

INFORMAȚII PERSONALE **Valentina UIVAROSI**

Web of Science ResearcherID: B-4282-2013

Scopus Author ID: 15072234500

<https://orcid.org/0000-0002-7165-5069>

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2020 - PREZENT** Director - Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat, IOSUD Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București  
Principalele activități și responsabilități: conducerea și reprezentarea CSUD, conducerea ședințelor CSUD și aducerea la îndeplinire a hotărârilor CSUD, coordonarea pregătirii, organizării și desfășurării concursului de admitere la studiile universitare de doctorat, coordonarea activităților legate de desfășurarea studiilor universitare de doctorat, desfășurarea de activități de promovare a imaginii studiilor universitare de doctorat din UMF “Carol Davila” pe plan național și internațional, elaborarea raportului anual de activitate al CSUD.  
Sectorul de activitate: învățământ superior
- 2016 - 2020** Director Școală doctorală, IOSUD Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București  
Principalele activități și responsabilități: managementul Școlii doctorale, reprezentarea Școlii doctorale în relațiile cu alte structuri ale Universității sau cu terți, alte atribuții conform Regulamentului.  
Sectorul de activitate: învățământ superior
- 2011 - PREZENT** Șef disciplină Chimie Generală și Anorganică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”  
Principalele activități și responsabilități: coordonarea activității didactice, coordonarea activității de cercetare din planul intern, implementarea evaluării și asigurării calității la nivelul Disciplinei, coordonarea gestionării bunurilor și fondurilor cu care este dotată disciplina, înaintarea de propuneri către Directorul de Departament sau către Consiliul Facultății cu privire la statele de funcții ale Disciplinei, programa analitică, posturile didactice vacante care urmează a fi scoase la concurs, organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante, organizarea unor cursuri opționale sau facultative, necesarul de cheltuieli pentru dotare, cercetare științifică și documentare.  
Sectorul de activitate: învățământ superior
- 2013 - PREZENT** Profesor universitar, conducător de doctorat în domeniul Farmacie (atestat de abilitare - decembrie 2015)  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Generală și Anorganică  
Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Generală și Anorganică studenților din anul I, Facultatea de Farmacie, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare (director de proiect, membru în echipă, plan intern).  
Sectorul de activitate: învățământ superior

- 2005 - 2012 **Coordonator Secție Asistență de Farmacie, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”**  
Principalele activități și responsabilități: coordonarea întocmirii planurilor de învățământ, urmărirea organizării și desfășurării procesului didactic (elaborarea programelor analitice, îndeplinirea normelor didactice, programarea și desfășurarea examenelor), implicarea în procesul de admitere și de licență organizate la nivelul Facultății etc.  
Sectorul de activitate: învățământ superior
- 2005 - 2013 **Conferențiar universitar**  
**Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Generală și Anorganică**  
Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Anorganică studenților din anul I, Facultatea de Farmacie, susținere cursuri postuniversitare, predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Anorganică studenților din anul I, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, Specializarea Asistență de Farmacie, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare (director de proiect, membru în echipă, plan intern).  
Sectorul de activitate: învățământ superior
- 2005 - 2008 **Farmacist**  
**Agenția Națională a Medicamentului**  
**Str. Aviator Sanatescu 48, Sector 1, Bucuresti; [www.anm.ro](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”, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Anorganică**  
Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Anorganică studenților din anul I, Facultatea de Farmacie, predare curs, îndrumare lucrări practice - Noțiuni de Chimie Anorganică studenților din anul I, Colegiul de Tehnicienii de Farmacie din cadrul Facultății de Farmacie, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare (membru în echipa unor proiecte de cercetare, plan intern).  
Sectorul de activitate: învățământ superior
- 1997 - 2002 **Asistent universitar**  
**Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Anorganică**  
Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (îndrumare lucrări practice, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.), activitate de cercetare.  
Sectorul de activitate: învățământ superior
- 1994 - 1997 **Preparator universitar**  
**Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Anorganică**  
Principalele activități și responsabilități: activitate didactică (îndrumare lucrări practice), activitate de cercetare  
Sectorul de activitate: învățământ superior

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

 1995 - 2003 **Doctor în Farmacie (2004)**

 Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” București  
 Specializare prin doctorat

 2004 - 2006 **Licențiat în Chimie (2006)** Studii superioare de lungă durată  
 (cu echivalare parțială a studiilor) a 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.

