

INFORMAȚII PERSONALE

Valentina UIVAROSIEXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

-
- 2016 - PREZENT** Director Școală Doctorală – I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
- 2011 - PREZENT** Șef Disciplină – Disciplina Chimie Generală și Anorganică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
- 2013 - PREZENT** Profesor universitar, conducător de doctorat (atestat de abilitare - decembrie 2015)
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Generală și Anorganică
Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Generală și Anorganică studenților din anul I, Facultatea de Farmacie, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare (director de proiect, membru în echipă, plan intern).
Sectorul de activitate: învățământ superior
- 2005 - 2013** Conferențiar universitar
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Generală și Anorganică
Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Anorganică studenților din anul I, Facultatea de Farmacie, susținere cursuri postuniversitare, predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Anorganică studenților din anul I, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, Specializarea Asistență de Farmacie, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare (director de proiect, membru în echipă, plan intern).
Sectorul de activitate: învățământ superior
- 2005 - 2008** Farmacist
Agenția Națională a Medicamentului
Str. Aviator Sanatescu 48, Sector 1, Bucuresti; www.anm.ro
Principalele activități și responsabilități: evaluare documentație fizico-chimică.
Sectorul de activitate: administrație publică centrală
- 2002 - 2005** Șef de lucrări
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Anorganică

Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Anorganică studenților din anul I, Facultatea de Farmacie, predare curs, îndrumare lucrări practice - Noțiuni de Chimie Anorganică studenților din anul I, Colegiul de Tehnicienii de Farmacie din cadrul Facultății de Farmacie, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare (membru în echipa unor proiecte de cercetare, plan intern).

Sectorul de activitate: învățământ superior

1997 - 2002 Asistent universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Anorganică

Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (îndrumare lucrări practice, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare.

Sectorul de activitate: învățământ superior

1994 - 1997 Preparator universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Anorganică

Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (îndrumare lucrări practice), activitate de cercetare

Sectorul de activitate: învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004 - 2006
(CU ECHIVALARE PARȚIALĂ
A STUDIILOR)

Licențiat în Chimie (2006)

Studii superioare de lungă durată

Facultatea de Chimie, Universitatea din București

Principalele materii studiate și abilitățile acumulate: chimie anorganică, chimie analitică, chimie fizică, chimia materialelor, chimie coordinativă, pregătire pedagogică (modul psihopedagogic) etc.

1995 - 2003 Doctor în Farmacie (2004)

Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” București

Specializare prin doctorat

2001 Farmacist primar (2001), specialitatea Farmacie generală

Ministerul Sănătății și Familiei, Direcția Generală Resurse Umane, Formare Profesională, Concursuri și Examene

1994-1996 Farmacist specialist (1996), specialitatea Farmacie generală

Ministerul Sănătății și Familiei, Direcția Generală Resurse Umane, Formare Profesională, Concursuri și Examene

Formare prin rezidențiat

1988 - 1993 Licență în Farmacie (1993)

Studii superioare de lungă durată

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” București

Principalele materii studiate: chimie anorganică, botanică farmaceutică, chimie organică, chimie analitică, chimie farmaceutică, tehnică farmaceutică, farmacognozie, farmacologie, toxicologie, controlul medicamentului etc

COMPETENTE PERSONALE

LIMBA MATERNĂ Română

ALTE LIMBI STRĂINE
CUNOSCUTE

LIMBA ENGLEZĂ	LIMBA FRANCEZĂ
BINE	AVANSAT

COMPETENȚE DE
COMUNICARE

Bune competențe de comunicare dobândite în urma activității didactice, participării la manifestări științifice, activității administrative, interacțiunii în cadrul unor proiecte de cercetare în parteneriat național și internațional.

COMPETENȚE
ORGANIZAȚIONALE/MANA
GERIALE

Abilități de leadership, spirit organizatoric, capacitate de planificare, coordonare și realizare a unor obiective sau indicatori de performanță, capacitate de decizie rapidă, responsabilitate și implicare în activitățile desfășurate. Competențele enumerate au fost dobândite în urma experienței manageriale din ultimii zece ani, precum și ca urmare a activității în cadrul unor structuri de conducere la nivelul facultății și universității:

- Director al Școlii Doctorale a I.O.S.U.D. UMF „Carol Davila” (2016 – prezent)
- Șeful Disciplinei de Chimie Generală și Anorganică (2011 – prezent)
- Coordonator al Secției Asistență de Farmacie, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală (2005 – 2012)
- Director de proiect FDI, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0515, valoare contract: 78.000 lei
- Responsabil de proiect FDI, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0547, valoare contract: 75.000 lei
- Director de proiect PNII, programul Parteneriate în domeniile prioritare, contract nr. 136/2012 cu valoarea totală de 2.450.000 lei
- Director de proiect (partea română) PNII, programul Capacități, bilateral România-Turcia, contract nr. 541/2012
- Director de proiect PNII, programul Parteneriate în domeniile prioritare, contract nr. 61048/2007, cu valoarea totală de 1.419.011 RON
- Membru ales al Senatului UMF „Carol Davila” (2016 – prezent)
- Membru ales al Consiliului Facultății de Farmacie (2011 – prezent)
- Membru ales al Consiliului Departamentului Farmacie I – Științe fundamentale (2011 – prezent).

COMPETENȚE DOBÂNDITE
LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe de evaluare, dobândite ca urmare a activităților:

- Evaluator ARACIS, Comisia (C12) Științe medicale, domeniul Sănătate (2011 – prezent)
- Membru al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul Facultății de Farmacie (2014 – 2016)
- Membru al Comisiei pentru Asigurarea Calității pentru elaborarea dosarului de acreditare a programelor de studii pentru: Asistență Medicală Generală, Moașe, Tehnică Dentară și Balneofiziokinetoterapie (2011)
- Evaluator burse în cadrul Centrului Național pentru Burse de Studii în Străinătate al Ministerului Educației, Cercetării și Inovării – evaluare 29 mai 2009
- Evaluator proiecte de cercetare, UEFISCDI

Competențe privind etica și deontologia universitară, dobândite ca membru al Comisiei de Etică și Deontologie Universitară a UMF „Carol Davila” (2012 – 2016). Capacitatea de a derula colaborări la nivel național și internațional, dezvoltată în principal prin conducerea de proiecte de cercetare cu parteneri români sau străini, elaborarea de lucrări științifice în colaborare cu specialiști din străinătate.

COMPETENȚĂ DIGITALĂ

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), utilizarea bazelor de date, utilizarea programelor BIOVIA DRAW, GRAPHPAD

ALTE COMPETENȚE

Bună capacitate de a folosi aparatele și echipamentele de laborator, însușirea facilă a unor metode și tehnici noi, abilități dobândite ca urmare a activității de cercetare și a parcurgerii unor workshopuri de specialitate (Tehnici inovatoare pentru pași revoluționari în chimia farmaceutică - organizat de Analitic Laboratory, 20.11.2014, Seminar de Laborator I - organizat de ABLE Jasco, 09 iunie 2010, Pro Analysis Systems 05 noiembrie 2019 etc).

**INFORMATII
SUPLIMENTARE**
**CURSURI
POSTUNIVERSITARE
ABSOLVITE**

Proprietatea intelectuală – brevetele de invenții, curs organizat de Forumul Inventatorilor Români, Asociația pentru Ecologie și Dezvoltare Durabilă, 5-7 octombrie 2018

Actualități și perspective în chimia compușilor heterociclici biologic activi, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (o săptămână), 2013

Analiza compușilor organici prin metode cromatografice și spectrale, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (două săptămâni), 2012

General Course on Intellectual Property, WIPO Worldwide Academy, 1 martie – 15 aprilie 2008

Impactul chimiei anorganice în domeniul farmaceutic, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (două săptămâni), 2005

Metode spectrofotometrice în vizibil și UV aplicate la controlul calității formelor farmaceutice, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (o săptămână), 2003

Validarea metodelor analitice, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (o săptămână), 2003

Rolul oligoelementelor în organism. Medicamente de natură anorganică-Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (două săptămâni), 2002

AFILIERI

American Chemical Society (2013)

International Society of Biological Inorganic Chemistry (2013-prezent)

Societatea Română de Chimie (2013-prezent)

International Society of History of Pharmacy (IGGP) (2001-prezent)

Catalan Society of the Friends of History of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (SAHCFC-Barcelona) (2001-prezent)

Societatea Română de Istoria Farmaciei (2001-prezent)

Societatea Română de Științe Farmaceutice (1995-prezent)

Colegiul Farmaciștilor din România (1994-prezent)

CĂRȚI, MANUALE ȘI CAPITOLE	15
ARTICOLE	57 (37 în reviste cotate ISI)
LUCRĂRI ÎN REZUMAT	97
CITĂRI ÎN ARTICOLE ISI ȘI BDI	491 (indice Hirsch 12)
PROIECTE	17
RECENZOR (PEER REVIEW)	17 reviste
PREMII	17
BREVETE DE INVENȚIE/CERERI DE BREVET	7

ANEXE

Anexa I. Lista lucrărilor publicate

Capitole publicate în edituri internaționale

1. **Uivarosi V**, Munteanu AC, Sharma A, Tuli HS. Metal complexation and Patent studies of flavonoids in *Current Aspects of Flavonoids: Their Role in Cancer Treatment* (Editor Tuli HS), Springer, In Press
2. **Uivarosi V**, Munteanu A.C. Nițulescu G.M. An overview of synthetic and semisynthetic flavonoid derivatives and analogues: perspectives in drug discovery, Chapter 2 in *Studies in Natural Products Chemistry* (Editor Atta-ur-Rahman), Elsevier, 2018. ISBN:9780444641816; p.29-84
3. **Uivarosi V**, Munteanu A.C. Flavonoid complexes as promising anticancer metallodrugs in *Flavonoids – From Biosynthesis to Human Health* (Editor Justino GC), InTechOpen, 2017. ISBN 978-953-51-3423-7; p. 305 - 333
4. **Uivarosi V**, Olar R, Badea M. Nanoformulation as a tool for improve the pharmacological profile of platinum and ruthenium anticancer drugs, in *Descriptive inorganic chemistry researches of metal compounds* (Editor Akitsu T), InTechOpen,2017. ISBN 978-953-51-3397-1; p. 1-26
5. Properties of metals and metal ions related to QSAR studies, Chapter 3 in Walker JD, Newman, MC, Enache E. *Fundamental QSARs for metal ions*. CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, Florida, 2012. ISBN 978-1-42008433-7; p. 51-96

