

Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Uivarosi Valentina**
Telefoane 021 318 07 42 (serviciu)
Fax 021 318 07 50 (serviciu)
E-mail valentina_uivarosi@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 17.05.1970
Sex F

Locul de muncă actual **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București**

Experiența profesională

Perioada	2013-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” Str. Dionisie Lupu, nr 37, sector 2, București, cod poștal 70183
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2005-2013
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” Str. Dionisie Lupu, nr 37, sector 2, București, cod poștal 70183
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2002-2005
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” Str. Dionisie Lupu, nr 37, sector 2, București, cod poștal 70183
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1997-2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (îndrumare lucrări practice, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” Str. Dionisie Lupu, nr 37, sector 2, București, cod poștal 70183
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1994-1997

Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (îndrumare lucrări practice), activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” Str. Dionisie Lupu, nr 37, sector 2, București, cod poștal 70183
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2004-2006 Facultatea de Chimie (cu echivalare parțială a studiilor)
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Chimie (2006)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică, chimie analitică, chimie fizică, chimia materialelor, chimie coordinativă, modul psihopedagogic etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București Facultatea de Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare de lungă durată
Perioada	1995-2003 Doctorat în Farmacie
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Farmacie (2004)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare prin doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Calificarea / diploma obținută	Farmacist primar (2001)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății și Familiei Direcția Generală Resurse Umane, Formare Profesională, Concursuri și Examene
Calificarea / diploma obținută	Farmacist specialist (1996)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății și Familiei Direcția Generală Resurse Umane, Formare Profesională, Concursuri și Examene
Perioada	1988-1993 Facultatea de Farmacie
Calificarea / diploma obținută	Licență în Farmacie (1993)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie farmaceutică, tehnică farmaceutică, farmacologie, industria și controlul medicamentului etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” București Facultatea de Farmacie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare de lungă durată

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Româna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Franceza	C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	
Engleza	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	B1 Utilizator independent	

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	- bună capacitate de planificare și organizare; - bune abilități de comunicare; - spirit de echipa;
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiența în managementul de proiect. Experiență organizatorică: coordonator al secției Asistență de Farmacie a Facultății de Moașe și Asistență Medicală din cadrul U.M.F. „Carol Davila” (2005-2012), Șef disciplină Chimie Generală și Anorganică (2011 – prezent)
Competențe și aptitudini tehnice	Bună capacitate de a folosi aparatele și echipamentele de laborator, însușirea facilă a unor metode și tehnici noi.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, și Power Point) - utilizarea bazelor de date

Informații suplimentare Studii postuniversitare absolvite:

1. Actualități și perspective în chimia compușilor heterociclici biologic activi, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (o săptămână), 2013
2. Analiza compușilor organici prin metode cromatografice și spectrale, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (două săptămâni), 2012
3. General Course on Intellectual Property, WIPO Worldwide Academy, 1 martie – 15 aprilie 2008
4. Impactul chimiei anorganice în domeniul farmaceutic, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (două săptămâni), 2005
5. Metode spectrofotometrice în vizibil și UV aplicate la controlul calității formelor farmaceutice, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (o săptămână), 2003
6. Validarea metodelor analitice, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (o săptămână), 2003
7. Rolul oligoelementelor în organism. Medicamente de natură anorganică-Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (două săptămâni), 2002

Afilieri la societăți științifice și profesionale:

American Chemical Society (2013)
 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)

Activitate administrativă

Coordonator al Secției Asistență de Farmacie a Facultății de Moașe și Asistență Medicală din cadrul UMF „Carol Davila” (2005 – 2012)
 Șef disciplină Chimie Generală și Anorganică (2011 – prezent)
 Membru al Consiliului Facultății de Farmacie (2011 – prezent)
 Membru al Consiliului Departamentului Farmacie I – Științe fundamentale (2011 – prezent)
 Membru al Comisiei de Etică și Deontologie Universitară a UMF „Carol Davila” (2012 – prezent)
 Membru al Biroului Electoral al Universității responsabil cu desfășurarea procedurilor de alegeri la Facultatea de Moașe și Asistență Medicală (2012)
 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)
 Membru al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul Facultății de Farmacie (2014 – prezent)

Activitate științifică și didactică

Participarea la proiecte de cercetare: 11 (anexa I)

Cărți, manuale și capitole în cărți de specialitate: 12 (anexa II)

Articole: 45 (42 publicate, 3 cu accept de publicare) (anexa III)

Lucrări cu rezumat tipărit în volumele unor manifestări științifice: 64 (anexa IV)

Citări în articole ISI și BDI : 126

h-index: 7

Recenzor (peer review): 12 reviste (anexa V)

Premii pentru activitate științifică: 7 (anexa VI)