 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 **Licențiat 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

 1984 - 1988 **Diplomă de Bacalaureat (1988)**

Liceul de Matematică-Fizică “Traian”- Drobeta Turnu-Severin

**CURSURI  
 POSTUNIVERSITARE/DE FORMARE  
 ABSOLVITE**

2022 Sesiune de formare în cadrul proiectului “Program postuniversitar de formare în economia sănătății [HEALTHESIS]”

2021 Sesiune de formare în cadrul proiectului “Îmbunătățirea politicilor publice învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate – QAFIN” (20 ore)

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

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

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

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

2003 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)

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

**COMPETENȚE PERSONALE**
**LIMBA MATERNĂ**

LIMBA ROMÂNĂ

**ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE**

LIMBA ENGLEZĂ

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare B2

Citire B2

 Participare la  
conversație B2

Discurs oral B2

B2

LIMBA FRANCEZĂ

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare C1

Citire C1

 Participare la  
conversație C1

Discurs oral C1

C1

**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.

**Experiența în managementul universitar:**

- Director - Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat - I.O.S.U.D. UMF „Carol Davila” (2020 – prezent)
- Director Școală Doctorală - UMF „Carol Davila” (2016 – 2020)
- Șef Disciplină Chimie Generală și Anorganică (2011 – prezent)
- Coordonator Secție Asistență de Farmacie, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală (2005 – 2012)
- 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 – 2019).

**Experiența în managementul de proiect:**

- Manager de proiect POCU, Contract de finanțare POCU/993/6/13/154722
- Director de proiect PNII, programul Parteneriate în domeniile prioritare, contract nr. 136/2012
- Director de proiect PNII, programul Parteneriate în domeniile prioritare, contract nr. 61048/2007
- Director de proiect (partea română) PNII, programul Capacități, bilateral România-Turcia contract nr. 541/2012
- Responsabil de proiect PNII, Programul P2, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare – Proiect experimental demonstrativ, Contract 383PED/2020
- Director de proiect FDI, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0515
- Responsabil de proiect FDI, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0547

**Activitatea în cadrul comitetelor unor reviste științifice:**

- Guest Editor Special Issue/2022 "Focus on Antibiotics – New Challenges and Steps Forward in Discovery and Development (II)", Pharmaceutics, IF/2021 6,525
- Guest Editor Special Issue/2021 "Focus on Antibiotics – New Challenges and Steps Forward in Discovery and Development", Pharmaceutics, IF/2020 6,321
- Membru în comitetul științific al revistei Farmacia (cotată ISI):  
<http://www.revistafarmacia.ro/committee.html>
- Membru în comitetul științific al revistei Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy (indexată PubMed) <http://dergipark.gov.tr/hujpharm/board>
- Membru în comitetul științific al revistei Romanian Journal of Military Medicine (cotată ISI) <http://revistamedicinamilitara.ro/home/editorial-board-of-romanian-journal-of-military-medicine/>
- Membru în comitetul științific al revistei European Journal of Medicine and Natural Sciences (indexată BDI): <https://revistia.com/index.php/ejmn/index>

**Implicare în organizarea de manifestări științifice:**

- Membru în comitetul științific al conferinței Oncohub 3rd Edition, format hibrid - online și onsite (București), 20-22 septembrie 2023
- Membru în comitetul științific al conferinței Oncohub 2nd Edition, format hibrid - online și onsite (Poiana Brașov), 21-23 septembrie 2022
- Membru în comitetul științific al conferinței Oncohub 1st Edition, București, 13-15 octombrie 2021
- Membru în comitetul de organizare al Congresului Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, ediția a 9-a, 25-27 noiembrie 2021
- Membru în comitetul de organizare al Congresului Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, ediția a 8-a, 26-28 noiembrie 2020
- Membru în comitetul științific al Congresului Național de Farmacie - ediția a XVIII-a, Oradea, 15-17 septembrie 2021, online
- Membru în comitetul științific al Congresului Național de Farmacie - ediția a XVII-a, București, 26-29 septembrie 2018
- Membru în Comisia de Evaluare Postere din cadrul Congresului Național de Farmacie - ediția a XVII-a, București, 26-29 septembrie 2018
- Membru în comitetul științific al Congresului Național de Farmacie - ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016
- Membru în comitetul local de organizare a Congresului Național de Farmacie - ediția a XII-a, București, 17 -19 octombrie 2002
- Membru al comisiei de experți - competiția Premiul Tânărului Cercetător (Farmacie), Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, ediția a 7-a, 10-12 octombrie 2019
- Membru al comisiei de experți - competiția Premiul Tânărului Cercetător (Farmacie), Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, ediția a 6-a, 7-9 iunie 2018
- Membru al comisiei de experți- competiția Premiul Tânărului Cercetător (Farmacie), Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, ediția a 5-a, 29-31 mai 2017
- Membru în comitetul de organizare – Simpozionul aniversar dedicat împlinirii a 90 de ani de la înființarea Facultății de Farmacie din București, 02 octombrie 2013

