Coloidală pentru Corpuri Ceramice”, A XXVIII-a Conferință Națională de Chimie, 6-8 octombrie 2004, Călimănești-Căciulata, Romania, vol lucrărilor, p.166, ISBN 973-8488-74-
- D.8.** Gabruș Iuliu Radu, Pancan I.Bujor, Adina Bodescu, „Synthese de Complexes de Titanyl-Oxalate”, Simpozionul Internațional „Cercetarea Științifică – O punte spre Integrarea Europeană”, Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, 3-4 noiembrie 2004, Apărut în „Analele Universității Aurel Vlaicu Arad”, Seria Chimie, 2004, p.77-82, ISSN 1582-23415.
- D.9.** Gabruș Iuliu Radu, Bodescu Adina Maria, Raț Mirabela Elana, „The relation between metals, ligands and cancer”, *Scientific and Technical Bulletin*, vol.9, 2004, Arad, p.27-43 ISSN 1582-1021.
- D.10.** Gabrus Iuliu Radu, Adina Maria Bodescu, " Cobalt and Titanium Mixed Oxides IR Spectra"; *Scientific and Technical Bulletin*, Arad, 2005 ,10(XI),99-104, ISSN 1582-1021.
- D.11.** I.R.Gabruș, I.B.Pancan, A.M. Bodescu, „Atmospheric Sulfur Dioxide Analysis”, *Scientific and Technical Bulletin*, series: Chemistry, Food Science and Engineering, Arad, 2006, YearXII, vol.11, p. 23-32, ISSN 1582-1021.
- D.12.** I.R.Gabruș, A.M. Bodescu, „The Collection of Sulfur Dioxide on Impregnated Filters”, *Scientific and Technical Bulletin*, series: Chemistry, Food Science and Engineering, Arad, 2006 , Year XII, vol.11, p. 33-41, ISSN 1582-1021.
- D.13.** Stănescu Michaela Dina, Chambrée Dorina-Rodica, Gavrilaş Simona, Bodescu Adina-Maria, "Thermal degradation of free and immobilized Laccase", *Scientific and Technical Bulletin*, series: Chemistry, Food Science and Engineering, Arad, 2010, Year XV, vol.14, p.18-21, ISSN 1582-1021.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Cerere de brevet EPO: PROCESS FOR PEROXO-POLYOXOMETHALATES WHITENING OF TEXTILE MATERIALS (YARNS, CLOTHS AND KNITTED FABRICS) FROM CELLULOSIC FIBER MIXTURES SUCH AS: FLAX-COTTON, HEMP-COTTON, Patent Number(s): RO128839-A0, SÎRGHIE C., BOTAR A., BODESCU A.M., DOCHIA M., Derwent Primary Accession Number: 2013-Q10121.

F. Contracte de cercetare în întreaga activitate

	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
F.1.	Integrarea unui centru român de spectrometrie de masă biomedicală de înaltă performanță în aria de cercetare internațională și europeană, proiect 98/2006, CEEX modul III	membru echipa parteneră P2	2006-2008
F.2.	Compusi volatili emisi de plantele din familiile Betulacea și Fagacea indusi în tipul stresului biotic și abiotic, PN-II-RU-TE-2011-3-0022	membru în echipa	2012-2014

29.02.2016

Ș.l.dr.ing.chim. Bodescu Adina-Maria