Cărți publicate

6. Rusu A, **Uivarosi V**. *Chinolone antibacteriene – evoluție și perspective de dezvoltare*. Ed. Medicală, București, 2013. ISBN 978-973-39-0760-2; 320 p.
7. **Uivarosi V**. *Chimie generală*. Ed. Universitară „Carol Davila”, București, 2013. ISBN 978-973-708-701-0; 285 p.
8. Aldea V, **Uivarosi V**. *Chimie anorganică-Curs universitar*, Ed. Tehnoplast Company, 2007; ISBN 978-973-8932-11-1; 30p.
9. **Uivarosi V**. *Ionii metalici și fluorochinolonele. Interacțiuni chimice și clinice*, Atlas Press, București, 2005. ISBN 973-7767-07-1; 160 p.
10. Aldea V, **Uivarosi V**. *Chimie anorganică-Lucrări practice*, Ed. Universitară „Carol Davila” București, 2004. ISBN 973-7918-96-7 ; 172 p. Ediție revizuită 2005, ISBN 973-708-073-4
11. Aldea V, **Uivarosi V**. *Chimie anorganică (note de curs)*, Ed. Ilex, București, 2001. ISBN 973-99015-2-2 ; 377 p.
12. Chirigiu L, Aldea V, **Uivarosi V**. *Chimie anorganică (teste grilă pentru bacalaureat și admiterea la facultate)*, Ed. Scorilo, Craiova, 2000. ISBN 973-99694-3-7; 213 p.
13. Aldea V, **Uivarosi V**. *Chimie anorganică. Principii fundamentale*, Ed. Medicală, București, 2000. ISBN 973-39-0415-5; 738 p.
14. Aldea V, **Uivarosi V**. *Chimie anorganică. Elemente și combinații*, Ed. Medicală, București, 1999. ISBN 973-39-0400-7; 694 p.
15. Aldea V, **Uivarosi V**. Ion C-C, *Zincul. Aspecte de chimie bioanorganică, farmacologie și laborator clinic*, Ed. Tehnoplast, București, 1998. ISBN 973-98253-8-9; 151 pagini

Articole publicate în reviste străine cotate ISI

1. Munteanu A-C, Badea M, Olar R, Silvestro L, Mihaila M, Brasoveanu LI, Musat MG, Andries A, **Uivarosi V**. Cytotoxicity studies, DNA interaction and protein binding of new Al(III), Ga(III) and In(III) complexes with 5-hydroxyflavone. *Appl Organometal Chem*. 2018;e4579:17 pp; **IF 3.581**
2. Constantinescu IC, Neagu AF, **Uivarosi V**. Determination of fluoxetine hydrochloride via ion pair complexation with alizarin red S. *Acta Pol Pharm*. 2018,75(6):1293-1303; **IF 0.531**
3. Rusu A, Hancu G, Munteanu AC, **Uivarosi V**. Development perspectives of silver complexes with antibacterial quinolones: Successful or not? *J Organomet Chem* 2017, 839:19-30; **IF 2,184**

4. Badea M, Olar R, Silvestro L, Maurer M, **Uivarosi V**. Synthesis, spectral and thermal studies of the sodium salts of some Ru(III) complexes with quinolone antibiotics. *J Therm Anal Calorim* 2017, 127(1):721-729; **IF 1.953**
5. Olar R, Calu L, Badea M, Chifiriuc MC, Bleotu C, Velescu B, Stoica O, Ioniță G, Stănică N, Silvestro L, Dulea C, **Uivarosi V**. Thermal behaviour of some biologically active species based on complexes with a triazolopyrimidine pharmacophore. *J Therm Anal Calorim* 2017, 127(1):685-696; **IF 1.953**
6. Munteanu, A.-C.; Badea, M.; Olar, R.; Silvestro, L.; Dulea, C.; Negut, C.-D.; **Uivarosi, V**. Synthesis and Structural Investigation of New Bio-Relevant Complexes of Lanthanides with 5-Hydroxyflavone: DNA Binding and Protein Interaction Studies. *Molecules* 2016, 21, 1737; **IF 2.465**
7. Rusu A, Hancu G, Tóth G, Vancea S, Toma F, Mare AD, Man A, Nitulescu GM, **Uivarosi V**. New silver complexes with levofloxacin: Synthesis, characterization and microbiological studies. *J Mol Struct* 2016; 1123:384-393; **IF 1.78**
8. Munteanu A, **Uivarosi V***, Andries A. Recent progress in understanding the molecular mechanisms of radioresistance in *Deinococcus* bacteria. *Extremophiles* 2015, 2015; 19(4):707-719; ISSN 1431-0651. **IF 2.306**
9. Gruia MI, Negoita V, Vasilescu M, Panait M, Gruia I, Velescu BS, **Uivarosi V**. Biochemical action of some new complexes of ruthenium with quinolones as potential antitumoral agents. *Anticancer Res* 2015; 35(6):3371-3378; ISSN 0250-7005. **IF 1.826**
10. Rusu A, Hancu G, **Uivarosi V**. Fluoroquinolone pollution of food, water and soil, and bacterial resistance. *Environ Chem Lett* 2015; 13(1):21-36; ISSN 1610-3653. **IF 2.573**
11. Badea M, Patrascu F, Cerc Korošec R, Bukovec P, Raita M, Chifiriuc MC, Marutescu L, Bleotu C, Velescu B, Marinescu D, **Uivarosi V**, Olar R. Thermal, spectral, magnetic and biologic characterization of new Ni(II), Cu(II) and Zn(II) complexes with a hexaazamacrocyclic ligand bearing ketopyridine moieties. *J Therm Anal Calorim* 2014; 118(2):1183-1193; ISSN 1388-6150. **IF 2.206**
12. Barbuceanu SF, Ilies DC, Saramet G, **Uivarosi V**, Draghici C, Radulescu V. Synthesis and antioxidant activity evaluation of new compounds from hydrazinecarbothioamide and 1,2,4-triazole class containing diarylsulfone and 2,4-difluorophenyl moieties. *Int J Mol Sci* 2014; 15(6):10908-10925; ISSN 1422-0067. **IF 2.339**
13. **Uivarosi V**. Metal complexes of quinolone antibiotics and their applications: an update. *Molecules* 2013; 18(9):11153-11197; ISSN 1420-3049. **IF 2.428**
14. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Draghici C, Barbuceanu SF. Synthesis and Characterization of some new complexes of magnesium (II) and zinc (II) with the natural flavonoid primuletin. *Molecules* 2013; 18(7):7631-7645; ISSN 1420-3049. **IF 2.428**
15. **Uivarosi V**, Badea M, Aldea V, Chirigiu L, Olar R. Thermal and spectral studies of palladium(II) and platinum(IV) complexes with dithiocarbamate derivatives. *J Therm Anal Calorim* 2013, 111(2):1177-1182; ISSN 1388-6150. **IF 1.982**
16. Badea M, Olar R, **Uivarosi V**, Marinescu D, Aldea V. Synthesis and characterization of some vanadyl complexes with flavonoid derivatives as potential insulin-mimetic agents. *J Therm Anal Calorim*, 2012, 107(1):279-285; ISSN 1388-6150. **IF 1.982**
17. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Marinescu D, Nicolescu TO, Nitulescu GM. Thermal degradation behavior of some ruthenium complexes with fluoroquinolone derivatives as potential antitumor agents. *J Therm Anal Calorim* 2011, 105(2):645-650; ISSN 1388-6150. **IF 1.604**
18. Badea M, Olar R, **Uivarosi V**, Marinescu D, Aldea V, Barbuceanu SF, Nitulescu GM. Thermal behavior of some vanadyl complexes with flavone derivatives as potential insulin-mimetic agents. *J Therm Anal Calorim* 2011, 105(2):559-564; ISSN 1388-6150. **IF 1.604**
19. **Uivarosi V**, Barbuceanu SF, Aldea V, Arama CC, Badea M, Olar R, Marinescu D. Synthesis, spectral and thermal studies of new rutin vanadyl complexes. *Molecules* 2010, 15(3):1578-1589; ISSN 1420-3049. **IF 1.988**
20. Badea M, Olar R, Marinescu D, **Uivarosi V**, Nicolescu TO, Iacob D. Thermal study of some new quinolone ruthenium(III) complexes with potential cytostatic activity. *J Therm Anal Calorim* 2010, 99(3):829-834; ISSN 1388-6150. **IF 1.752**
21. Badea M, Olar R, Marinescu D, **Uivarosi V**, Aldea V, Nicolescu TO. Thermal stability of new vanadyl complexes with flavonoid derivatives as potential insulin-mimetic agents. *J Therm Anal Calorim* 2010, 99(3):823-827; ISSN 1388-6150. **IF 1.752**
22. Badea M, Olar R, Marinescu D, **Uivarosi V**, Iacob D. Thermal decomposition of some biologically active complexes of ruthenium (III) with quinolone derivatives. *J Therm Anal Calorim* 2009, 97(2):735-739; ISSN 1388-6150. **IF 1.587**