**Activitatea în cadrul unor comisii de alegeri academice:**

- Membru în Biroul Electoral al Universității responsabil cu desfășurarea procedurilor de alegeri pentru desemnarea directorilor de departament la nivelul Facultății de Moșe și Asistență Medicală (2012)
- Președintele Comisiei nr. 5 pentru organizarea referendumului privind modalitatea de alegere a Rectorului (iulie 2015)

**COMPETENȚE  
DOBÂNDITE LA  
LOCUL DE MUNCĂ**

Bună cunoștere a legislației specifice învățământului superior și cercetării științifice. 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.

**Competențe în domeniul asigurării calității:**

- Evaluator ARACIS, Comisia (C12) Științe medicale, domeniul Sănătate (2011 – prezent) – **registru național**
- Evaluator ARACIS, registrul de evaluatori conducători de doctorat, domeniul Farmacie (2018 – prezent) – **registru național**
- Responsabil pentru întocmirea rapoartelor de evaluare internă a IOSUD și domeniilor de studii universitare de doctorat Medicină, Medicină dentară, Farmacie (2021)
- Membru al Comisiei de elaborare a dosarului de evaluare internă a Școlii doctorale (2018-2019)
- 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 evaluare a programelor de studii pentru: Asistență Medicală Generală, Moașe, Tehnică Dentară și Balneofiziokinetoterapie (2011)
- Participări la sesiuni de instruire și grupuri de lucru în cadrul proiectelor DOCIS (2010), QUALITAS (2015), QAFIN (2021), HEALTHESIS (2022)

**Competențe în domeniul coordonării și evaluării activităților de cercetare științifică:**

- Membru în Comisia de Medicină a CNCS (2022 – prezent)
- Expert evaluator proiecte de cercetare, UEFISCDI (2011-prezent) – **registru național**
- Evaluator burse de cercetare în cadrul Centrului Național pentru Burse de Studii în Străinătate al Ministerului Educației, Cercetării și Inovării – evaluare 29 mai 2009
- Recenzor pentru revistele: 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 Technology (2016); BDI, Carbohydrate Polymers (2017); IF 4.219, Journal of Applied Biomedicine (2017); IF 1.509, Molblank (2017); BDI, Journal of Hazardous Materials (2019); IF: 6.634, European Journal of Medicinal Chemistry (2019); IF: 4.833, Microchemical Journal (2019); IF 3,594, SN Applied Sciences (2020); BDI, Materials (2020); IF 3.057, Polyhedron (2020); IF 2.343, Acta Chimica Slovenica (2020); IF 1.263, Journal of Fluorine Chemistry (2021); IF 2.332, Pharmaceuticals (din 2021); IF 6.321, Pharmaceuticals (din 2021); IF 5.863, Separations (din 2021); IF 2,777, Journal of the Egyptian National Cancer Institute (2021); BDI

**Competențe în domeniul eticii și deontologiei universitare:**

- Membru al Comisiei de Etică și Deontologie Universitară a UMF „Carol Davila” (2012 – 2016).

**Competențe în domeniul proprietății intelectuale:**

- Absolvirea cu diplomă a cursului “General Course on Intellectual Property, WIPO Worldwide Academy, (1 martie – 15 aprilie 2008)”
- Participare la cursul/seminarul de instruire „Proprietatea intelectuală – brevetele de invenții”, curs organizat de Forumul Inventatorilor Români, Asociația pentru Ecologie și Dezvoltare Durabilă (5-7 octombrie 2018)
- Membru în Comisia Instituțională pentru Proprietate Intelectuală (octombrie 2019-prezent)

**COMPETENȚĂ  
DIGITALĂ**

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



**ALTE COMPETENȚE** Bună capacitate de a folosi aparatele și echipamentele de laborator, însușirea facilă a unor metode și tehnici noi, abilități dobândite ca urmare a activității de cercetare și a parcurgerii unor workshopuri de specialitate (18 ani de excelență în cromatografie și spectrometrie de masă – organizat de Pro Analysis Systems, 05.11.2019, Tehnici inovatoare pentru pași revoluționari în chimia farmaceutică - organizat de Analytic Laboratory, 20.11.2014, Seminar de Laborator I - organizat de ABLE Jasco, 17 martie 2009, Training pentru testarea dizolvării – iunie 2010 (1 zi) etc).

