

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume și prenume  
Adresă  
Telefon / Fax  
E-mail  
Naționalitate  
Locul și data nașterii  
Naționalitate

### GRĂDINARU VASILE ROBERT

Iasi, Aeroportului 1D, Bl V, Ap. 19, 700384  
0232201279  
robert.gradinaru@uaic.ro  
română  
**Roman, 16.10.1974**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### ACTIVITATE DE EVALUARE ȘI EXPERTIZĂ

**Comisii de licență și disertație, acordare a gradului II**

#### DOMENII DE COMPETENȚĂ

**Chimie, Biochimie, Enzimologie**

#### ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ (vezi ANEXE)

#### CĂRȚI / ARTICOLE PUBLICATE:

- **Cărți:** Toxicologie: Aplicații în protecția mediului, industrie, agricultură și criminalistică, G. Drochioiu, **R. V. Gradinaru**, I. M. Risca, I. Mangalagiu, Ed. Universității "Al. I. Cuza" Iasi, 2013.
- **Manuale de lucrări practice:** Introducere în laboratorul de biochimie: de la teorie la experiment, **R. V. Gradinaru**, G. Drochioiu, Ed. Universității "Al. I. Cuza" Iasi, 2011.
- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: 21, din care: **4** cu **ISI** în reviste din **străinătate**, **13** cu **ISI** în reviste din **țară**, 5 în reviste non ISI din țară.
- **participări** la manifestări științifice 6, din care în străinătate 3

**Citări** lucrări indexate/recenzate în baze de date internaționale: **21**; **Indice Hirsh = 3**

**COORDONATOR ȘTIINȚIFIC:** lucrări de licență 12, lucrări de disertație 6.

**REFERENT ȘTIINȚIFIC:** invitat la „Journal of Hazardous Materials” și “Roumanian biotechnological letter.”

#### EXPERIENȚĂ DE LUCRU ÎN CERCETARE ȘI INSTRUIRE

**DIRECTOR / RESPONSABIL GRANTURI DE CERCETARE:** cu finanțare internă: **1**;  
**COLABORATOR ÎN GRANTURI DE CERCETARE:** cu finanțare internă: **4**.

#### 2007 - 2013

**lector universitar**, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași,  
Facultatea de Chimie;

**1999 – 2000: asistent universitar**, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”  
din Iași, Facultatea de Chimie;

SPECIALIZĂRI  
POSTUNIVERSITARE

**2013** (septembrie 2013), bursă de cercetare DAAD la Universitatea Konstanz, Germania

**2006 – 2007** (13 luni, 1 ian 2006 – 1 feb 2007), bursa de cercetare postdoctorat la Universitatea Albert Ludwigs, Freiburg, Germania

**2000 – 2005** (66 luni, 1 mai 2000 – 1 noe 2005), bursa de cercetare doctorat la Universitatea Konstanz, Germania

EDUCAȚIE

2005 doctorat în Biochimie, Specialitatea Enzimologie

1997 iunie, examen de licență;

1993: la Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași;

1993 iunie, examen de bacalaureat;

1989: Liceul teoretic "Roman Vodă", Roman

1981: Școala primară și gimnazială, Școlile 1 și 5, Roman

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI  
ȘTIINȚIFICE

**Membru** al Societății Române de Chimie, 2007 - 2008

CUNOȘTINȚE UTILIZARE  
COMPUTERE

**Operare bună PC** (Microsoft Office Word; Microsoft Office Power Point; Microsoft Office Excel; Origin, Kaleida Graph, Internet - Chrome, Chem draw, Isis draw), operare specială aparate (Spectroscopie UV-viz și Fluorimetrie).

LIMBI STRĂINE  
CUNOSCUTE

Engleză (citit, scris, vorbit);

Germana (citit, scris, vorbit);

Franceză (citit).

