

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

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

Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Anorganică studenților din anul I, Facultatea de Farmacie, susținere cursuri postuniversitare, predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Anorganică studenților din anul I, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, Specializarea Asistență de Farmacie, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare (director de proiect, membru în echipă, plan intern).

Sectorul de activitate: învățământ superior

2005 - 2008

Farmacist

Agenția Națională a Medicamentului

Str. Aviator Sanatescu 48, Sector 1, Bucuresti; www.anm.ro

Principalele activități și responsabilități: evaluare documentație fizico-chimică.

Sectorul de activitate: administrație publică centrală

2002 - 2005

Șef de lucrări

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Str. Dionisie Lupu nr. 37, București, Sector 2, cod poștal 70183; 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
 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
 Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (îndrumare lucrări practice), activitate de cercetare
 Sectorul de activitate: învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2004 - 2006 **Licențiat în Chimie (2006)** Studii superioare de lungă durată
 (CU ECHIVALARE PARȚIALĂ A STUDIILOR)
 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 CUNOSCUTE

LIMBA ENGLEZĂ	LIMBA FRANCEZĂ
BINE	AVANSAT

COMPETENȚE DE COMUNICARE

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

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE/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 FDI, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0515, valoare contract: 78.000 lei
- Responsabil de proiect FDI, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0547, valoare contract: 75.000 lei
- Director de proiect PNII, programul Parteneriate în domeniile prioritare, contract nr. 136/2012 cu valoarea totală de 2.450.000 lei
- Director de proiect (partea română) PNII, programul Capacități, bilateral România-Turcia, contract nr. 541/2012
- Director de proiect PNII, programul Parteneriate în domeniile prioritare, contract nr. 61048/2007, cu valoarea totală de 1.419.011 RON
- Membru ales al Senatului UMF „Carol Davila” (2016 – prezent)
- Membru ales al Consiliului Facultății de Farmacie (2011 – prezent)
- Membru ales al Consiliului Departamentului Farmacie I – Științe fundamentale (2011 – prezent).

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe de evaluare, dobândite ca urmare a activităților:

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

Competențe privind etica și deontologia universitară, dobândite ca membru al Comisiei de Etică și Deontologie Universitară a UMF „Carol Davila” (2012 – 2016).

Capacitatea de a derula colaborări la nivel național și internațional, dezvoltată în principal prin conducerea de proiecte de cercetare cu parteneri români sau străini, elaborarea de lucrări științifice în colaborare cu specialiști din străinătate.

COMPETENȚĂ DIGITALĂ

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), utilizarea bazelor de date, utilizarea 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	14
ARTICOLE	57 (37 în reviste cotate ISI)
LUCRĂRI ÎN REZUMAT	91
CITĂRI ÎN ARTICOLE ISI ȘI BDI	380 (indice Hirsch 11)
PROIECTE DE CERCETARE	13
RECENZOR (PEER REVIEW)	16 reviste
PREMII	15
BREVETE DE INVENȚIE/CERERI DE BREVET	6

ANEXE

Lista lucrărilor reprezentative
Capitole publicate în edituri internaționale

- Uivarosi V**, Munteanu A.C. Flavonoid complexes as promising anticancer metallodrugs in *Flavonoids – From Biosynthesis to Human Health* (Editor Justino GC), InTechOpen, ISBN 978-953-51-3423-7; p. 305 -333
- Uivarosi V**, Olar R, Badea M. Nanoformulation as a tool for improve the pharmacological profile of platinum and ruthenium anticancer drugs, in *Descriptive inorganic chemistry researches of metal compounds* (Editor Akitsu T), InTechOpen, ISBN 978-953-51-3397-1; p. 1-26
- 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