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

---

**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)  
 Societatea Română de Istoria Farmaciei (2001-prezent)  
 Societatea Română de Științe Farmaceutice (1995-prezent)  
 Colegiul Farmaciștilor din România (1994-prezent)

**CĂRȚI, CAPITOLE** 16 (anexa I)  
**ARTICOLE** 67 (47 în reviste cotate ISI, anexa I)  
**LUCRĂRI ÎN REZUMAT** >100  
**CITĂRI** 996, indice Hirsch 17 – WoS Core Collection  
**PROIECTE** 22 (anexa II)  
**BREVETE DE INVENȚIE** 8 (anexa III)  
**PREMII** 39 (anexa IV)

#### ANEXE

---

**ANEXA I: Lista lucrărilor publicate (selecție)**  
**ANEXA II: Proiecte de cercetare/alte tipuri**  
**ANEXA III: Brevete de invenție**  
**ANEXA IV: Premii pentru activitate științifică**

Data 03.10.2023

Semnătura



## ANEXA I

### Lista lucrărilor publicate (selecție)

#### I. Cărți publicate

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. Aldea V, **Uivarosi V.** *Chimie anorganică-Curs universitar*, Ed. Tehnoplast Company, 2007; ISBN 978-973-8932-11-1; 300p.
4. **Uivarosi V.** *Ionii metalici și fluorochinolonele. Interacțiuni chimice și clinice*, Atlas Press, București, 2005. ISBN 973-7767-07-1; 160 p.
5. Aldea V, **Uivarosi V.** *Chimie anorganică-Lucrări practice*, Ed. Universitară „Carol Davila” București, 2004. ISBN 973-7918-96-7 ; 172 p. Ediție revizuită 2005, ISBN 973-708-073-4
6. Aldea V, **Uivarosi V.** *Chimie anorganică (note de curs)*, Ed. Ilex, București, 2001. ISBN 973-99015-2-2 ; 377 p.
7. 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.
8. Aldea V, **Uivarosi V.** *Chimie anorganică. Principii fundamentale*, Ed. Medicală, București, 2000. ISBN 973-39-0415-5; 738 p.
9. Aldea V, **Uivarosi V.** *Chimie anorganică. Elemente și combinații*, Ed. Medicală, București, 1999. ISBN 973-39-0400-7; 694 p.
10. 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

#### II. Capitole publicate

1. **Uivarosi V**, Munteanu AC, Badea M, Olar R. Metal Complexes of Plant Secondary Metabolites with Therapeutic Potential, Chapter 9 in *Plant Secondary Metabolites. Physico-Chemical Properties and Therapeutic Applications* (Editors: Sharma AK, Sharma A), Springer 2022, ISBN 978-981-16-4778-9; pp.281-327
2. **Uivarosi V**, Munteanu AC, Sharma A, Tuli HS. Metal complexation and Patent studies of flavonoids in *Current Aspects of Flavonoids: Their Role in Cancer Treatment* (Editor Tuli HS), Springer, 2019. ISBN 978-981-13-5873-9; pp. 39-89
3. **Uivarosi V**, Munteanu A.C. Nițulescu G.M. An overview of synthetic and semisynthetic flavonoid derivatives and analogues: perspectives in drug discovery, Chapter 2 in *Studies in Natural Products Chemistry* (Editor Atta-ur-Rahman), Elsevier, 2018. ISBN:9780444641816; p.29-84
4. **Uivarosi V**, Munteanu A.C. Flavonoid complexes as promising anticancer metallodrugs in *Flavonoids – From Biosynthesis to Human Health* (Editor Justino GC), InTechOpen, 2017. ISBN 978-953-51-3423-7; p. 305 -333
5. **Uivarosi V**, Olar R, Badea M. Nanof ormulation as a tool for improve the pharmacological profile of platinum and ruthenium anticancer drugs, in *Descriptive inorganic chemistry researches of metal compounds* (Editor Akitsu T), InTechOpen,2017. ISBN 978-953-51-3397-1; p. 1-26
6. Properties of metals and metal ions related to QSAR studies, Chapter 3 in Walker JD, Newman, MC, Enache E.Fundamental QSARs for metal ions.CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, Florida, 2012. ISBN 978-1-42008433-7; p. 51-96