Iași  
13.12.2013

## C 1.1. Lucrari indexate ISI Web of Knowledge

2013

1. Zaharia, M., Jurcoane, S., Maftei, D., Pui, A., Dumitras-Hutanu, C.A., Gradinaru, R., Yeast biodegradation of some pesticide dinitrophenols, *Romanian Biotechnological Letters*, 2013, 18, 8144-8151.
2. Zaharia, M., Maftei, D., Dumitras-Hutanu, C.A., Aurel, P., Lagobo, Z.C., Pintilie, O., Gradinaru, R., Biodegradation of pesticides DINOCAP and DNOC by yeast suspensions in a batch system, *Revista de Chimie*, 2013, 64 (4), 388-392.
3. Tanase, C., Volf, I., Vintu, S., Gradinaru, R., Popa, V.I., Potential application of wastes from energy and forestry industry plant tissue culture, *Cellulose chemistry and technology*, 2013, 47 (7-8), 553-563.

2012

1. Copcia, V.-E., Gradinaru, R., Mihai, G.-D., BILBA, N., Sandu, I., Antibacterial activity of nanosized ZnO hosted in microporous clinoptilolite and mesoporous silica SBA-15 matrices, *Revista de Chimie*, 2012, 63 (11), 1124-1131.
2. Cozaciuc, I.A., Postolachi, R., Gradinaru, R., Pui, A., Synthesis and characterization of uranyl(VI) chiral Schiff-base complexes derived from salicylaldehyde and L-aminoacids, *Journal of Coordination Chemistry*, 2012, 65 (12), 2170-2181.
3. Ciobanu, C., Gradinaru, L.M., Gradinaru, R.V., Vlad, S., Water soluble elastin adsorption onto uv-activated green polyurethane surfaces, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 2012, 7(1), 97-108.

2011

1. Gradinaru, R., Ionas, A., Pui, A., Zbancioc, G., Drochioiu, G., Interaction of inorganic mercury with CoA-SH and acyl-CoAs, *Biometals*, 2011, 24(6), 1115-1121.
2. Ciobanu, C., Gradinaru, L.M., Gradinaru, R.V., Drobotu, M., Vlad, S., Bovine serum albumin adsorption onto UV-activated green polyurethane surface, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 2011, 6(4), 1751-1761.
3. Vlad, S., Ciobanu, C., Gradinaru, R.V., Gradinaru, L.M., Nistor, A., Antibacterial evaluation of some polyurethane membranes modified by zinc oxide nanoparticles, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 2011, 6(3), 921-930.
4. Murariu, M., Gradinaru, R.V., Mihai, M., Jurcoane, S., Drochioiu, G., Unexpected effect of nickel complexes of some histidine-containing peptides on *Escherichia coli*, *Romanian Biotechnological Letters*, 2011, 16(3), 6242-6246.

2010

1. Gradinaru, R.-V., Luca, A.-M., Cretescu, I., Danac, R., Fluorescent conjugates: PH stability, dye-DNA interaction and biological activity, *Revista de Chimie*, 2010, 61(9), 903-906.
2. Hansen, S.H., Andersen, M.L., Cornett, C., Gradinaru, R., Grunnet, N., A role for taurine in mitochondrial function, *Journal of Biomedical Science* 17 (Suppl.

1), S23, 1-8.

3. Costin, D.T., Grădinaru, R.V., Nemtoi, G., Popa, K., Insight on the 204TI+ - Escherichia coli system, Revue Roumaine de Chimie, 2010, 55 (2), 153-156.

2009

1. Gradinăru, R., Vălu, S.O., Postolache, Ș., Pavel, C.C., Sandu, I., Popa, K., On the influence of ETS-10 porosity and surface properties in retention of some nanoions and nanomolecules, Environmental Engineering and Management Journal, 2009, 8(4), 901-905.

#### **C 1.2. Lucrari indexate BDI**

2009

1. Drochioiu, G., Adochitei, A., Habasescu, L.,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Popa', written over a horizontal line.