Articole publicate în reviste străine cotate ISI

- Munteanu A-C, Badea M, Olar R, Silvestro L, Mihaila M, Brasoveanu LI, Musat MG, Andries A, **Uivarosi V**. Cytotoxicity studies, DNA interaction and protein binding of new Al(III), Ga(III) and In(III) complexes with 5-hydroxyflavone. *Appl Organometal Chem*. 2018;e4579. <https://doi.org/10.1002/aoc.4579>; **IF 3.581**
- Constantinescu IC, Neagu AF, **Uivarosi V**. Determination of fluoxetine hydrochloride via ion pair complexation with alizarin red S. *Acta Poloniae Pharmaceutica*. 2018;75(6), in press
- Rusu A, Hancu G, Munteanu AC, **Uivarosi V**. Development perspectives of silver complexes with antibacterial quinolones: Successful or not? *J Organomet Chem* 2017, 839:19-30; **IF 2,184**
- Badea M, Olar R, Silvestro L, Maurer M, **Uivarosi V**. Synthesis, spectral and thermal studies of the sodium salts of some Ru(III) complexes with quinolone antibiotics. *J Therm Anal Calorim* 2017, 127(1):721-729; **IF 1.953**
- Olar R, Calu L, Badea M, Chifiriuc MC, Bleotu C, Velescu B, Stoica O, Ioniță G, Stănică N, Silvestro L, Dulea C, **Uivarosi V**. Thermal behaviour of some biologically active species based on complexes with a triazolopyrimidine pharmacophore. *J Therm Anal Calorim* 2017, 127(1):685-696; **IF 1.953**
- 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**
- 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**
- Munteanu A, **Uivarosi V***, Andries A. Recent progress in understanding the molecular mechanisms of radioresistance in *Deinococcus* bacteria. *Extremophiles* 2015, 2015; 19(4):707-719; ISSN 1431-0651. **IF 2.306**

9. Gruia MI, Negoita V, Vasilescu M, Panait M, Gruia I, Velescu BS, **Uivarosi V**. Biochemical action of some new complexes of ruthenium with quinolones as potential antitumoral agents. *Anticancer Res* 2015; 35(6):3371-3378; ISSN 0250-7005. **IF 1.826**
10. Rusu A, Hancu G, **Uivarosi V**. Fluoroquinolone pollution of food, water and soil, and bacterial resistance. *Environ Chem Lett* 2015; 13(1):21-36; ISSN 1610-3653. **IF 2.573**
11. Badea M, Patrascu F, Cerc Korošec R, Bukovec P, Raita M, Chifiriuc MC, Marutescu L, Bleotu C, Velescu B, Marinescu D, **Uivarosi V**, Olar R. Thermal, spectral, magnetic and biologic characterization of new Ni(II), Cu(II) and Zn(II) complexes with a hexaazamacrocyclic ligand bearing ketopyridine moieties. *J Therm Anal Calorim* 2014; 118(2):1183-1193; ISSN 1388-6150. **IF 2.206**
12. Barbuceanu SF, Iliș DC, Saramet G, **Uivarosi V**, Draghici C, Radulescu V. Synthesis and antioxidant activity evaluation of new compounds from hydrazinecarbothioamide and 1,2,4-triazole class containing diarylsulfone and 2,4-difluorophenyl moieties. *Int J Mol Sci* 2014; 15(6):10908-10925; ISSN 1422-0067. **IF 2.339**
13. **Uivarosi V**. Metal complexes of quinolone antibiotics and their applications: an update. *Molecules* 2013; 18(9):11153-11197; ISSN 1420-3049. **IF 2.428**
14. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Draghici C, Barbuceanu SF. Synthesis and Characterization of some new complexes of magnesium (II) and zinc (II) with the natural flavonoid primuletin. *Molecules* 2013; 18(7):7631-7645; ISSN 1420-3049. **IF 2.428**
15. **Uivarosi V**, Badea M, Aldea V, Chirigiu L, Olar R. Thermal and spectral studies of palladium(II) and platinum(IV) complexes with dithiocarbamate derivatives. *J Therm Anal Calorim* 2013, 111(2):1177-1182; ISSN 1388-6150. **IF 1.982**
16. Badea M, Olar R, **Uivarosi V**, Marinescu D, Aldea V. Synthesis and characterization of some vanadyl complexes with flavonoid derivatives as potential insulin-mimetic agents. *J Therm Anal Calorim*, 2012, 107(1):279-285; ISSN 1388-6150. **IF 1.982**
17. **Uivarosi V**, Badea M, Olar R, Marinescu D, Nicolescu TO, Nitulescu GM. Thermal degradation behavior of some ruthenium complexes with fluoroquinolone derivatives as potential antitumor agents. *J Therm Anal Calorim* 2011, 105(2):645-650; ISSN 1388-6150. **IF 1.604**
18. Badea M, Olar R, **Uivarosi V**, Marinescu D, Aldea V, Barbuceanu SF, Nitulescu GM. Thermal behavior of some vanadyl complexes with flavone derivatives as potential insulin-mimetic agents. *J Therm Anal Calorim* 2011, 105(2):559-564; ISSN 1388-6150. **IF 1.604**
19. **Uivarosi V**, Barbuceanu SF, Aldea V, Arama CC, Badea M, Olar R, Marinescu D. Synthesis, spectral and thermal studies of new rutin vanadyl complexes. *Molecules* 2010, 15(3):1578-1589; ISSN 1420-3049. **IF 1.988**
20. Badea M, Olar R, Marinescu D, **Uivarosi V**, Nicolescu TO, Iacob D. Thermal study of some new quinolone ruthenium(III) complexes with potential cytostatic activity. *J Therm Anal Calorim* 2010, 99(3):829-834; ISSN 1388-6150. **IF 1.752**
21. Badea M, Olar R, Marinescu D, **Uivarosi V**, Aldea V, Nicolescu TO. Thermal stability of new vanadyl complexes with flavonoid derivatives as potential insulin-mimetic agents. *J Therm Anal Calorim* 2010, 99(3):823-827; ISSN 1388-6150. **IF 1.752**
22. Badea M, Olar R, Marinescu D, **Uivarosi V**, Iacob D. Thermal decomposition of some biologically active complexes of ruthenium (III) with quinolone derivatives. *J Therm Anal Calorim* 2009, 97(2):735-739; ISSN 1388-6150. **IF 1.587**