#### III. Articole publicate în reviste cotate ISI

1. Rusu A, Munteanu A-C, Arbănași E-M, **Uivarosi V.** Overview of Side-Effects of Antibacterial Fluoroquinolones. New Drugs versus Old Drugs, a Step Forward in the Safety Profile? *Pharmaceutics* 2023, 15(3), 804; ISSN: 1999-4923 **IF/2022: 5,4 Q1**
2. Maciuca A-M, Munteanu A-C, Mihaila M, Badea M, Olar R, Nitulescu GM, Munteanu CVA, **Uivarosi V.** A Study on Repositioning Nalidixic Acid via Lanthanide Complexation: Synthesis, Characterization, Cytotoxicity and DNA/Protein Binding Studies. *Pharmaceutics* 2022, 15(8), 1010; ISSN: 1424-8247 **IF/2022: 4,6 Q1**



3. Mihaila M, Hotnog CM, Bostan M, Munteanu A-C, Vacaroiu IA, Braşoveanu LI, **Uivarosi V**. Anticancer activity of some ruthenium(III) complexes with quinolone antibiotics: *in vitro* cytotoxicity, cell cycle modulation, and apoptosis-inducing properties in Iovo colon cancer cell line. *Applied Sciences* 2021, 11, 8594; ISSN: 2076-3417 **IF/2021: 2,838 Q2**
4. Munteanu AC, **Uivarosi V\***. Ruthenium Complexes in the Fight against Pathogenic Microorganisms. An Extensive Review. *Pharmaceutics* 2021, 13(6), 874; ISSN: 1999-4923 **IF/2021: 6,525 Q1**
5. Badea M, Grecu MN, Chifiriuc M, Bleotu C, Popa M, Iorgulescu EE, Avram S, **Uivarosi V**, Munteanu AC, Ghica D, Olar R. Insight on Ni(II) and Cu(II) complexes of biguanide derivatives developed as new effective antimicrobial and antitumor agents, *Appl Organometal Chem* 2021, 35(4), e6155, 17 pp; ISSN: 0268-2605 **IF/2020: 4,072 Q1**
6. Munteanu A-C, Musat MG, Mihaila M, Badea M, Olar R, Niţulescu GM, Rădulescu FŞ, Braşoveanu LI, **Uivarosi V\***. New heteroleptic lanthanide complexes as multimodal drugs: Cytotoxicity studies, apoptosis, cell cycle analysis, DNA interactions, and protein binding. *Appl Organometal Chem* 2021, 35(1), e6062:17 pp; ISSN: 0268-2605 **IF/2020: 4,072 Q1**
7. Badea M, **Uivarosi V\***, Olar R. Improvement in the pharmacological profile of copper biological active complexes by their incorporation into organic or inorganic matrix *Molecules* 2020, 25(24), 5830; ISSN 1420-3049 **IF/2020: 4,411 Q2**
8. Maciuca A-M, Munteanu A-C, Mihaila M, Badea M, Olar R, Nitulescu GM, Munteanu CVA, Bostan M, **Uivarosi V\***. Rare-earth metal complexes of the antibacterial drug oxolinic acid: synthesis, characterization, DNA/protein binding and cytotoxicity studies. *Molecules* 2020, 25(22), 5418; ISSN 1420-3049 **IF/2020: 4,411 Q2**
9. Rusu A, Imre S, Mare AD, Lungu I-A, Pascu G-A, **Uivarosi V**. Synthesis, characterization and antibacterial activity of a new derivative of levofloxacin. *J Chil Chem Soc* 2020, 65(3):4857-4860; ISSN: 0717-9707 on-line **IF/2020: 1,034**
10. Munteanu A-C, Notaro A, Jakubaszek M, Cowell J, Tharaud M, Goud B, **Uivarosi V**, Gasser G. synthesis, characterization, cytotoxic activity, and metabolic studies of ruthenium(II) polypyridyl complexes containing flavonoid ligands. *Inorg Chem* 2020, 59(7):4424-443; ISSN: 0020-1669 **IF/2020 5,165 Q1**
11. Maciuca A-M, Munteanu A-C, **Uivarosi V\***. Quinolone complexes with lanthanide ions: an insight into their analytical applications and biological activity. *Molecules* 2020, 25(6), 1347; ISSN 1420-3049 **IF/2020: 4,411 Q2**
12. 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, 32(12), e4579:17 pp; ISSN: 0268-2605 **IF/2020: 3.259 Q1**
13. Constantinescu IC, Neagu AF, **Uivarosi V**. Determination of fluoxetine hydrochloride via ion pair complexation with alizarin red S. *Acta Pol Pharm* 2018,75(6):1293-1303; ISSN: 0001-6837 **IF/2018: 0,447**
14. 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; ISSN: 0022-328X **IF/2017: 1,946 Q2**
15. 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; ISSN 1388-6150 **IF/2017: 2,209 Q2**
16. Olar R, Calu L, Badea M, Chifiriuc MC, Bleotu C, Velescu B, Stoica O, Ioniţă 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; ISSN 1388-6150 **IF/2017: 2,209 Q2**
17. **Uivarosi V**, Olar R, Badea M, Chifiriuc CM. Antimicrobial activity of some new Ru(III) complexes with quinolone derivatives. *Farmacia* 2017; 65(6):972-977; **IF/2017: 1,507**
18. Velescu BS, Anuţa V, Aldea A, Jinga M, Cobeleschi PC, Zbârcea CE, **Uivarosi V**. Evaluation of protective effects of quercetin and vanadyl sulphate in alloxan induced diabetes model. *Farmacia* 2017, 65(2):200-206; **IF/2017: 1,507**
19. 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; ISSN 1420-3049 **IF/2016: 2,861 Q2**