Brevete de invenție: 5 (anexa VII)

Lucrări de diplomă coordonate: 13 (anexa VIII)

Lucrări coordonate la sesiunile științifice studențești: 21 (anexa VIII)

Anexe ANEXA I: Proiecte de cercetare**ANEXA II: Cărți, manuale și capitole în cărți de specialitate****ANEXA III: Lucrări științifice publicate *in extenso*****ANEXA IV: Lucrări cu rezumat tipărit în volumele unor manifestări științifice****ANEXA V: Recenzii pentru reviste ISI și BDI****ANEXA VI: Premii pentru activitate științifică****ANEXA VII: Brevete de invenție****ANEXA VIII: Lucrări de diplomă și lucrări la sesiuni științifice studențești coordonate****ANEXA IX: Alte activități didactice**

Iunie 2015

Semnătura

ANEXA I: 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" – 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 potențială la terapia cu compuși ai platinei" – director de proiect
2014-2016	PNII Parteneriate, Contract nr. 176/2014: „Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactica și curativa destinate sectorului zoo-veterinar” – cercetător senior
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” – cercetător senior
2008-2011	PNII Parteneriate, Contract nr.42095/2008: "Cercetări privind sinteza, caracterizarea fizico-chimică și testarea activității antiinfecțioase a unor noi compuși cu structură triciclică" – 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 vivo în scopul reducerii numărului experimentelor de bioechivalență in vivo" - membru
2004-2006	Contract Matnantech nr.204(403)/2004: "Nanospecii complexe biomateriale cu acțiune antiinfecțioasă" – membru

ANEXA II: Cărți, manuale și capitole în cărți de specialitate

- Rusu A, **Uivarosi V**. *Chinolone antibacteriene – evoluție și perspective de dezvoltare*. Ed. Medicală, București, 2013. ISBN 978-973-39-0760-2; 320 p.
- Uivarosi V**. *Chimie generală*. Ed. Universitară „Carol Davila”, București, 2013. ISBN 978-973-708-701-0; 285 p.
- 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
- Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică-Curs universitar*, Ed. Tehnoplast Company, 2007; ISBN 978-973-8932-11-1; 303 p.
- Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică-Lucrări practice (ediție revizuită)* Ed. Universitară „Carol Davila” București, 2005. ISBN 973-708-073-4; 172 p.
- Uivarosi V**, *Ionii metalici și fluorochinolonele. Interacțiuni chimice și clinice*, Atlas Press, București, 2005. ISBN 973-7767-07-1; 160 p.
- Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică-Lucrări practice*, Ed. Universitară „Carol Davila” București, 2004. ISBN 973-7918-96-7 ; 172 p.
- Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică (note de curs)*, Ed. Ilex, București, 2001. ISBN 973-99015-2-2 ; 377 p.
- 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.
- Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică. Principii fundamentale*, Ed. Medicală, București, 2000. ISBN 973-39-0415-5; 738 p.
- Aldea V, **Uivarosi V**, *Chimie anorganică. Elemente și combinații*, Ed. Medicală, București, 1999. ISBN 973-39-0400-7; 694 p.
- 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

ANEXA III: Lucrări științifice publicate in extenso

- Munteanu A, **Uivarosi V***, Andries A. Recent progress in understanding the molecular mechanisms of radioresistance in *Deinococcus* bacteria. *Extremophiles* 2015, DOI: 10.1007/s00792-015-0759-9; ISSN 1431-0651. **IF 2.396**
- 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**
- 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**
- 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**
- 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**
- 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**
- 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**

Uivarosi V. Metal complexes of quinolone antibiotics and their applications: an update. *Molecules* 2013; 18(9):11153-11197; ISSN 1420-3049. **IF 2.428**

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**

Dinu-Pirvu, 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**

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**

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**

Velescu BS, **Uivarosi V***, Negres S. Effect of di- μ -hydroxo-bis(queracetinooxovanadium(IV)) complex on alloxan-induced diabetic rats. *Farmacia* 2012, 60(5):696-710; ISSN 0014-8237. **IF 0.578**

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**

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**

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**

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**

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**

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**

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**

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**

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**

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**

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**

Velescu BS, **Uivarosi V***, Buzescu A, Sarbu I, Ionescu E, Anuta V. Pharmacokinetic profile evaluation of di- μ -hydroxobis(queracetinooxovanadium(IV)) complex. *Curr Health Sci J* 2014, 40(4):265-270; ISSN: 2067 - 0656.

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.

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.

Uivarosi V. Sodium tetraphenylborate-analytical uses. Note I. Reaction with ofloxacin, *Farmacia* 2005, 53(4):47-53; ISSN 0014-8237.