Articole publicate în reviste românești cotate ISI

23. **Uivarosi V**, Olar R, Badea M, Chifiriuc CM. Antimicrobial activity of some new Ru(III) complexes with quinolone derivatives. *Farmacia* 2017; 65(6):972-977; **IF 1,348**
 24. Velescu BS, Anuța V, Aldea A, Jinga M, Cobeleschi PC, Zbârcea CE, **Uivarosi V**. Evaluation of protective effects of quercetin and vanadyl sulphate in alloxan induced diabetes model. *Farmacia* 2017, 65(2):200-206; **IF 1.348**
 25. Rusu A, Hancu G, Tóth G Toma F, Mare AD, Man A, Velescu BS, **Uivarosi V**. Synthesis, characterization and microbiological activity evaluation of two silver complexes with norfloxacin. *Farmacia* 2016, 64(6):922-932; **IF 1.162**
 26. Arsene, AL, **Uivarosi V**, Mitrea N, Dragoi C, Nicolae A. In vitro studies regarding the interactions of some novel ruthenium (III) complexes with double stranded calf thymus deoxyribonucleic acid (DNA). *Farmacia* 2016; 64(5):712-716 **IF 1.162**
 27. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Velescu BS, Aldea V. Synthesis and characterization of a new complex of oxovanadium(IV) with naringenin, as potential insulinomimetic agent. *Farmacia* 2016, 64(2):175-180; ISSN 0014-8237. **IF 1.162**
 28. Velescu B, Anuța V, **Uivarosi V**. Pharmacokinetic evaluation of a novel ruthenium-ofloxacin complex, as potential therapeutic agent. *Farmacia* 2014; 62(5):1009-1024; ISSN 0014-8237. **IF 1.251**
 29. **Uivarosi V**, Pahonțu E, Munteanu A. Synthesis, characterization, and fluorescent properties of new complexes of 5-hydroxyflavone with some divalent metal ions. *Rev Chim* 2014, 65(1):33-38; ISSN 0034-7752. **IF 0.677**
 30. Dinu-Pîrvu, C, Arama, CC, Radu, C, **Uivarosi, V**. Preliminary preformulation studies for a new norfloxacin ruthenium (III) complex with biological activity. *Farmacia* 2013, 61(2):251-261; ISSN 0014-8237. **IF 0.578**
 31. **Uivarosi V**, Dinu Pirvu C, Ghica M, Anuta V. Preformulation studies using cosolvent systems to increase the solubility of a new enrofloxacin ruthenium (III) complex with biological activity. *Farmacia*, 2013, 61(1):127-142; ISSN 0014-8237. **IF 0.578**
 32. Velescu BS, **Uivarosi V***, Negres S. Effect of di- μ -hydroxo-bis(quercetinatooxovanadium(IV)) complex on alloxan-induced diabetic rats. *Farmacia* 2012, 60(5):696-710; ISSN 0014-8237. **IF 0.578**
 33. Dinu M, **Uivarosi V**, Popescu ML, Radulescu V, Arama CC, Nicolescu TO, Ancuceanu RV. Proximate composition and some physico-chemical properties of Abutilon theophrasti (velvetleaf) seed oil. *Rev Chim* 2010, 61(1):50-54; ISSN 0034-7752. **IF 0.693**
 34. Lupsor S, **Uivarosi V**, Iovu M. Rapid synthesis of azole amins under microwave heating conditions. *Rev Chim* 2010, 61(3):333-335; ISSN 0034-7752. **IF 0.693**
 35. **Uivarosi V**, Monciu CM. Studies on the gravimetric and spectrophotometric analysis of norfloxacin using ammonium reineckate. *Rev Chim* 2009, 60(2):132-136; ISSN 0034-7752. **IF 0.695**
 36. **Uivarosi V**, Monciu CM. The gravimetric and spectrophotometric assay of ofloxacin using ammonium reineckate. *Rev Chim* 2005, 56(7):726-730; ISSN 0034-7752. **IF 0.291**
- Articole în curs de publicare:**
37. Straja ND, Mihnea A, Simion L, Ionescu S, Arsene AL, **Uivarosi V**, Gruia I, Gruia MI. Oxidative stress level in surgical treatment dynamics at patients with malignant colo-rectal tumors. *Farmacia* **IF 1,348**

Articole publicate în reviste indexate BDI, alte lucrări in extenso

38. Velescu BS, **Uivarosi V***, Buzescu A, Sarbu I, Ionescu E, Anuta V. Pharmacokinetic profile evaluation of di- μ -hydroxobis(quercetinatooxovanadium(IV)) complex. *Curr Health Sci J* 2014, 40(4):265-270; ISSN: 2067 - 0656.
39. Velescu BS, **Uivarosi V**, Anuta V, Buzescu A, Negres S. Pharmacodynamic and pharmacokinetic studies on novel vanadyl chrysin complex. *Stud Univ Vasile Goldis Arad Ser Stiint Vietii* 2012, 22(4):525-530; ISSN: 1584-2363.
40. Arsene AL, **Uivarosi V**, Mitrea N, Dragoi CM, Nicolae A. The binding properties of some novel ruthenium (III) complexes with human serum transferrin. *Biopolymers and Cell* 2011, 27(2):141 – 146; ISSN: 0233-7657.
41. **Uivarosi V**. Sodium tetraphenylborate-analytical uses. Note I. Reaction with ofloxacin, *Farmacia* 2005, 53(4):47-53; ISSN 0014-8237.
42. **Uivarosi V**. Sodium tetraphenylborate-analytical uses. Note II. New methods for the assay of ofloxacin. *Farmacia* 2005, 53(5):76-82; ISSN 0014-8237.
43. **Uivarosi V**, Reaction of ofloxacin with picric acid. Note I: Synthesis and characterization of ofloxacin picrate. *Farmacia* 2005, 53(2):113-120; ISSN 0014-8237.

44. **Uivarosi V**, Reaction of ofloxacin with picric acid. Note II. New methods for the assay of ofloxacin. *Farmacia* 2005, 53(3):5-10; ISSN 0014-8237.
45. **Uivarosi V**, Reaction of some fluoroquinolone antibiotics with picrolonic acid. Note I. *Farmacia* 2002, 50(4):22-28; ISSN 0014-8237.
46. **Uivarosi V**, Reaction of some fluoroquinolone antibiotics with picrolonic acid. Note II. *Farmacia* 2002, 50(6):67-71; ISSN 0014-8237.
47. **Uivarosi V**, Aramă C. Contributions to the spectrophotometric analyses of norfloxacin. *Farmacia* 2002, 50(3):71-77; ISSN 0014-8237.
48. **Uivarosi V**, Aramă C. Application of the UV spectrophotometry from quantitative determination of ofloxacin. *Farmacia* 2002, 50(2):63-68; ISSN 0014-8237.
49. **Uivarosi V**, Neagoe S, Aldea V, Nițulescu A. Structure and antimicrobial activity of some new norfloxacin and ofloxacin divalent metal ion complexes. *Roum Arch Microbiol Immunol* 2001, 60(3):267-77; ISSN: 1222-3891.
50. Aldea V, **Uivarosi V**. Aplicații ale compușilor borului în terapia antitumorală. *Farmacia* 2000, 48(3):17-25; ISSN 0014-8237.
51. Aldea V, **Uivarosi V**. Seleniul și implicațiile lui biomedicale. *Farmacia* 2000, 48(2):61-73; ISSN 0014-8237.
52. Aldea V, **Uivarosi V**. Aluminiul în sistemele biologice. *Farmacia* 2000, 48(1):45-51; ISSN 0014-8237.
53. Aldea V, **Uivarosi V**, Carp N, Carp S. Studiul prin spectrofotometrie derivativă de absorbție a interacțiunii benzilpenicilinei în soluții apoase cu ionul Cr³⁺. *Farmacia* 1999, 47(6):15-26; ISSN 0014-8237.
54. **Uivarosi V**. Determinarea norfloxacinii din comprimate prin cromatografie de lichide de înaltă performanță. *Revista de Medicină și Farmacie- Orvosi es Gyogyszereszet Szemle* 2005, 51(1):55-57; ISSN 2068 – 3324. (CNCSIS C)
55. Aldea V, **Uivarosi V**, Dinu M. Sinteza și caracterizarea unor polioxometalați ce conțin Se (IV), *Revista de Medicină și Farmacie - Orvosi es Gyogyszereszet Szemle* 2005, 51(1):35-37; ISSN 2068 – 3324 (CNCSIS C).
56. **Uivarosi V**, Munteanu AC, Velescu B, Aldea V Vanadium compounds investigated as potential antidiabetic drugs. 4th *International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, INTERDIAB 2018*, 8-10 martie 2018, București, România, publicată în Volumul de Lucrări al Conferinței, Surgical Crossroads with Diabetes Mellitus; ISBN 2393-3488, p. 245-259
57. **Uivarosi V**. Noi metode titrimetrice de dozare a unor antibiotice cu nucleu fluorochinolonice. *Simpozionul "Perspective în practica farmaceutică"*, Oradea 10-12 martie 2005, Volumul II al lucrărilor publicate în extenso, ISBN 973-613- 780-5, p. 44-51.

Lucrări prezentate la manifestări științifice, cu rezumat publicat: 97

Lucrări publicate în rezumat în reviste cotate ISI: 10

1. Gruia MI, **Uivarosi V**, Negoita V, Panait E, Busca A. New complex combinations of Ru (III) used as an alternative to cisplatin-based cancer treatment. *European Biotechnology Congress 2019*, Valencia, Spania; rezumat publicat în *J Biotechnol.* 2019, 205 (Suppl.), p. S78
2. Hudita A, Galateanu B, **Uivarosi V**, Ticea AC, Costache M. Chromium complex with 5-hydroxyflavone acts on metabolic pathways. 41st *FEBS Congress*, Kuşadası, Turkey; rezumat publicat în *FEBS Journal* 2016, 283 (Suppl. 1):168
3. Galateanu B, Hudita A, Serban M, Munteanu A.-C, **Uivarosi V**, Hermenean A, Ardelean A, Costache M. Effect of chromium complexes with flavonoid quercetin on the adipogenic process. 40th *FEBS Congress*, Berlin, Germany, July 4–9 2015, *FEBS Journal* 2015, 282 (Suppl. 1):315
4. Gruia MI, Negoita V, Vasilescu M, Panait M, Gruia I, **Uivarosi V**. Mechanisms of action of some new complexes of ruthenium with quinolones as potential antitumor agents. 9th *International conference of anticancer research*, Sithonia, Greece, October 6-10, 2014. *Anticancer Res* 2014, 34(10):5931
5. Barbuceanu S-F, Ilies DC, Saramet I, **Uivarosi V**, Draghici C, Radulescu V. New compounds from hydrazinecarbothioamide and triazole class with potential antioxidant activity. 5th *International BBBB Conference*, Athens, Greece, 26-28 September 2013. *Eur J Pharm Sci* 2014, 50(Suppl 1) E144-E145
6. Gruia MI, **Uivarosi V**, Negoita V, Panait M, Vasilescu M, Gruia I. Effects of quercetin on experimental cancer in rats following oxidant/antioxidant balance. 38th *FEBS Congress*, Saint Petersburg, Russia, July 6–11 2013. *FEBS Journal* 2013, 280 (Suppl. 1), p. 318.
7. Gruia MI, **Uivarosi V**, Negoita V, Gruia I. Therapeutic potential evaluation of complex combination of oxovanadium with quercetin. 22nd *IUBMB Congress/37th FEBS Congress*, Seville, Spain, September 04-09 2012. *FEBS Journal* 2012, 279 (Suppl. 1), p. 217-218.
8. Margina D, Velescu B, **Uivarosi V**, Aldea V, Negres S, Mitrea N. Evaluation of insulin-mimetic activity of new

- vanadyl-flavonoid complexes in alloxan induced diabetes. *35th FEBS Congress*, Goteborg, Sweden, 26 June-1 July 2010. *FEBS Journal* 2010, 277 (Suppl. 1), p. 61; **2 citări**
9. Gruia MI, **Uivarosi V**, Negoita V, Vasilescu M, Gruia I. The oxygen reactive species implications in the efficiency of antitumoral treatment with complex combinations of ruthenium. *35th FEBS Congress*, Goteborg, Sweden, 26 June-1 July 2010. *FEBS Journal* 2010, 277 (Suppl. 1), p. 192.
 10. Arsene AL, **Uivarosi V**, Mitrea N, Dragoi C, Nicolae A. In vitro studies regarding the interactions of some ruthenium (III) fluoroquinolones complexes with double stranded calf thymus DNA. *35th FEBS Congress*, Goteborg, Sweden, 26 June-1 July 2010. *FEBS Journal* 2010, 277 (Suppl. 1), p. 239.

