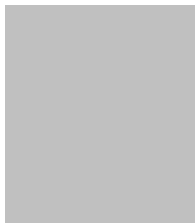


## INFORMAȚII PERSONALE

**Valentina UIVAROSI**

📍 Facultatea de Farmacie, Str. Traian Vuia nr.6, București, Sector 2

☎ telefon serviciu: +40-21-318.07.42 📱 telefon mobil: +740593237

✉ valentina\_uivarosi@yahoo.com; uivarosi.valentina@umf.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 17/05/1970 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 - PREZENT

**Profesor universitar, conducător de doctorat (atestat de abilitare - decembrie 2015)**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Str. Dionisie Lupu nr. 37, București, Sector 2, cod poștal 70183; [www.umfcaroldavila.ro](http://www.umfcaroldavila.ro)

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”, Str. Dionisie Lupu nr. 37, București, Sector 2, cod poștal 70183; [www.umfcaroldavila.ro](http://www.umfcaroldavila.ro)

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](http://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”, Str. Dionisie Lupu nr. 37, București, Sector 2, cod poștal 70183; [www.umfcaroldavila.ro](http://www.umfcaroldavila.ro)

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”, Str. Dionisie Lupu nr. 37, București, Sector 2, cod poștal 70183; [www.umfcaroldavila.ro](http://www.umfcaroldavila.ro)

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”, Str. Dionisie Lupu nr. 37, București, Sector 2, cod poștal 70183; [www.umfcaroldavila.ro](http://www.umfcaroldavila.ro)

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

**COMPETENȚE PERSONALE**

**LIMBA MATERNĂ**

Română

**ALTE LIMBI STRĂINE  
CUNOSCUȚE**

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/MANAGERIALE**

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 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 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 de programe de design și calcule chimice (ISIS DRAW, ACCELRYSDRAW)

**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 etc).

**INFORMATII SUPLIMENTARE**


---

**CURSURI POSTUNIVERSITARE ABSOLVITE**

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** 12 (anexa I)

**ARTICOLE** 53 (35 în reviste cotate ISI) (anexa I)

**LUCRĂRI ÎN REZUMAT** 94 (anexa I)

**CITĂRI ÎN ARTICOLE ISI ȘI BDI** 174 (indice Hirsch 9)

**PROIECTE DE CERCETARE** 12 (anexa II)

**RECENZOR (PEER REVIEW)** 13 reviste (anexa III)

**PREMII** 7 (anexa IV)

**BREVETE DE INVENȚIE/CERERI DE BREVET** 6 (anexa V)

## ANEXE

**ANEXA I: Lista lucrărilor publicate**  
**ANEXA II: Proiecte de cercetare**  
**ANEXA III: Recenzii pentru reviste ISI și BDI**  
**ANEXA IV: Premii pentru activitate științifică**  
**ANEXA V: Brevete de invenție și cereri de brevet**

Data  
 Februarie 2017

Semnătura

## ANEXA I: Lista lucrărilor publicate

### Cărți, manuale și capitole în cărți de specialitate

1. Rusu A, **Uivarosi V**. *Chinolone antibacteriene – evoluție și perspective de dezvoltare*. Ed. Medicală, București, 2013. ISBN 978-973-39-0760-2; 320 p.
2. **Uivarosi V**. *Chimie generală*. Ed. Universitară „Carol Davila”, București, 2013. ISBN 978-973-708-701-0; 285 p.
3. 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 978-1-4200 8433-7; p. 51-96
4. Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică-Curs universitar*, Ed. Tehnoplast Company, 2007; ISBN 978-973-8932-11-1; 30p.
5. Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică-Lucrări practice (ediție revizuită)* Ed. Universitară „Carol Davila” București, 2005. ISBN 973-708-073-4; 172 p.
6. **Uivarosi V**, *Ionii metalici și fluorochinolonele. Interacțiuni chimice și clinice*, Atlas Press, București, 2005. ISBN 973-7767-07-1; 160 p.
7. Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică-Lucrări practice*, Ed. Universitară „Carol Davila” București, 2004. ISBN 973-7918-96-7 ; 172 p.
8. Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică (note de curs)*, Ed. Ilex, București, 2001. ISBN 973-99015-2-2 ; 377 p.
9. 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.
10. Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică. Principii fundamentale*, Ed. Medicală, București, 2000. ISBN 973-39-0415-5; 738 p.
11. Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică. Elemente și combinații*, Ed. Medicală, București, 1999. ISBN 973-39-0400-7; 694 p.
12. 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 in extenso: 53