Uivarosi V. Sodium tetraphenylborate-analytical uses. Note II. New methods for the assay of ofloxacin. *Farmacia* 2005, 53(5):76-82; ISSN 0014-8237.

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.

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.

Uivarosi V, Reaction of some fluoroquinolone antibiotics with picronic acid. Note I. *Farmacia* 2002, 50(4):22-28; ISSN 0014-8237.

Uivarosi V, Reaction of some fluoroquinolone antibiotics with picronic acid. Note II. *Farmacia* 2002, 50(6):67-71; ISSN 0014-8237.

Uivarosi V, Aramă C. Contributions to the spectrophotometric analyses of norfloxacin. *Farmacia* 2002, 50(3):71-77; ISSN 0014-8237.

Uivarosi V, Aramă C. Application of the UV spectrophotometry from quantitative determination of ofloxacin. *Farmacia* 2002, 50(2):63-68; ISSN 0014-8237.

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.

Aldea V, **Uivarosi V.** Aplicații ale compușilor borului în terapia antitumorală. *Farmacia* 2000, 48(3):17-25; ISSN 0014-8237.

Aldea V, **Uivarosi V.** Seleniul și implicațiile lui biomedicale. *Farmacia* 2000, 48(2):61-73; ISSN 0014-8237.

Aldea V, **Uivarosi V.** Alumiul în sistemele biologice. *Farmacia* 2000, 48(1):45-51; ISSN 0014-8237.

Aldea V, **Uivarosi V,** Carp N, Carp S. Studiul prin spectrofotometrie derivativă de absorbție a interacțiunii benzilpenicilinei în soluții apoase cu ionul Cr^{3+} . *Farmacia* 1999, 47(6):15-26; ISSN 0014-8237.

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)

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).

ANEXA IV: Lucrări cu rezumat tipărit în volumele unor manifestări științifice ISI sau cu ISBN/ISSN

- 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
- 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
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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
- 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
- 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.
- Velescu BS, Anuta V, Ionescu E, **Uivarosi V**. Metallokinetic of vanadium, administered as a vanadyl chrysin complex. *Simpozionul internațional „PRIOCHEM”*, Bucuresti, Romania 30-31 octombrie 2014; Volum de rezumate ISSN 2285 – 8334, p 29.
- 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
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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..
- 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.
- Lupșor S, **Uivarosi V**, Iovu M. Rapid synthesis of azole's amins under microwave heating conditions, *16th 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.
- 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.
- 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Mândruță C, **Uivarosi V**, Șaramet G. Determinarea ofloxacin și norfloxacin prin HPLC, *Al XII-lea Congres Național de Farmacie*, București, 17-19 octombrie 2002; Volum de rezumate ISBN 973-85885-2-9, p. 295.

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.

ANEXA V: 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 (2015); IF : 1.599

Mini-Reviews in Medicinal Chemistry (2015); IF: 3.186

Journal of Molecular Liquids (2015); IF: 2.083

ANEXA VI: 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 - 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 VII: Brevete 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

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.

Uivarosi V., Nițulescu, G.M. „*Complexi solubili de ruteniu (III) și procedeu de sinteză*”, cerere de brevet nr. A 01039/23.12.2013.

Uivarosi V., Gruia M.I., Velescu B.S., Aldea V., Badea E.M. „*Compuși de ruteniu cu acțiune antitumorală și procedeu de sinteză*”, cerere de brevet nr. A 2010 01255, publicată în BOPI nr. 8/30.08.2011.

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

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

Lucrări de diplomă și de licență

Apa și electrolitii în mediul biologic – absolvent: Pintilie Carmen (co-îndrumător: Conf. Dr. Victoria Aldea), Facultatea de Farmacie, 1997

Cuprul în mediul biologic – absolvent: Tase Carmen (co-îndrumător: Conf. Dr. Victoria Aldea), Facultatea de Farmacie, 1998

Vanadiul în sistemele biologice – absolvent: Dumitrescu Camelia, Facultatea de Farmacie, 2000

Aplicațiile farmaceutice ale chimiei bioanorganice – absolvent: Dumitru Vicky-Nessy, Facultatea de Farmacie, 2000

Aspecte noi din chimia coordinativă a litiului – absolvent: Nițulescu George Mihai, Facultatea de Farmacie, 2002

Sinteza și caracterizarea unor noi complexi ai norfloxacinii și ofloxacinii cu ionul Bi (III) – absolvent: Voinea Gabriel-Iulian, Facultatea de Farmacie, 2004

Combinatii complexe ale Cr(III) cu liganzi de interes biologic – absolvent: Bocu Mihaela, Facultatea de Farmacie, 2005

Sinteza și caracterizarea unor noi combinații complexe ale Ru(III) – absolvent: Velescu Bruno Ștefan, Facultatea de Farmacie, 2006