Lucrări publicate în rezumat în reviste cu ISBN sau ISSN: 54

11. Maciuca AM, Badea M, Olar R, Munteanu AC, **Uivarosi V**. Synthesis and Physico-Chemical Characterization of the Cu(II), Pd(II) and Ru(III) Complexes with Difloxacin. *PRIOCHEM 15th Edition*, 30 October - 1 November 2019, Bucharest, Romania, Proceedings 2019, 29(1), 65; mdpi <https://doi.org/10.3390/proceedings2019029065>
12. Vatavu VN, Badea M, Olar R, Hudita A, Galateanu B, Munteanu AC, **Uivarosi V**. Synthesis and Characterization of a New Cr(III) Complex with 5-Hydroxyflavone as a Potential Antidiabetic Agent. *PRIOCHEM 15th Edition*, 30 October - 1 November 2019, Bucharest, Romania, Proceedings 2019, 29(1), 118; mdpi <https://doi.org/10.3390/proceedings2019029118>
13. Olar R, **Uivarosi V**, Badea M, Munteanu A.-C., Rostas AM, Ionita M. Insight on thermal behavior and biomolecular interaction of Ru(II) and Ru(III) complexes with diaminodicarboxylate ligands. *CEEC-TAC 5 and Medicta 2019*, Roma, Italy, 27-30 August 2019; Volum de rezumate p. 408, ISBN 978-3-940237-59-0.
14. Badea M, **Uivarosi V**, Olar R, Chifiriuc MC, Munteanu A-C, Măciucă AM. Physical-chemical characterization, thermal behaviour investigation and antimicrobial activity studies of some oxovanadium(IV) complexes with quinolone antibiotics. *CEEC-TAC 5 and Medicta 2019*, Roma, Italy, 27-30 August 2019; Volum de rezumate p. 409, ISBN 978-3-940237-59-0.
15. Neagu M, Velescu B, **Uivarosi V**, Olar R, Badea M. Thermal and physical-chemical characterization of new complexes with cyanoguanidine derivatives. *CEEC-TAC 5 and Medicta 2019*, Roma, Italy, 27-30 August 2019; Volum de rezumate p. 410, ISBN 978-3-940237-59-0.
16. Craciun C, Velescu B, **Uivarosi V**, Badea M, Olar R. Physical-chemical characterization of Pt(II) and Pt(IV) complexes with a ligand bearing triazolopyrimidine pharmacophore. *CEECTAC 5 and Medicta 2019*, Roma, Italy, 27-30 August 2019; Volum de rezumate p.411, ISBN 978-3-940237-59-0.
17. Ionita M, Munteanu AC, **Uivarosi V**, Badea M, Olar R. Ruthenium complexes with diaminocarboxylate ligands having multiple target sites. *9th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, 8th-11th May 2019, Targoviste, Romania, Volum de rezumate ISBN 978-606-603-209-4, p. S2_P_07
18. Lungu IA, **Uivarosi V**, Imre S, Mare AD, Rusu A. Levofloxacin triflate – synthesis, characterization and microbiological activity assesment. *Days of the University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology* Tîrgu Mures, Romania, 10-14 decembrie 2018, volum de rezumate ISSN 2602-1609, p. 109
19. Velescu BS, Munteanu AC, Nitulescu GM, Zota AM, **Uivarosi V**. Synthesis and characterization of new biologically active complex of ruthenium(III) with 8-hydroxy-7-iodo-5-quinolinesulfonic acid, *Congresul Național de Farmacie ediția a XVII-a*, București, România, 26 -29 septembrie 2018; Volum de rezumate ISSN 2537-2823, p. 43
20. Velescu BS, Anuta V, Zangfirescu A., Seremet OC, Popa DE, Negres S, **Uivarosi V**, Dinu-Pîrvu CE. Nutraceutical approaches to conventional therapies, *Congresul Național de Farmacie ediția a XVII-a*, București, România, 26 -29 septembrie 2018; Volum de rezumate ISSN 2537-2823, p. 120
21. Munteanu A.C., Badea M., Olar R., **Uivarosi V**. Thermal and spectral studies of Al(III), Ga(III), In(III) complexes with 5-hydroxyflavone. *4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Chisinau, Moldova, 28-31 August 2017; Volum de rezumate ISBN 978-3-940237-47-7, p. 488
22. Munteanu A.C., Badea M., Olar R., **Uivarosi V**. Thermal behaviour of some new lanthanide (III) complexes with 5-hydroxyflavone and 1,10-phenantroline with antitumor activity. *4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Chisinau, Moldova, 28-31 August 2017; Volum de rezumate ISBN 978-3-940237-47-7, p. 48
23. Ticea AC, **Uivarosi V**. DNA binding and protein interaction studies of new mixed-ligand complexes of 5-hydroxyflavone and 1,10-phenantroline with some lanthanide ions, *13th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC 13)*, 28 august - 1 septembrie 2016, Budapesta, Ungaria, Volum de rezumate ISBN 978-963-9970-67-0, p. 361

24. Ticea AC, **Uivarosi V.** DNA binding and transferrin interaction studies of new complexes of 5-hydroxyflavone with group 13 trivalent metal (Al, Ga, In) ions, *13th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC 13)*, 28 august - 1 septembrie 2016, Budapesta, Ungaria, Volum de rezumate ISBN 978-963-9970-67-0, p. 362
25. Velescu BS, **Uivarosi V.** Preparate anorganice utilizate în tratamentul bolilor cornice. *Conferința națională de farmacie clinică ediția I*, București, România, 17-18 iunie 2016; Volum de rezumate ISBN 978-973-0-21752-0, p. 53
26. Mihaila M, Hotnog C, Bostan M, Roman V, **Uivarosi V.**, Brasoveanu LI. Biological effects of ruthenium (III) compounds associated to cyclodextrins on LoVo cells, *a 46-a Conferința Anuală de Imunologie*, București, România, 5 - 7 octombrie 2016, Volum de rezumate pg. 117-118.
27. Mihaila M, Hotnog C, Bostan M, Roman V, **Uivarosi V.**, Brasoveanu LI. Evaluation of potential therapeutic role of ruthenium (III) compounds associated to cyclodextrins in human cancer, *Conferința Institutului Regional Iasi*, Iasi, România, 24 - 27 noiembrie 2016, volum de rezumate pg. 407-408.
28. Rusu A, Hancu G, Toth G, Kelemen H, Szekeli-Szentmiklosi B, **Uivarosi V.** Caracterizarea prin metode spectroscopice a doi complecși ai argintului cu norfloxacină, *Congresul Național de Farmacie ediția a XVI-a*, București, România, 28 septembrie-01 octombrie 2016; Volum de rezumate ISSN 2537-2823, p. 32
29. Rusu A, Hancu G, Toth G, Vancea S, Nitulescu GM, **Uivarosi V.** Sinteza și caracterizarea unor noi complecși ai argintului cu levofloxacină, *Congresul Național de Farmacie ediția a XVI-a*, București, România, 28 septembrie-01 octombrie 2016; Volum de rezumate ISSN 2537-2823, p. 40
30. Constantinescu IC, **Uivarosi V.**, Neagu AF. Utilizarea roșului de alizarină S ca reactiv pentru dozarea fluorimetrică a substanțelor medicamentoase, *Congresul Național de Farmacie ediția a XVI-a*, București, România, 28 septembrie-01 octombrie 2016; Volum de rezumate ISSN 2537-2823, p. 90
31. Ticea AC, Chirita AC, Ionita IM, Iordache A, Voinicu IB, Olaru OT, **Uivarosi V.** New Al(III), Ga(III) and In(III) complexes as metallodrug candidates: synthesis, characterization and preliminary toxicity evaluation. *Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila*, București, 2-4 iunie 2016, *Maedica J. Clin. Med.*, supliment 2016, p. 13-14; ISSN: 2501-6903
32. Rusu A, **Uivarosi V.**, Hancu G, Tóth G, Toma F, Mare AD, Man A. Synthesis and characterization of some silver complexes of norfloxacin. *Zilele Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș*, Tîrgu Mureș, România, 11 decembrie 2015, *Acta Medica Marisiensis*, vol 61, suppl. 8, ISSN 2068-3324, p. 53
33. Mihaila M, Hotnog C, Bostan M, **Uivarosi V.**, Brasoveanu LI.. Biological effects of ruthenium (III) compounds in LoVo human tumor cell growth, *Conferința Institutului Regional Iasi*, Iasi, Romania, 26 - 29 noiembrie 2015, Volum de rezumate ISSN 2344-5270, p. 374-375
34. Silvestro L, Velescu BS, Anuta V, Nitulescu GM, **Uivarosi V.**, Gruia MI. Study of the organ distribution of two novel ruthenium (III) complexes with anticancer properties. *Simpozionul international „PRIOCHEM”*, Bucuresti, Romania, 29-30 octombrie 2015; Volum de rezumate ISSN 2285 – 8334, p. 66
35. **Uivarosi V.**, Badea M, Olar R. Synthesis, spectral and thermal studies of the sodium salts of some Ru(III) complexes with quinolone antibiotics. *3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Ljubljana, Slovenia, 25-28 August 2015; Volum de rezumate ISBN 978-3-940237-34-7, p. 353.
36. **Uivarosi V.**, Olar R, Badea M, Calu L, Stoica O, Velescu B, Chifiriuc C, Bleotu C, Marinescu D. Thermal behaviour of some biologically active species based on complexes with a triazolopyrimidine pharmacophore. *3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Ljubljana, Slovenia, 25-28 August 2015; Volum de rezumate ISBN 978-3-940237-34-7, p. 354.
37. Velescu BS, Anuta, Nitulescu GM, **Uivarosi V.** Pharmacokinetic profile evaluation of novel ruthenium(III)-norfloxacin complex with anticancer properties. *5th International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences"*, Lozenec, Bulgaria 24-28 JUNE 2015. Proceedings of the Fifth International Conference. Publisher Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work. Volume 2, p. 122. ISSN 1313-7735
38. Rusu A, Popescu G-C, Imre S, Ion V, Vancea S, Hancu G, Kelemen H, **Uivarosi V.** Preliminary methods of obtaining silver complexes with representatives of the fluoroquinolone class. *The 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis*, Tîrgu Mureș, România 13-18 July 2015; *Acta Medica Marisiensis* 2015; 61(5), ISSN 2068-3324, p. 37
39. Hudita A, Galateanu B, Munteanu AC, **Uivarosi V.**, Costache M. *In vitro* biological screening of potential insulinmimetic metal-flavonoid complexes. *Simpozionul "Academician Nicolae Cajal"*, ediția a X-a, București, 01-04 aprilie 2015; *Journal of Translational Medicine and Research* 20 (Supplement II), 2015; ISSN 2392-7232, S45