### Articole publicate în reviste cotate ISI: 35

1. Badea M, Olar O, 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 1.781**
2. 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 1.781**
3. 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**
4. 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**
5. 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**
6. 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**
7. **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 **IF 1.162**
8. **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**
9. 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; 3 citări**
10. 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**
11. 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; 7 citări**
12. 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**
13. 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**

14. 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 citări**
15. **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; 2 citări**
16. **Uivarosi V**. Metal complexes of quinolone antibiotics and their applications: an update. *Molecules* 2013; 18(9):11153-11197; ISSN 1420-3049. **IF 2.428; 34 citări**
17. **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; 5 citări**
18. 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; 2 citări**
19. **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; 4 citări**
20. **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; 3 citări**
21. Velescu BS, **Uivarosi V\***, Negres S. Effect of di- $\mu$ -hydroxo-bis(quercetinatooxovanadium(IV)) complex on alloxan-induced diabetic rats. *Farmacia* 2012, 60(5):696-710; ISSN 0014-8237. **IF 0.578; 2 citări**
22. 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; 5 citări**
23. **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; 7 citări**
24. 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; 8 citări**
25. **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; 28 citări**
26. 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; 10 citări**
27. 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; 14 citări**
28. 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; 2 citări**
29. 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; 4 citări**
30. 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; 2 citări**
31. **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; 8 citări**
32. **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:

33. Rusu A, Hancu G, Munteanu AC, **Uivarosi V**. Development perspectives of silver complexes with antibacterial quinolones: Successful or not? *J Organomet Chem* 2017 DOI: /10.1016/j.jorganchem.2017.02.023. **IF 2,336**
34. **Uivarosi V**, Olar R, Badea M, Chifiriuc CM. Antimicrobial activity of some new Ru(III) chelates with quinolone derivatives. *Farmacia* **IF 1,162**
35. 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 1,162**

#### Articole publicate în reviste indexate BDI: 16

36. Velescu BS, **Uivarosi V\***, Buzescu A, Sarbu I, Ionescu E, Anuta V. Pharmacokinetic profile evaluation of di- $\mu$ -hydroxobis(quercetinatooxovanadium(IV)) complex. *Curr Health Sci J* 2014, 40(4):265-270; ISSN: 2067 - 0656.
37. 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; **1 citare**
38. 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; **2 citări**
39. **Uivarosi V.** Sodium tetraphenylborate-analytical uses. Note I. Reaction with ofloxacin, *Farmacia* 2005, 53(4):47-53; ISSN 0014-8237.
  40. **Uivarosi V.** Sodium tetraphenylborate-analytical uses. Note II. New methods for the assay of ofloxacin. *Farmacia* 2005, 53(5):76-82; ISSN 0014-8237.
  41. **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.
  42. **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.
  43. **Uivarosi V.** Reaction of some fluoroquinolone antibiotics with picrolonic acid. Note I. *Farmacia* 2002, 50(4):22-28; ISSN 0014-8237.
  44. **Uivarosi V.** Reaction of some fluoroquinolone antibiotics with picrolonic acid. Note II. *Farmacia* 2002, 50(6):67-71; ISSN 0014-8237.
  45. **Uivarosi V.**, Aramă C. Contributions to the spectrophotometric analyses of norfloxacin. *Farmacia* 2002, 50(3):71-77; ISSN 0014-8237; **1 citare**
  46. **Uivarosi V.**, Aramă C. Application of the UV spectrophotometry from quantitative determination of ofloxacin. *Farmacia* 2002, 50(2):63-68; ISSN 0014-8237.
  47. **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; **4 citări**
  48. Aldea V, **Uivarosi V.** Aplicații ale compușilor borului în terapia antitumorală. *Farmacia* 2000, 48(3):17-25; ISSN 0014-8237.
  49. Aldea V, **Uivarosi V.** Seleniul și implicațiile lui biomedicale. *Farmacia* 2000, 48(2):61-73; ISSN 0014-8237.
  50. Aldea V, **Uivarosi V.** Aluminiul în sistemele biologice. *Farmacia* 2000, 48(1):45-51; ISSN 0014-8237.
  51. Aldea V, **Uivarosi V.**, Carp N, Carp S. Studiul prin spectrofotometrie derivativă de absorbție a interacțiunii benzilpenicilinei în soluții apoase cu ionul Cr<sup>3+</sup>. *Farmacia* 1999, 47(6):15-26; ISSN 0014-8237; **1 citare**