20. 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; ISSN 0022-2860 **IF/2016: 1.753**
21. 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/2016: 1,348**
22. 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/2016: 1,348**
23. **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/2016: 1.348**
24. 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/2015: 2,346**
25. 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/2015: 1,895**
26. 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/2015: 2.918 Q2**
27. 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/2014: 2,042 Q2**
28. 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/2014: 2,862 Q2**
29. 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/2014: 1,005**
30. **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/2014: 0,810**
31. **Uivarosi V**. Metal complexes of quinolone antibiotics and their applications: an update. *Molecules* 2013, 18(9):11153-11197; ISSN 1420-3049 **IF/2013: 2,095 Q2**
32. **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/2013: 2,095 Q2**
33. **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/2013: 2,206**
34. 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/2013: 1,251**
35. **Uivarosi V**, Dinu Pîrvu 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/2013: 1,251**
36. 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/2012: 1,982**
37. Velescu BS, **Uivarosi V\***, Negres S. Effect of di- $\mu$ -hydroxo-bis(quercetinato)oxovanadium(IV) complex on alloxan-induced diabetic rats. *Farmacia* 2012, 60(5):696-710; ISSN 0014-8237. **IF/2012 0,578**
38. **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/2011: 1.604**
39. 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/2011: 1,604**
40. **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/2010: 1,988**
41. 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/2010: 1,752**
42. 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/2010: 1,752**
43. 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/2020: 0,693**
44. Lupsor S, **Uivarosi V**, Iovu M. Rapid synthesis of azole aminals under microwave heating conditions. *Rev Chim* 2010, 61(3):333-335; ISSN 0034-7752. **IF/2010: 0,693**
45. 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/2009: 1.587**
46. **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. **I/2009: 0.552**
47. **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/2005: 0.278**

## ANEXA II

### Proiecte de cercetare/alte tipuri de proiecte

#### a. Proiecte de cercetare

- 2020-2022 PNIII, Programul P2, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare – Proiect experimental demonstrativ, Contract 383PED/2020: “Dezvoltarea unor sisteme de nanoparticule antitumorale, bazate pe noi complecși metalici” – **responsabil Partener 1**
- 2020-2021 PNIII, Programul P1, Subprogramul 1.1. Resurse Umane - Proiecte de cercetare postdoctorală, Contract PD 219/2020: “Dezvoltarea unor noi complecși metalici cu acțiune asupra unor ținte moleculare diverse, ce conțin liganzi de tip polipiridil și pirimidinic, ca agenți antitumorali eficienți” - **mentor**
- 2016-2018 PNIII, Programul P2, Subprogramul Proiect Experimental Demonstrativ, Contract nr. 160PED/2016: “Proiectarea, evaluarea și modelarea mecanismului de eliberare a medicamentului pentru noi sisteme multiparticulate de cedare topică” - **membru**
- 2016-2017 PN II, Capacități, Modulul III, Contract nr. 15 BM/2016- proiect bilateral România-Africa de Sud: „Self-emulsifying delivery system for new metal complexes as materials with potential health use” – **membru**
- 2014-2017 PNII Parteneriate, Contract nr. 176/2014: „Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactica si curativa destinate sectorului zoo-veterinar” – **membru**
- 2014-2017 PNII Parteneriate, Contract nr. 161/2014: „Studii privind corelațiile sol-plantă-aliment-om în vederea obținerii unui supliment alimentar cu un conținut crescut în fier de origine vegetală” – **cercetător senior**
- 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**
- 2008-2011 PNII Parteneriate, Contract nr.42095/2008: "Cercetări privind sinteza, caracterizarea fizico-chimica și testarea activității antiinfecțioase a unor noi compuși cu structură tricyclică” – **membru**
- 2008-2011 PNII Parteneriate, Contract nr.42134/2008: „Studiul factorilor critici în dizolvarea și eliberarea substanțelor active greu solubile din formele farmaceutice” – **membru**
- 2007-2010 PNII Parteneriate, Contract nr. 61048/2007: "Sinteza, caracterizarea și testarea acțiunii biologice a unor noi combinații complexe ale ruteniului, alternativă potențiala la terapia cu compuși ai platinei” – **director de proiect**