40. Mihăilă M, Hotnog C, Bostan M, Roman V, **Uivarosi V**, Brașoveanu LI. Efectele biologice ale compușilor cu ruteniu (III) în celule tumorale umane de colon. *Conferințele Institutului regional de oncologie Iasi, Romania*, 27-30 noiembrie 2014, Volumul rezumatelor ISSN 2344-5270, p. 236
41. Velescu BS, Anuta V, Nitulescu GM, **Uivarosi V**, Dinu-Pîrnu CE. Antiinflammatory effect evaluation of novel ruthenium(III)-norfloxacin complex with anticancer properties. *Simpozionul internațional „PRIOCHEM”*, București, Romania, 30-31 octombrie 2014; Volum de rezumate ISSN 2285 – 8334, p. 70.
42. Velescu BS, Anuta V, Ionescu E, **Uivarosi V**. Metallokinetic of vanadium, administered as a vanadyl chrysin complex. *Simpozionul internațional „PRIOCHEM”*, București, Romania 30-31 octombrie 2014; Volum de rezumate ISSN 2285 – 8334, p 29.
43. Aramă CC, **Uivarosi V**, Radu C. Studies on the interactions between β -cyclodextrin and some of its derivatives and the biologically active complex formed by Ru(III) with norfloxacin. *Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a XV-a*, Iasi, 24-27 septembrie 2014; Volum de rezumate ISBN: 978-606-544-252-8, p. 351
44. Velescu BȘ, Anuta V, Ionescu E, Margina D, Negres S, **Uivarosi V**. Pharmacodynamic and pharmacokinetic profile evaluation of a novel Vanadyl-quercetin complex with hypoglycemic activity. *School of Advanced Studies. Biowaivers, development of in vitro-in vivo correlations and quality generic drugs-SoAS*. București, 9-11 iulie 2014; Volum de rezumate ISBN:978-973-708-773-7, p. 193.
45. Drăgoi CM, **Uivarosi V**, Arsene AL, Mitrea N, Nicolae AC. *In vitro* study on the binding properties of novel ruthenium (III) complexes with human serum transferrin. *The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology*, Oradea, Romania, 5-6 iunie 2014; Rom J Biochem, 51 (Suppl.), Ed. Academiei Române; ISSN 1582-3318, p. 28.
46. Anghel AA, Olaru OT, **Uivarosi V**, Dinu M, Istudor V, Șerbu SC. Atomic absorption spectrometric determination of vanadium in some species of the *Trigonella*, *Portulaca* and *Fallopia* genera, *2nd Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences*, Brasov, România, May 24-27, 2012; Volum de rezumate ISBN 978-606-19-0072, p 88.
47. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Chirigiu L, Aldea V. Thermal and spectral studies of palladium(II) and platinum(IV) complexes with dithiocarbamate derivatives, *1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Craiova, Romania, 7-10 September 2011; Volum de rezumate ISBN 978-606-1-1893-9 p. 413.
48. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R. Thermal behaviour of new Sm(III), Eu(III), Gd(III), Tb(III) complexes with fisetin, *1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, Craiova, Romania, 7-10 September 2011; Volum de rezumate ISBN 978-606-1-1893-9, p. 414.
49. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Arsene AL, Sianu-Piperea A. Synthesis, characterization and DNA-binding properties of solid fisetin rare earth (III) complexes, *4rd European Conference on Chemistry for Life Sciences*, Budapest, Hungary, 31 August -3 September 2011; Volum de rezumate ISBN 978-963-9970-14-4, p. 274.
50. Velescu BS, **Uivarosi V**, Negres S, Margina D. New oxovanadium (IV) complex of hesperetin as insulin-mimetic agent, *4rd European Conference on Chemistry for Life Sciences*, Budapest, Hungary, 31 August -3 September 2011; Volum de rezumate ISBN 978-963-9970-14-4, p.275.
51. Arsene AL, **Uivarosi V**, Mitrea N, Dragoi CM, Nicolae A. The binding properties of some novel ruthenium (III) complexes with human serum transferrin, *Bridges in Life Sciences, 6th Annual Scientific Meeting of Regional Cooperation for Health (RECOOP HST)*, Science and Technology, Bratislava, Slovak Republic, April 8-10, 2011; *Biopolymers and Cell* 27 (supl. N2); ISSN 0233-7657, p. 83..
52. Arsene AL, **Uivarosi V**, Dragoi CM, Mitrea N, Nicolae A. *In vitro* studies regarding the interactions of some ruthenium (II) fluoroquinolones complexes and some plasmatic proteins, *Bridges in Life Sciences, 5th Annual Scientific Meeting of Regional Cooperation for Health*, Science and Technology (RECOOP HST), Lviv, Ukraine, April 9-11, 2011; *Biopolymers and Cell* 2010, 26 (supl. N2); ISSN 0233-7657, p. 127.
53. Lupșor S, **Uivarosi V**, Iovu M. Rapid synthesis of azole's aminals under microwave heating conditions, *16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCE XVI*, 9-12 September 2009, Sinaia, Romania; Volum de lucrari in extenso ISBN 978-606-521-349-4 p. S.I.15 – S.I.21.
54. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Marinescu D, Barbuceanu SF, Nitulescu GM, Aldea V. Synthesis, characterization and antibacterial activity of several complexes of oxovanadium(IV) with norfloxacin and ofloxacin, *Al XIV-lea Congres Național de Farmacie*, Târgu Mures, 13-16 octombrie 2010; *Acta Medica Marisiensis* 56 (suppl. 2); ISSN 2068-3324, p. 5.
55. **Uivarosi V**, Neagu AF, Nedelcu A, Constantinescu IC. Solution chemistry studies of novel ruthenium (III) complexes with some quinolone antibacterial agents, *Al XIV-lea Congres Național de Farmacie*, Targu Mures, 13-16 octombrie 2010; *Acta Medica Marisiensis* 56 (suppl. 2); ISSN 2068-3324, p. 24.
56. Arsene AL, **Uivarosi V**, Mitrea N, Dragoi CM, Nicolae. *In vitro* studies regarding the binding of some ruthenium (III) complexes with some plasmatic proteins, *Al XIV-lea Congres Național de Farmacie*, Târgu

- Mures, 13-16 octombrie 2010; *Acta Medica Marisiensis* 56 (suppl. 2); ISSN 2068-3324, p. 112.
57. **Uivarosi V**, Iacob D, Aldea V, Velescu B, Badea M, Olar R, Marinescu D, Nitulescu, GM. Synthesis, characterization and DNA-interaction of two mononuclear Ru(III) complexes with ofloxacin and levofloxacin, *3rd European Conference on Chemistry for Life Sciences*, Frankfurt, Germany, 2-5 September 2009; Volum de rezumate ISBN 978-3-936028-58-4, p. 101.
 58. Aldea V, **Uivarosi, V**, Iacob D, Velescu B, Badea M, Olar R, Marinescu D, Nitulescu GM. Synthesis and structural properties of VO(IV) complexes with some flavonoid compounds, *3rd European Conference on Chemistry for Life Sciences*, Frankfurt, Germany, 2-5 September 2009; Volum de rezumate ISBN 978-3-936028-58-4, p. 102.
 59. Aldea V, **Uivarosi V**, Velescu B. The synthesis and characterization of some new ruthenium and iron compounds, *8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-8)*, Ankara, Turkey, 13-16 June 2006; Volum de rezumate ISBN 975-482-715-X, p. 334.
 60. **Uivarosi V**, Aldea V. "Chemistry. Metalloids and metals", a translation by Prof. Adolf Trausch, an important source of documentation. *Al 36-lea Congres Internațional de Istoria Farmaciei*, Sinaia, 24-27 septembrie 2003, Volumul lucrărilor publicate in extenso, ISBN 973-7622-06-5, p. 288-290.
 61. Aldea V, **Uivarosi V**, Niculescu O. Sinteza și caracterizarea unor polioxometalați ce conțin Se (IV), *Al XII-lea Congres Național de Farmacie*, București, 17-19 octombrie 2002; Volum de rezumate ISBN 973-85885-2-9, p. 155.
 62. Constantinescu C, **Uivarosi V**. Contribuții la studiul analitic al unor substanțe medicamentoase pe baza reacției cu sarea Reinecke, *Al XII-lea Congres Național de Farmacie*, București, 17-19 octombrie 2002; Volum de rezumate ISBN 973-85885-2-9, p. 282.
 63. Mândruță C, **Uivarosi V**, Șaramet G. Determinarea ofloxacinei și norfloxacinei prin HPLC, *Al XII-lea Congres Național de Farmacie*, București, 17-19 octombrie 2002; Volum de rezumate ISBN 973-85885-2-9, p. 295.
 64. Chirigiu L, Radu S, Dumitrescu I, Aldea V, **Uivarosi V**. Noi metode de determinare a doxepinei din fiolele injectabile-; *Al XII-lea Congres Național de Farmacie*, București, 17-19 octombrie 2002; Volum de rezumate ISBN 973-85885-2-9, p. 305.