Brevete/cereri de brevet de invenție

1. **Uivarosi V.**, Velescu B.S., Aldea V., Negres S., Olar M.R., „Compuși de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obținere și utilizare terapeutică” brevet nr. RO-126184- B1/2013
2. **Uivarosi V.**, Gruia M.I., Velescu B.S., Aldea V., Badea E.M. „Compuși de ruteniu cu acțiune antitumorală și procedeu de sinteză”, brevet nr. RO-126531-B1/2016
3. **Uivarosi V.** „Săruri de sodiu ale unor complecși anionici de ruteniu(III) și procedeu de sinteză”, cerere brevet nr. A 2012 00921, publicată în BOPI nr. 7/30.07.2013
4. **Uivarosi V.**, Nițulescu, G.M. “Complecși solubili de ruteniu (III) și procedeu de sinteză”, cerere de brevet nr. A 01039/23.12.2013, publicată în BOPI nr. 8/28.08.2015
5. Gruia M.I., **Uivarosi V.**, Negoită V., Vasilescu M., Dumitru M., Glăvan D., Nițu C. “Modele murine pentru evaluarea strategiilor terapeutice în cancer bazate pe compuși cu ruteniu”, cerere de brevet nr. A 00990/16.12.2013, publicată în BOPI nr. 9/30.09.2015
6. **Uivarosi V**, Aramă CC, Bărbuceanu SF, Brasoveanu IL, Mihaila MA, Badea EM, Olar RM. „Complecși de asociere hidroxipropil-b-ciclodextrină/compuși de ruteniu și utilizare terapeutică”, cerere brevet A00944/29.11.2016, publicată în BOPI nr. 5/30.05.2018.

Data
Octombrie 2018

Semnătura