#### Articole publicate în alte reviste: 2

52. **Uivarosi V.** Determinarea norfloxacinii din comprimate prin cromatografie de lichide de înaltă performanță. *Revista de Medicină și Farmacie - Orvosi es Gyogyszereszeti Szemle* 2005, 51(1):55-57; ISSN 2068 – 3324. (CNCSIS C)
53. Aldea V, **Uivarosi V.**, Dinu M. Sinteza și caracterizarea unor polioxometalați ce conțin Se (IV), *Revista de Medicină și Farmacie - Orvosi es Gyogyszereszeti Szemle* 2005, 51(1):35-37; ISSN 2068 – 3324 (CNCSIS C).

#### Lucrări prezentate la manifestări științifice, cu rezumat publicat: 94

##### Lucrări publicate în rezumat în reviste cotate ISI: 9

1. Hudita A, Galateanu B, **Uivarosi V.**, Ticea AC, Costache M. Chromium complex with 5-hydroxyflavone acts on metabolic pathways. *41<sup>st</sup> FEBS Congress*, Kuşadası, Turkey, anulat; rezumat publicat în *FEBS Journal* 2016, 283 (Suppl. 1):168
2. 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. *40<sup>th</sup> FEBS Congress*, Berlin, Germany, July 4–9 2015, *FEBS Journal* 2015, 282 (Suppl. 1):315
3. 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. *9<sup>th</sup> International conference of anticancer research*, Sithonia, Greece, October 6-10, 2014. *Anticancer Res* 2014, 34(10):5931
4. Barbuceanu S-F, Ilies DC, Saramet I, **Uivarosi V.**, Draghici C, Radulescu V. New compounds from hydrazinecarbothioamide and triazole class with potential antioxidant activity. *5<sup>th</sup> International BBBB Conference*, Athens, Greece, 26-28 September 2013. *Eur J Pharm Sci* 2014, 50(Suppl 1) E144-E145
5. Gruia MI, **Uivarosi V.**, Negoita V, Panait M, Vasilescu M, Gruia I. Effects of quercetin on experimental cancer in rats following oxidant/antioxidant balance. *38<sup>th</sup> FEBS Congress*, Saint Petersburg, Russia, July 6–11 2013. *FEBS Journal* 2013, 280 (Suppl. 1), p. 318.
6. Gruia MI, **Uivarosi V.**, Negoita V, Gruia I. Therapeutic potential evaluation of complex combination of oxovanadium with quercetin. *22<sup>nd</sup> IUBMB Congress/37<sup>th</sup> FEBS Congress*, Seville, Spain, September 04-09 2012. *FEBS Journal* 2012, 279 (Suppl. 1), p. 217-218.
7. 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. *35<sup>th</sup> FEBS Congress*, Goteborg, Sweden, 26 June-1 July 2010. *FEBS Journal* 2010, 277 (Suppl. 1), p. 61; **2 citări**
8. 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. *35<sup>th</sup> FEBS Congress*, Goteborg, Sweden, 26 June-1 July 2010. *FEBS Journal* 2010, 277 (Suppl. 1), p. 192.
9. 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. *35<sup>th</sup> 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: 52**