Lucrări publicate în rezumat în volume fără ISBN sau ISSN: 33

65. Mihaila M, Hotnog C, Bostan M, Roman V, **Uivarosi V**, LI Brasoveanu. Anti-proliferative activity of ruthenium (III) compounds on human colon tumor cell growth. *4th European Congress of Immunology (ECI)*, 06 – 09 September 2015, Vienna, Volum de rezumate, p. 385
66. Mihaila M, Hotnog C, Bostan M, **Uivarosi V**, LI Brasoveanu.. Efectul modulator al unor compusi cu ruteniu (III) asupra proliferării și apoptozei celulelor LoVo. *Conferința Societății Române de Radioterapie și Zilele Medicale ale Institutului Oncologic "Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu"*, 05 – 07 noiembrie 2015, Bucuresti, Volum de rezumate, p. 90
67. Munteanu A-C, Badea M, Olar R, Barbuceanu S-F, Nitulescu GM, **Uivarosi V**. Synthesis and characterization of new complexes of 5- hydroxyflavone with some lanthanide ions. *2nd International Conference on Natural Products Utilization. From Plants to Pharmacy Shelf*, Plovdiv, Bulgaria, 14-17 October 2015, Volum de rezumate p. 234
68. Kara A, Anuța V, Bărbuceanu SF, Nițulescu GM, Ozturk, Pehlivan S, Sahin S, Sarisozen C, **Uivarosi V**, Velescu BS, Vural I. Cytotoxicity of some new ruthenium (III) complexes with improved solubility conjugated with quinolone. *17th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS*, Antalya, Turkey, September 8-10 2014; Volum de rezumate, p. 211 – 213
69. Velescu B, Munteanu A, Mușat M, Anuța V, **Uivarosi V**. A novel therapeutic perspective for ruthenium (III) – norfloxacin complex with cytotoxic properties. *17th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS*, Antalya, Turkey, September 8-10 2014; Volum de rezumate, p. 263 – 264
70. Anuța V, Sahin S, **Uivarosi V**, Velescu BS, Vural I. Pharmacokinetic evaluation of a novel ruthenium (III) – norfloxacin complex, as potential therapeutic agent. *17th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS*, Antalya, Turkey, September 8-10 2014; Volum de rezumate, p. 272 – 274
71. Olar R, Badea M, Calu L, Daniliuc C-G, Fălcescu D, Chifiriuc MC, Măruțescu L, **Uivarosi V**. Insight on physico-chemical structural and anti-biofilm activity of Co(II) complexes with 5,7-dimethyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine. *European Chemistry Congress - 5th EuCheMS*, Istanbul, Turkey, August 31 - September 4 2014; Volum de rezumate, p. 756
72. Badea M, Olar R, Vlaicu ID, Marinescu D, Chifiriuc MC, **Uivarosi V**. New biologic active Cu(II) complexes with 2-ethylimidazole. *European Chemistry Congress - 5th EuCheMS*, Istanbul, Turkey, August 31 - September 4 2014; Volum de rezumate, p. 757
73. Badea M, Olar R, Marinescu D, **Uivarosi V**. New quinolone ruthenium (III) complexes with potential biological

- activity. *European Chemistry Congress - 5th EuCheMS*, Istanbul, Turkey, August 31 - September 4 2014; Volum de rezumate, p. 759
74. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R. Synthesis and characterization of the sodium salts of some Ru(III) complexes with quinolone antibiotics. *European Chemistry Congress - 5th EuCheMS*, Istanbul, Turkey, August 31 - September 4 2014; Volum de rezumate, p. 1240
 75. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Velescu BS, Barbuceanu SF. Synthesis and characterization of novel VO(IV) complexes with some flavanone derivatives. *European Chemistry Congress - 5th EuCheMS*, Istanbul, Turkey, August 31 - September 4 2014; Volum de rezumate, p. 1241
 76. Mihaila MA, Bostan M, Matei GG, **Uivarosi V**, Brasoveanu LI. Evaluation of anti-proliferative activity of ruthenium (III) compounds on human cancer cell lines using RTCA - xCELLigence System. *15th International Congress of Immunology*, Milan, Italy, August 22-27 2013; Volum de rezumate, p. 934
 77. **Uivarosi V**, Olar R, Badea M, Chifiriuc CM. Antimicrobial activity of some new Ru(III) chelates with quinolone derivatives. *II International Conference on Antimicrobial Research – ICAR 2012*, Lisbon (Portugal) 21-23 November 2012; Volum de rezumate, p. 486
 78. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Chifiriuc CM. Antimicrobials based on some new Ru(III) antitumor agents. *II International Conference on Antimicrobial Research – ICAR 2012*, Lisbon (Portugal) 21-23 November 2012; Volum de rezumate, p. 489
 79. Olar R, Badea M, Patrascu F, Marinescu D, **Uivarosi V**, Chifiriuc CM. Complexes of Ni(II) and Cu(II) with ligands derived from N,N-dimethylbiguanide as new effective antimicrobial agents. *II International Conference on Antimicrobial Research – ICAR 2012*, Lisbon (Portugal) 21-23 November 2012; Volum de rezumate, p. 499
 80. Badea M, Olar R, Vlaicu I, Marinescu D, **Uivarosi V**, Chifiriuc CM. New copper (II) complexes with 5,6-dimethylbenzimidazole as effective antimicrobial species. *II International Conference on Antimicrobial Research – ICAR 2012*, Lisbon (Portugal) 21-23 November 2012; Volum de rezumate, p. 517
 81. Velescu B.S., Anuta V., Dinu-Pîrvu C., **Uivarosi V**. Preformulation studies for incorporating of a new ruthenium (III) complex with enrofloxacin in topical formulations. *16th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2012)*, Antalya, Turkey September 10 – 12 2012; Volum de rezumate, p. 235 – 237
 82. Anuta V, Dinu-Pîrvu C, Ghica M, Ferdeş M, Velescu BS, **Uivarosi V**. Development and characterization of lipid nanostructured systems for controlled release and delivery of some therapeutical low solubility bioproducts. *16th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2012)*, Antalya, Turkey September 10 – 12 2012; Volum de rezumate, p. 233 – 234
 83. Nicolae A, Arsene AL, **Uivarosi V**, Drăgoi C, Draganescu D, Mitrea N. In vitro studies regarding the influence of some new lanthanides derivatives on SH-SY5Y cell line P-glycoprotein activity. *13th International Congress of SRFTTC*, Poiana Brasov, Romania June 11th -14th 2012; Volum de rezumate, p. 108
 84. Velescu BS, Anuța V, Negreș S, **Uivarosi V**. Pharmacodynamic and pharmacokinetic evaluation of a novel Vanadyl-chrysin complex. *13th International Congress of SRFTTC*, Poiana Brasov, Romania June 11th -14th 2012; Volum de rezumate, p. 150
 85. Dinu Pîrvu CE, **Uivarosi V**, Ghica M, Văleanu A. Development of some therapeutical cosolvent systems for increasing the solubility of a new ruthenium (III) complex with enrofloxacin. *13th International Congress of SRFTTC*, Poiana Brasov, Romania June 11th -14th 2012; Volum de rezumate, p. 151
 86. Badea M, Olar R, Marinescu D, Aldea V, **Uivarosi V**. Thermal behaviour of some vanadyl complexes with flavonoid derivatives as potential insulin mimetic agents, *ESTAC 10*, Rotterdam, Holland, 21.08-28.08.2010; Volum de rezumate, p. 52
 87. Badea M, Olar R, Marinescu D, **Uivarosi V**, Aldea V. Thermal behaviour of some ruthenium complexes with fluoroquinolone derivatives as potential antitumor agents, *ESTAC 10*, Rotterdam, Holland, 21.08-28.08, 2010; Volum de rezumate, p. 51
 88. Gruia MI, Negoita V, Glavan D, Vasilescu M, **Uivarosi V**, Dode C. Noi agenti oncostatici pe baza de Ruteniu si mecanismele lor de actiune, *Conferinta Societatii Romane de Radioterapie si Zilele Medicale ale Institutului Oncologic*, Bucuresti, 18-20 noiembrie 2010; Volum de rezumate, p. 27
 89. **Uivarosi V**, Aldea V, Arama CC, Monciu CM, Iacob D. Spectroscopic characterization of oxovanadium(IV)-rutin chelates, *Euroanalysis 2009*, Innsbruck, Austria, 6-10 September 2009; Volum de rezumate
 90. Badea M, Olar R, Marinescu D, **Uivarosi V**, Iacob D. Synthesis, characterization and thermal study of some quinolone ruthenium(III) complexes with potential biological activity, *9th Mediteranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2009)*, Marsilia, France, 15-18 June 2009
 91. Badea M., Olar R., Marinescu D., Aldea V., **Uivarosi V.**, Velescu B., Nicolescu T.O., Thermal stability of new vanadyl complexes with flavonoid derivatives displaying antibacterial and antifungal activities, *9th Mediteranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2009)*, Marsilia, France, 15-18 June 2009
 92. **Uivarosi V**, Aldea V, Iacob D. The interaction of a new ciprofloxacin ruthenium(III) complex with DNA: a

- preliminary study, *Annual Symposium DNA damage: from causes to cures*, Robinson College, Cambridge, UK, 15 - 17 December 2008; Volum de rezumate, p. 31
93. Badea M, Olar R, Marinescu D, **Uivarosi V**, Iacob D, Aldea V, Velescu B, Nicolescu TO. Thermal stability and thermal decomposition study of ruthenium(III) complexes with some quinolone family members with potential biological activity, *14th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry 14th ICTAC, VI CBRATEC*, Sao Pedro, Brazilia, 14-18 September 2008; Volum de rezumate
94. **Uivarosi V**, Iacob D, Aldea V, Velescu B, Marinescu D, Olar R, Barbuceanu S. Synthesis and characterization of ruthenium (III) complexes with some quinolone family members with potential biological activity, *XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC2008) and I Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (LABIC2008)*, Foz do Iguacu, Brazil, 31 August –4 September 2008; Volum de rezumate, p. 349
95. **Uivarosi V**, Aldea V, Velescu B, Iacob D, Marinescu D. Badea M, Nicolescu O, Development of oxovanadium(IV)-flavonoid complexes with potential biological activity, *World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (68th International Congress of FIP)*, Basel, Switzerland, 29 August – 4 September 2008; Volum de rezumate, p. 250
96. Turculeț V, Nedelcu A, **Uivarosi V**. Contribuții la determinarea amitriptilinei, *Al X-lea Congres Național de Farmacie*, Cluj-Napoca, 22-24 septembrie 1994; Volum de rezumate, p. 302 – 303
97. Nacea V, Istudor V, Aldea V, Sandu D, Gârd C, **Uivarosi V**, Nicolescu M. Obținerea unor substanțe terapeutice active: compușii antocian-litiu, antocian-zinc, antocian-magneziu; stabilirea compoziției și structurii chimice a compușilor, *Al X-lea Congres Național de Farmacie*, Cluj-Napoca, 22-24 septembrie 1994; Volum de rezumate, p. 173 – 174