- 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 CEEEX 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**

#### **b. Proiecte de dezvoltare instituțională**

- 2022-2024 Ministerul Cercetării, Programul 1, Subprogramul 1.2. Performanță instituțională, Contract 33PFE/2021: "Susținerea excelenței CDI în domeniul Sănătate și creșterea competitivității Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București pentru atingerea statutului de lider european" – **coordonator granturi interne**
- 2018-2020 Ministerul Cercetării, Programul 1, Subprogramul 1.2. Performanță instituțională, Contract 23PFE/2018: "Creșterea performanței instituționale și a competențelor de CDI în domeniul sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila București" – **persoană cheie**
- 2018 Proiect CNFIS, Fondul de dezvoltare instituțională, Domeniul 5 Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0515: "Dezvoltarea unui sistem integrat pentru creșterea calității activității didactice și asigurarea respectării deontologiei și eticii academice la nivelul Școlii doctorale a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București" – **director de proiect**
- 2018 Proiect CNFIS, Fondul de dezvoltare instituțională, Domeniul 2 Internaționalizarea învățământului superior din România, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0547: "Consolidarea dimensiunii internaționale a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București" – **responsabil de proiect**
- 2018 Proiect CNFIS, Fondul de dezvoltare instituțională, Domeniul 6 Susținerea cercetării de excelență din universități, cod proiect CNFIS-FDI-2018-0507: "Perfecționarea unor echipe interdisciplinare de cercetare pentru optimizarea modelelor experimentale/funcționale în domeniul științei medicamentului" – **membru**

#### **c. Proiecte POCU**

- 2022-2023 Net4SCIENCE Rețea de cercetare doctorală și postdoctorală aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sănătate și Bioeconomie, Contract de finanțare POCU/993/6/13/154722 – **manager de proiect**
- 2023 Program postuniversitar de formare în economia sănătății [HEALTHESIS] – Contract de finanțare POCU/918/4/8/149892 – **expert didactic Economie aplicată – B3**

### **ANEXA III**

#### **Brevete/cereri de brevet de invenție**

1. **Uivarosi V.**, Velescu B.S., Aldea V., Negres S., Olar M.R., „Compuși de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obținere și utilizare terapeutică” brevet nr. RO-126184- B1/2013
2. **Uivarosi V.**, Gruia M.I., Velescu B.S., Aldea V., Badea E.M. „Compuși de ruteniu cu acțiune 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”, brevet nr. RO-128624 B1/2019.
4. **Uivarosi V.**, Aramă CC, Bărbuceanu SF, Brasoveanu IL, Mihaila MA, Badea EM, Olar RM. „Complecși de asociere hidroxipropil-β-ciclodextrină/compuși de ruteniu și utilizare terapeutică”, brevet nr. RO-132536 B1/2022
5. **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



6. 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
7. Velescu BȘ, **Uivarosi V.**, Anuța V, Șeremet OC, Nițulescu GM, Lupuliasa D, Arsene AL, Dinu Pîrvu CE. „Complex de ruteniu(III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză”, cerere de brevet nr. A 00687/2018, publicată în BOPI nr. 8/30.08.2019  
**Uivarosi V.**, Galateanu B, Munteanu A-C, Hudita A, Velescu BS, Vatavu-Ghitoi VN. „Compus de crom trivalent cu acțiune antiadipogenica și procedeu de obținere”. Cerere de brevet nr. A00177/01.04.2020, publicată în BOPI nr. 2/26.02.2021