Donori de oxid de azot anorganici – absolvent: Tudorescu Diana, Facultatea de Farmacie, 2007

Combinatii complexe cu aplicații terapeutice – absolvent: Plaeasu Ana Maria, Facultatea de Farmacie - Colegiul de Tehnicienii de Farmacie, 2007

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

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**

Combinatii complexe ale 5-hidroxiflavonei cu ioni metalici biologic activi: sinteză și caracterizare – absolvent: Munteanu Alexandra Cristina, Facultatea de Farmacie, 2012

Lucrări coordonate la sesiuni de comunicări studențești

Complexi ai ionilor metalelor alcaline cu liganzi macrociclici – student: Mihaela Bocu, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, 2000 - **mențiune**

Compuși de coordinație cu acțiune antitumorală – student: Valentina Butoescu, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, 2000 - **mențiune**

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**

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**

Combinatii complexe utilizate ca substanțe radiofarmaceutice terapeutice și pentru diagnostic – student: Iolanda Andreea Flamaropol, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, 10-12 decembrie 2003

Doi compuși coordonativi ai fierului și aplicațiile lor : albastrul de Prusia și nitroprusiatul de sodiu – student: Constantin Cristina, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, 10-12 decembrie 2003

Interacțiunea ionilor metalici cu liganzi macrociclici de tipul calixarenelor-domeniu modern al chimiei coordinative – student: Mădălina Marin, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, 10-12 decembrie 2003

Chelați ai mineralelor cu aminoacizii – student: Andreea Elena Țuțueanu, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, UMF “Gr. T. Popa”, Iași, mai 2005 - **mențiune**

Materiale bioanorganice: de la biomineralizare la materiale biomimetice – student: Maria Zinaida Constantinescu, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, ediția a VIII-a, București, 8-9 aprilie 2008

Sinteza și caracterizarea a noi combinații complexe ale metalelor platinice cu potențială acțiune terapeutică – studenți: Ionuț-Cosmin Ciotu, Victor Cojocar, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, ediția a IX-a, București, 12-13 mai 2009

Materiale anorganice nanostructurate – studenți: Ionuț-Cosmin Ciotu, Cojocar Victor, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, ediția a IX-a, 12-13 mai 2009 - **premiul I la secțiunea de referate științifice**

Cercetări spectrofluorimetrice in vitro privind interacțiunea unor complexi 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**

Romanii 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

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 Studențești, ediția a XI-a, București, 12-13 mai 2011

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**

Sinteza și caracterizarea unor complexe 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**

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

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

Polioxometalații – o clasă de compuși coordinativi 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**

Studii *in vitro* privind interacțiunea unor complexe 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**

ANEXA IX: Alte activități didactice

MEMBRU ÎN COMISII DE DOCTORAT

Membru comisie de doctorat Universitatea din București (ordinul Rectorului Universității din București nr. 453 din 21 mai 2014)

MEMBRU ÎN COMISII DE EXAMEN

Comisii de promovare

- membru comisie conferențiar poziția 1, Chimie Generală și Anorganică, Facultatea de Farmacie, UMF „Gr. T. Popa” Iași (2015)
- membru comisie profesor universitar poziția 3, Chimie Generală și Anorganică. Produse tehnico-medicale, Facultatea de Farmacie, Universitatea „Ovidius” din Constanța (2014)
- președinte comisie conferențiar poziția 3, Chimie Generală și Anorganică, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” (2014)
- președinte comisie șef lucrări poziția 5, Chimie Anorganică, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” (2011)
- membru comisie șef lucrări poziția 8, Chimie Analitică, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” (2011)
- membru comisie asistent poziția 9, Chimie Analitică, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” (2010)
- membru comisie preparator pozițiile 8 și 9, Chimie Anorganică, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” (2007)
- membru comisie preparator poziția 8, Chimie Anorganică, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” (2005)
- secretar comisie asistent poziția 6, Chimie Anorganică, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” (1988)

Comisii de licență

Examen licență Facultatea de Farmacie: supraveghetor (2005), șef sală (2012)

Președinte Comisia nr. 5 pentru susținerea examenului de diplomă la Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, septembrie 2009

Examene de absolvire: membru în comisia de licență FMAM 2008, 2009

Comisii de admitere

Membru Comisie pentru susținerea lucrării de licență, Facultatea de Farmacie (Comisia nr. 4 -2011, Comisia nr. 1- 2012)

Participare la comisii de admitere Facultatea de Farmacie 1995-prezent, supraveghetor și corector, șef sală (2006, 2012, 2013, 2014)

Participare la comisii de admitere Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, 2005-2009

Elaborarea de subiecte pentru examenul de admitere la Colegiul de Tehnică de Farmacie, 2002, 2003, 2004