Anexa II. Proiecte derulate

Proiecte de cercetare

- 2018-2020 Proiect PNIII, Programul P1, Subprogramul Performanță instituțională, cod proiect 380/2018: „Creșterea performanței instituționale și a competențelor de CDI în domeniul sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București” – **persoană cheie**
- 2016-2018 PNIII, Programul P2, Subprogramul Proiect Experimental Demonstrativ, Contract nr. 160PED/2016: "Proiectarea, evaluarea și modelarea mecanismului de eliberare a medicamentului pentru noi sisteme multiparticulate de cedare topică" - **membru**
- 2016-2017 PN II, Capacități, Modulul III, Contract nr. 15 BM/2016- proiect bilateral România-Africa de Sud: „Self-emulsifying delivery system for new metal complexes as materials with potential health use” – **membru**
- 2012-2016 PNII Parteneriate, Contract nr. 136/2012: “Conceperea și dezvoltarea unor sisteme de transport și cedare pentru noi compuși de ruteniu cu acțiune antitumorală” – **director de proiect**
- 2012-2013 PNII Capacități, Modulul III, proiect bilateral România-Turcia, Contract nr. 541/2012: „Dezvoltarea de sisteme cu solubilitate îmbunătățită pentru noi combinații complexe de ruteniu (III) cu antibiotice chinolonice și testarea activității anticancer a acestora” – **director partea română**
- 2007-2010 PNII Parteneriate, Contract nr. 61048/2007: "Sinteza, caracterizarea și testarea acțiunii biologice a unor noi combinații complexe ale ruteniului, alternativă potențiala la terapia cu compuși ai platinei” – **director de proiect**
- 2014-2017 PNII Parteneriate, Contract nr. 176/2014: „Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactica si curativa destinate sectorului zoo-veterinar” – **membru**
- 2014-2017 PNII Parteneriate, Contract nr. 161/2014: „Studii privind corelațiile sol-plantă-aliment-om în vederea obținerii unui supliment alimentar cu un conținut crescut în fier de origine vegetală” – **cercetător senior**
- 2008-2011 PNII Parteneriate, Contract nr.42095/2008: "Cercetări privind sinteza, caracterizarea fizico-chimica și testarea activității antiinfecțioase a unor noi compuși cu structură tricyclică” – **membru**
- 2008-2011 PNII Parteneriate, Contract nr.42134/2008: „Studiul factorilor critici în dizolvarea și eliberarea substanțelor active greu solubile din formele farmaceutice” – **membru**
- 2007-2010 PNII Parteneriate, Contract nr.61024/2007: "Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ" - **responsabil științific**
- 2007-2010 PNII Parteneriate, Contract nr.61042/2007: “Sinteza, caracterizarea și evaluarea potențialului terapeutic al unor noi combinații complexe ale oxovanadiului (IV) cu liganzi naturali” - **membru**
- 2006-2008 CEEX BIOTECH Proiect nr.55/2006: "Proiect integrat privind noi modele pentru corelări in vitro-in

2004-2006 vivo în scopul reducerii numărului experimentelor de bioechivalență in vivo" - **membru**
 Contract Matnantech nr.204(403)/2004: "Nanospecii complexe biomateriale cu acțiune antiinfecțioasă" – **membru**

Proiecte de dezvoltare instituțională

2018 Proiect CNFIS, Fondul de dezvoltare instituțională, Domeniul 5 Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0515: "Dezvoltarea unui sistem integrat pentru creșterea calității activității didactice și asigurarea respectării deontologiei și eticii academice la nivelul Școlii doctorale a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București" – **director de proiect**

2018 Proiect CNFIS, Fondul de dezvoltare instituțională, Domeniul 2 Internaționalizarea învățământului superior din România, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0547: "Consolidarea dimensiunii internaționale a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București" – **responsabil de proiect**

2018 Proiect CNFIS, Fondul de dezvoltare instituțională, Domeniul 6 Susținerea cercetării de excelență din universități, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0507: "Perfecționarea unor echipe interdisciplinare de cercetare pentru optimizarea modelelor experimentale/funcționale în domeniul științei medicamentului" – **membru**

Anexa III. Brevete/cereri de brevet de invenție

1. **Uivarosi V.**, Velescu B.S., Aldea V., Negres S., Olar M.R., „Compuși de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obținere și utilizare terapeutică” brevet nr. RO-126184- B1/2013
2. **Uivarosi V.**, Gruia M.I., Velescu B.S., Aldea V., Badea E.M. „Compuși de ruteniu cu acțiune antutumorală și procedeu de sinteză”, brevet nr. RO-126531-B1/2016
3. **Uivarosi V.** „Săruri de sodiu ale unor complecși anionici de ruteniu(III) și procedeu de sinteză”, brevet nr. RO- 128624 B1/2019.
4. **Uivarosi V.**, Nițulescu, G.M. “Complecși solubili de ruteniu (III) și procedeu de sinteză”, cerere de brevet nr. A 01039/23.12.2013, publicată în BOPI nr. 8/28.08.2015
5. Gruia M.I., **Uivarosi V.**, Negoită V., Vasilescu M., Dumitru M., Glăvan D., Nițu C. “Modele murine pentru evaluarea strategiilor terapeutice în cancer bazate pe compuși cu ruteniu”, cerere de brevet nr. A 00990/16.12.2013, publicată în BOPI nr. 9/30.09.2015
6. **Uivarosi V.**, Aramă CC, Bărbuceanu SF, Brasoveanu IL, Mihaila MA, Badea EM, Olar RM. „Complecși de asociere hidroxipropil-b-ciclodextrină/compuși de ruteniu și utilizare terapeutică”, cerere brevet A00944/29.11.2016, publicată în BOPI nr. 5/30.05.2018
7. Velescu BȘ, **Uivarosi V.**, Anuța V, Șeremet OC, Nițulescu GM, Lupuliasa D, Arsene AL, Dinu Pîrvu CE. „Complex de ruteniu(III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză”, cerere de brevet nr. A 00687/2018

ANEXA IV: Membru în boardul revistelor științifice. Recenzor pentru reviste ISI și BDI

Membru în comitetul științific al revistelor:

Farmacia (cotată ISI, IF 1.507/2017): <http://www.revistafarmacia.ro/committee.html>

Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy (indexată PubMed) <http://dergipark.gov.tr/hujpharm/board>

Recenzor

Farmacia (din 2011); IF: 1.251

Medicinal Chemistry Research (din 2011); IF: 1.612

Spectrochimica Acta Part A (din 2014); IF: 2.129

Molecules (din 2012); IF: 2.095

American Chemical Science Journal (2013); BDI

British Journal of Medicine and Medical Research (2013); BDI

International Journal of Chemistry (2013); BDI

Arabian Journal of Chemistry (2014); IF: 2.684

Acta Pharmacologica Sinica (2014); IF: 2.496

Journal of Molecular Structure (din 2015); IF : 1.599
 Mini-Reviews in Medicinal Chemistry (2015); IF: 3.186
 Journal of Molecular Liquids (2015); IF: 2.083
 British Journal of Applied Science and Thechnology (2016): BDI
 Carbohydrate Polymers (2017); IF 4.219
 Journal of Applied Biomedicine (2017); IF 1.509
 Molblank (2017): BDI
 Journal of Hazardous Materials (2019); IF: 6.634

ANEXA V: Premii pentru activitate științifică

Premiu pentru poster:

- Anghel AI, Olaru OT, **Uivarosi V**, Dinu M, Istudor V, Șerbu SC Atomic absorption spectrometric determination of vanadium in some species of the Trigonella, Portulaca and Fallopia genera, 2nd Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, Brasov, Romania, May 24-27, 2012

Premierea rezultatelor cercetării CNCSIS - 2009:

- Badea M, Olar R, Marinescu D, **Uivarosi V**, Iacob D. Thermal decomposition of some biologically active complexes of ruthenium (III) with quinolone derivatives. *J Therm Anal Calorim* 2009, 97(2), 735-739.

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI, Program RESURSE UMANE Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)” - 2014:

- Rusu A, Hancu G, **Uivarosi V**. Fluoroquinolone pollution of food, water and soil, and bacterial resistance. *Environ Chem Lett* DOI 10.1007/s10311-014-0481-3; ISSN 1610-3653.
- Badea M, Patrascu F, Cerc Korošec R, Bukovec P, Raita M, Chifiriuc MC, Marutescu L, Bleotu C, Velescu B, Marinescu D, **Uivarosi V**, Olar R. Thermal, spectral, magnetic and biologic characterization of new Ni(II), Cu(II) and Zn(II) complexes with a hexaazamacrocyclic ligand bearing ketopyridine moieties. *J Therm Anal Calorim* 2014; 118(2): 1183-1193; ISSN 1388-6150.
- Barbuceanu SF, Ilies DC, Saramet G, **Uivarosi V**, Draghici C, Radulescu V. Synthesis and antioxidant activity evaluation of new compounds from hydrazinecarbothioamide and 1,2,4-triazole class containing diarylsulfone and 2,4-difluorophenyl moieties. *Int J Mol Sci* 2014; 15(6):10908-10925; ISSN 1422-0067
- **Uivarosi V**. Metal complexes of quinolone antibiotics and their applications: an update. *Molecules* 2013; 18(9):1153-1197; ISSN 1420-3049.
- **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Draghici C, Barbuceanu SF. Synthesis and Characterization of some new complexes of magnesium (II) and zinc (II) with the natural flavonoid primuletin. *Molecules* 2013; 18(7):7631-7645; ISSN 1420-3049.