10. 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, *13<sup>th</sup> 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
11. 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, *13<sup>th</sup> 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
12. 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
13. 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.
14. 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.
15. 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
16. 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
17. 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
18. Ticea AC, Chirita AC, Ionita IM, Iordache A, Voinicu IB, Olaru OT, **Uivarosi V.** New Al(III), Ga(III) and In(III) complexes as metallo-drug 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
19. 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
20. 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
21. 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 internațional „PRIOCHEM”*, Bucuresti, Romania, 29-30 octombrie 2015; Volum de rezumate ISSN 2285 – 8334, p. 66
22. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R. Synthesis, spectral and thermal studies of the sodium salts of some Ru(III) complexes with quinolone antibiotics. *3<sup>rd</sup> 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.
23. **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. *3<sup>rd</sup> 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.
24. Velescu BS, Anuta, Nitulescu GM, **Uivarosi V.** Pharmacokinetic profile evaluation of novel ruthenium(III)-norfloxacin complex with anticancer properties. *5<sup>th</sup> 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
25. 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
26. 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
27. 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
28. Velescu BS, Anuta V, Nitulescu GM, **Uivarosi V**, Dinu-Pîrvu CE. Antiinflammatory effect evaluation of novel ruthenium(III)-norfloxacin complex with anticancer properties. *Simpozionul internațional „PRIOCHEM”*, Bucuresti, Romania, 30-31 octombrie 2014; Volum de rezumate ISSN 2285 – 8334, p. 70.



29. Velescu BS, Anuta V, Ionescu E, **Uivarosi V**. Metallokinetic of vanadium, administered as a vanadyl chrysin complex. *Simpozionul international „PRIOCHEM”*, Bucuresti, Romania 30-31 octombrie 2014; Volum de rezumate ISSN 2285 – 8334, p 29.
30. Aramă CC, **Uivarosi V**, Radu C. Studies on the interactions between  $\beta$ -cyclodextrin and some of its derivatives and the biologically active complex formed by Ru(III) with norfloxacin. *Congresul National de Farmacie din România, Ediția a XV-a*, Iasi, 24-27 septembrie 2014; Volum de rezumate ISBN: 978-606-544-252-8, p. 351
31. 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.
32. 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.
33. 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, *2<sup>nd</sup> 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.
34. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Chirigiu L, Aldea V. Thermal and spectral studies of palladium(II) and platinum(IV) complexes with dithiocarbamate derivatives, *1<sup>st</sup> 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.
35. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R. Thermal behaviour of new Sm(III), Eu(III), Gd(III),Tb(III) complexes with fisetin, *1<sup>st</sup> 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.
36. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Arsene AL, Sianu-Piperea A. Synthesis, characterization and DNA-binding properties of solid fisetin rare earth (III) complexes, *4<sup>rd</sup> 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.
37. Velescu BS, **Uivarosi V**, Negres S, Margina D. New oxovanadium (IV) complex of hesperetin as insulin-mimetic agent, *4<sup>rd</sup> 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.
38. 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, 6<sup>th</sup> 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..
39. 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, 5<sup>th</sup> 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.
40. Lupșor S, **Uivarosi V**, Iovu M. Rapid synthesis of azole's amins under microwave heating conditions, *16<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCCE 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.
41. **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.
42. **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.
43. 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.
44. **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, *3<sup>rd</sup> European Conference on Chemistry for Life Sciences*, Frankfurt, Germany, 2-5 September 2009; Volum de rezumate ISBN 978-3-936028-58-4, p. 101.
45. 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, *3<sup>rd</sup> European Conference on Chemistry for Life Sciences*, Frankfurt, Germany, 2-5 September 2009; Volum de rezumate ISBN 978-3-936028-58-4, p. 102.
46. Aldea V, **Uivarosi V**, Velescu B. The synthesis and characterization of some new ruthenium and iron compounds, *8<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-8)*, Ankara, Turkey, 13-16 June 2006; Volum de rezumate ISBN 975-482-715-X, p. 334.
47. **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 in extenso, ISBN 973-613- 780-5, p. 44-51.