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI, Program RESURSE UMANE Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)” - 2017:

- Rusu A, Hancu G, Munteanu AC, **Uivarosi V**. Development perspectives of silver complexes with antibacterial quinolones: Successful or not? *J Organomet Chem* 2017, 839:19-3.
- Badea M, Olar R, Silvestro L, Maurer M, **Uivarosi V**. Synthesis, spectral and thermal studies of the sodium salts of some Ru(III) complexes with quinolone antibiotics. *J Therm Anal Calorim* 2017, 127(1):721-729.
- Olar R, Calu L, Badea M, Chifiriuc MC, Bleotu C, Velescu B, Stoica O, Ioniță G, Stănică N, Silvestro L, Dulea C, **Uivarosi V**. Thermal behaviour of some biologically active species based on complexes with a triazolopyrimidine pharmacophore. *J Therm Anal Calorim* 2017, 127(1):685-696.
- Munteanu, A.-C.; Badea, M.; Olar, R.; Silvestro, L.; Dulea, C.; Negut, C.-D.; **Uivarosi, V**. Synthesis and Structural Investigation of New Bio-Relevant Complexes of Lanthanides with 5-Hydroxyflavone: DNA Binding and Protein Interaction Studies. *Molecules* 2016, 21, 1737.

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI, Program RESURSE UMANE Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (brevete)” - 2017:

- **Uivarosi V.**, Gruia M.I., Velescu B.S., Aldea V., Badea E.M. „Compuși de ruteniu cu acțiune antitumorală și procedeu de sinteză”, brevet nr. RO-126531-B1/2016

Medalii obținute la saloanele de inventică

- **Medalia de aur la Salonul internațional de inventică IWIS 2018** pentru cererea de brevet „Complex de ruteniu(III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză”, cerere de brevet nr. A 00687/2018

- **Medalia de aur la Salonul internațional de invenție Euroinvent 2018** pentru brevetul „Compuși de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obținere și utilizare terapeutică” brevet nr. RO-126184- B1/2013
- **Medalia de aur la Salonul internațional de invenție Inventica 2018** pentru brevetul „Compuși de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obținere și utilizare terapeutică” brevet nr. RO-126184- B1/2013
- **Medalia de argint la Salonul internațional de invenție IWIS 2018** pentru brevetul „Compuși de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obținere și utilizare terapeutică” brevet nr. RO-126184- B1/2013

Premiul pentru Excelență în Cercetarea Farmaceutică acordat de Colegiului Farmaciștilor din România în cadrul Galei Farmacistilor, 2018

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI, Program RESURSE UMANE Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)” - 2019:

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI, Program RESURSE UMANE Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (brevete)” - 2019:

ANEXA VI: Lucrări de diplomă și lucrări la sesiuni științifice studențești coordonate

Lucrări de diplomă și de licență

1. Apa și electroliții în mediul biologic – absolvent: Pintilie Carmen (co-îndrumător: Conf. Dr. Victoria Aldea), Facultatea de Farmacie, 1997
2. Cuprul în mediul biologic – absolvent: Tase Carmen (co-îndrumător: Conf. Dr. Victoria Aldea), Facultatea de Farmacie, 1998
3. Vanadiul în sistemele biologice – absolvent: Dumitrescu Camelia, Facultatea de Farmacie, 2000
4. Aplicațiile farmaceutice ale chimiei bioanorganice – absolvent: Dumitru Vicky-Nessy, Facultatea de Farmacie, 2000
5. Aspecte noi din chimia coordinativă a litiului – absolvent: Nițulescu George Mihai, Facultatea de Farmacie, 2002
6. Sinteza și caracterizarea unor noi complecși ai norfloxacinii și ofloxacinii cu ionul Bi (III) – absolvent: Voinea Gabriel-Iulian, Facultatea de Farmacie, 2004
7. Combinații complexe ale Cr(III) cu liganzi de interes biologic – absolvent: Bocu Mihaela, Facultatea de Farmacie, 2005
8. Sinteza și caracterizarea unor noi combinații complexe ale Ru(III) – absolvent: Velescu Bruno Ștefan, Facultatea de Farmacie, 2006
9. Donori de oxid de azot anorganici – absolvent: Tudorescu Diana, Facultatea de Farmacie, 2007
10. Combinații complexe cu aplicații terapeutice – absolvent: Plaeasu Ana Maria, Facultatea de Farmacie - Colegiul de Tehnicienii de Farmacie, 2007
11. Contribuții la studiul combinațiilor complexe ale metalelor platinice cu potențială acțiune biologică – absolvent: Streche Florentina, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, Specializarea Asistență de Farmacie, 2008
12. Noi combinații complexe ale Sm(III), Eu(III), Gd(III) și Tb(III) cu fisetina, cu potențială acțiune antitumorală – absolvent: Șianu-Piperea Alice, Facultatea de Farmacie, 2010 - **premiul pentru cea mai bună lucrare de licență**
13. Combinații complexe ale 5-hidroxi flavonei cu ioni metalici biologic activi: sinteză și caracterizare – absolvent: Munteanu Alexandra Cristina, Facultatea de Farmacie, 2012
14. Cercetări privind obținerea unor noi polioxovanadați cu potențială acțiune biologică – absolvent: Chircă Diana, Facultatea de Farmacie, 2019

Lucrări coordonate la sesiuni de comunicări studențești

1. Complecși ai ionilor metalelor alcaline cu liganzi macrociclici – student: Mihaela Bocu, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, 2000 - **mențiune**
2. Compuși de coordonare cu acțiune antitumorală – student: Valentina Butoescu, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, 2000 - **mențiune**
3. Activitatea antimicrobiană a unor noi compuși ai norfloxacinii și ofloxacinii cu ioni metalici – student: Andreea Nițulescu, Congresul Național al Studenților Farmaciști, Cluj-Napoca, 28 martie-1 aprilie 2001 - **premiul II**
4. Structura și posibilitățile de interacțiune cu ADN-ul ale unui complex nou sintetizat al ruteniului (III) – student: Bruno Velescu, (co-îndrumător: Prof. Dr. Victoria Aldea), Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, 12-14 decembrie 2002 - **mențiune**

5. Combinații complexe utilizate ca substanțe radiofarmaceutice terapeutice și pentru diagnostic – student: Iolanda Andreea Flamaropol, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, București, 10-12 decembrie 2003
6. Doi compuși coordinați ai fierului și aplicațiile lor : albastrul de Prusia și nitroprusiatul de sodiu – student: Constantin Cristina, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, București, 10-12 decembrie 2003
7. Interacțiunea ionilor metalici cu liganzi macrociclici de tipul calixarenelor-domeniu modern al chimiei coordinate – student: Mădălina Marin, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, București, 10-12 decembrie 2003
8. Chelați ai mineralelor cu aminoacizii – student: Andreea Elena Țuțeanu, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, UMF “Gr. T. Popa”, Iași, mai 2005 - **mențiune**
9. Materiale bioanorganice: de la biomineralizare la materiale biomimetice – student: Maria Zinaida Constantinescu, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, ediția a VIII-a, București, 8-9 aprilie 2008
10. Sinteza și caracterizarea a noi combinații complexe ale metalelor platinice cu potențială acțiune terapeutică – studenți: Ionuț-Cosmin Ciotu, Victor Cojocar, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, ediția a IX-a, București, 12-13 mai 2009
11. Materiale anorganice nanostructurate – studenți: Ionuț-Cosmin Ciotu, Cojocar Victor, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, București, ediția a IX-a, 12-13 mai 2009 - **premiul I la secțiunea de referate științifice**
12. Cercetări spectrofluorimetrice in vitro privind interacțiunea unor complecși ai ruteniului cu ADN-ul dublu catenar din timus de vițel – student: Cristian Munteanu (co-îndrumători: Prof. Dr. Niculina Mitrea, Șef lucr. Dr. Andreea Arsene), Congresul Național al Studenților Farmaciști, ediția a IX-a, București, 21-25 aprilie 2010 - **premiul special al juriului**
13. Studii privind stabilitatea în soluție apoasă a unor noi combinații complexe ale Ru(III) cu liganzi cu nucleu chinolonic – student: Gabriela Romanescu, Congresul Național al Studenților Farmaciști, ediția a IX-a, București, 21-25 aprilie 2010
14. Studiul interacțiunii cu ciclodextrine a unui complex de Ru(III) cu norfloxacină – student Claudiu Radu (co-îndrumător: Conf. Dr. Corina Arama), Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XI-a, București, 12-13 mai 2011
15. De la potențial la alternativă: analiza conținutului de vanadiu în plante în vederea utilizării acestora în tratamentul diabetului – student Sabina-Cristina Șerbu (co-îndrumător: Asist. Dr. Adriana Anghel), Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XI-a, București, 12-13 mai 2011 – **premiul III**
16. Sinteza și caracterizarea unor noi complecși ai 5-hidroxi flavonei cu ioni metalici biologic activi – student Alexandra-Cristina Munteanu (co-îndrumător: Șef lucr. Dr. Elena Mihaela Pahonțu), Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XII-a, București, 10-11 mai 2012 - **mențiune**
17. Studii *in vitro* privind interacțiunea complexilor europiu (III)-fisetina și terbiu (III)-fisetina cu ADN-ul dublu catenar din timus de vițel – studenți: Alina-Diana Craciun, Vanessa Ioana Roswita Gidei (co-îndrumător: Șef lucr. Dr. Andreea Arsene), Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XII-a, București, 10-11 mai 2012
18. Materiale anorganice utilizate în dezvoltarea de nanoparticule pentru transport și cedare: principii generale - studenți Daniela Ceausu, Adrian Ilie, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XIV-a, București, 8-9 mai 2014
19. Polioxometalații – o clasă de compuși coordinați cu importante aplicații biomedicale - studenți Chircă Diana, Teodoru Diana, Bogatu Crina Mihaela, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XV-a, București, 19-20 martie 2015 – **mențiune**
20. Studii in vitro privind interacțiunea unor complecși nou sintetizați ai ruteniului (III) cu ADN-ul dublu catenar din timus de vițel - student Andreea Cristiana Ionescu (co-îndrumător: Conf. Dr. Andreea Arsene), Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XV-a, București, 19-20 martie 2015 – **premiul special al juriului**
21. Sinteza, caracterizarea și evaluarea toxicității acute pe crustaceul *Daphnia magna* a unor noi combinații complexe de Al(III), Ga(III) și In(III) – studenți Ciprian Alexandru Chiriță, Ionuț Mihai Ioniță, Anca-Andreea Iordache, Ionuț-Bogdan Voinicu (co-îndrumători: Șef lucr. Dr. Octavian Tudorel Olaru, Asist. Drd. Alexandra Cristina Ticea, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XVI-a, București, 24-25 martie 2016 – **premiul II**

Data
Noiembrie 2019

Semnătura