48. **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 în extenso, ISBN 973-7622-06-5, p. 288-290.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. 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**

53. Mihaïla 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
54. Mihaïla 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
55. 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. *2<sup>nd</sup> International Conference on Natural Products Utilization. From Plants to Pharmacy Shelf*, Plovdiv, Bulgaria, 14-17 October 2015, Volum de rezumate p. 234
56. 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
57. 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
58. 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
59. 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
60. 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
61. 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
62. **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
63. **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
64. Mihaïla 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. *15<sup>th</sup> International Congress of Immunology*, Milan, Italy, August 22-27 2013; Volum de rezumate, p. 934
65. **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
66. **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
67. 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
68. 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
69. Velescu B.S., Anuta V., Dinu-Pirvu 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
70. Anuta V, Dinu-Pirvu 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
  71. 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 11<sup>th</sup> -14<sup>th</sup> 2012; Volum de rezumate, p. 108
  72. 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 11<sup>th</sup> -14<sup>th</sup> 2012; Volum de rezumate, p. 150
  73. Dinu Pirvu 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 11<sup>th</sup> -14<sup>th</sup> 2012; Volum de rezumate, p. 151
  74. 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
  75. 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
  76. 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
  77. **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
  78. 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, *9<sup>th</sup> Mediteranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2009)*, Marsilia, France, 15-18 June 2009
  79. 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, *9<sup>th</sup> Mediteranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2009)*, Marsilia, France, 15-18 June 2009
  80. **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
  81. 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
  82. **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
  83. **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
  84. 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
  85. Nacea V, Istudor V, Aldea V, Sandu D, Gârd C, **Uivarosi V**, Nicolescu M. Obținerea unor substanțe terapeutice active: compuşii antocian-litiu, antocian-zinc, antocian-magneziu; stabilirea compoziției și structurii chimice a compuşilor, *Al X-lea Congres Național de Farmacie*, Cluj-Napoca, 22-24 septembrie 1994; Volum de rezumate, p. 173 – 174

#### ANEXA II: Proiecte de cercetare

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" – <b>director de proiect</b>
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” – <b>director partea română</b>
2007-2010	PNII Parteneriate, Contract nr. 61048/2007: "Sinteza, caracterizarea și testarea acțiunii biologice a unor noi combinații complexe ale ruteniului, alternativă potențială la terapia cu compuși ai platinei" – <b>director de proiect</b>
2016-2017	PN II, Capacități, Modulul III, proiect bilateral România-Africa de Sud: „Self-emulsifying delivery system for new metal complexes as materials with potential health use” – <b>membru</b>

2014-2016	PNII Parteneriate, Contract nr. 176/2014: „Produse terapeutice inovative cu actiune profilactica si curativa destinate sectorului zoo-veterinar” – <b>cercetător senior</b>
2014-2016	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” – <b>cercetător senior</b>
2008-2011	PNII Parteneriate, Contract nr.42095/2008: "Cercetări privind sinteza, caracterizarea fizico-chimica și testarea activității antiinfecțioase a unor noi compuși cu structură triclică" – <b>membru</b>
2008-2011	PNII Parteneriate, Contract nr.42134/2008: „Studiul factorilor critici în dizolvarea și eliberarea substanțelor active greu solubile din formele farmaceutice” – <b>membru</b>
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" - <b>responsabil științific</b>
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" - <b>membru</b>
2006-2008	CEEX BIOTECH Proiect nr.55/2006: "Proiect integrat privind noi modele pentru corelări in vitro-in vivo în scopul reducerii numărului experimentelor de bioechivalență in vivo" - <b>membru</b>
2004-2006	Contract Matnantech nr.204(403)/2004: "Nanospecii complexe biomateriale cu acțiune antiinfecțioasă" – <b>membru</b>

#### ANEXA III: Recenzii pentru reviste ISI și BDI

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

#### ANEXA IV: 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, 2<sup>nd</sup> Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, Brasov, Romania, May 24-27, 2012

##### Premierea rezultatelor cercetării CNCSIS - etapa II 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.

#### ANEXA V: Brevete/cereri de brevet de invenție

**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. 126184 B1/2013

**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

**Uivarosi V.** „Săruri de sodiu ale unor complecși anionici de ruteniu(III) și procedeu de sinteză”, cerere brevet nr. A 2012 00921, publicată în BOPI nr. 7/30.07.2013

**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

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

**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.