#### ANEXA IV

#### Premii pentru activitatea 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
- Munteanu AC, Mihaila M, Cowell J, Gasser G, **Uivarosi V.** Osmium (II) octahedral complexes featuring orotic acid: anticancer activity and DNA/protein interaction studies, 1st Oncohub Conference, București, 13-15 octombrie 202

##### Premierea rezultatelor cercetării CNCSIS - 2009:

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

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

- Rusu A, Hancu G, **Uivarosi V.** Fluoroquinolone pollution of food, water and soil, and bacterial resistance. *Environ Chem Lett* 2015, 13:31-36.
- 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.
- 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.
- **Uivarosi V.** Metal complexes of quinolone antibiotics and their applications: an update. *Molecules* 2013; 18(9):1153-1197.
- **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.

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

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

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

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

**Premii pentru brevete de invenție**

- **Premiul I la Salonul alianței universitare G6 UMF, Cluj Technology Transfer Days**, 17-18 mai 2023 pentru cererea de brevet *Compus de crom trivalent cu acțiune antiadipogenica și procedeu de obținere*, cerere de brevet nr. A00177/01.04.2020
- **Medalia de aur la Salonul internațional de invenție „IWIS 2018”** pentru cererea de brevet „*Complex de ruteniu(III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză*”, cerere de brevet nr. A 00687/2018
- **Marele premiu la Salonul internațional de invenție „Euroinvent 2020”** pentru cererea de brevet „*Complex de ruteniu(III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză*”, cerere de brevet nr. A 00687/2018
- **Medalia de argint la Salonul 5th Istanbul International Inventions Fair „ISIF2020”** pentru cererea de brevet „*Complex de ruteniu(III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză*”, cerere de brevet nr. A 00687/2018
- **Medalia de argint la Salonul Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition 2020** pentru cererea de brevet „*Complex de ruteniu(III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză*”, cerere de brevet nr. A 00687/2018
- **Medalia de argint la Salonul internațional de invenție „IWIS 2018”** pentru brevetul „*Compuși de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obținere și utilizare terapeutică*” brevet nr. RO-126184-B1/2013
- **Medalia de argint la Salonul 5th Anniversary Edition of the International Invention Innovation Competition in Canada „ICAN2020”** pentru cererea de brevet *Compus de crom trivalent cu acțiune antiadipogenica și procedeu de obținere*, cerere de brevetnr. A00177/01.04.2020
- **Medalia de argint la Salonul internațional de invenție „Euroinvent 2018”** pentru brevetul „*Compuși de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obținere și utilizare terapeutică*” brevet nr. RO-126184-B1/2013
- **Medalia de bronz la Salonul internațional de invenție „Euroinvent 2020”** pentru cererea de brevet *Compus de crom trivalent cu acțiune antiadipogenica și procedeu de obținere*, cerere de brevetnr. A00177/01.04.2020
- **Diplomă la Salonul International Invention and Innovation Show “Intarg” Poland 2020** cererea de brevet „*Complex de ruteniu(III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză*”, cerere de brevet nr. A 00687/2018
- **Premiul special la Salonul internațional de invenție „Inventica 2018”** pentru brevetul „*Compuși de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obținere și utilizare terapeutică*” brevet nr. RO-126184-B1/2013

**Premii pentru echipe interdisciplinare de cercetare**

- **Special Award of the Chinese Innovation and Invention Society - “International Warsaw Invention Show 2018 (IWIS 2018)”**, 15-17 October 2018, Warsaw, Poland pentru proiectul Development of interdisciplinary research teams for optimizing experimental and functional models in drug science (MEDEX), project nr. CNFIS-FDI-2018-0507, membru în echipa de implementare a proiectului
- **Euroinvent Medal - "The 22nd International Exhibition of Inventions INVENTICA 2018", 27-29 June 2018, Iasi, Romania** pentru proiectul Development of interdisciplinary research teams for optimizing experimental and functional models in drug science (MEDEX), project nr. CNFIS-FDI-2018-0507, membru în echipa de implementare a proiectului
- **Gold Medal - "International Invention and Innovation Show INTARG POLAND", 4-5 iunie 2019, Katowice, Poland** pentru proiectul Increase of the institutional performance and RDI competencies in the Health Sciences of "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy Bucharest, project 23PFE / 17.10.2018, membru în echipa de implementare a proiectului
- **Silver Medal - "44th International Invention Show; 15th Invention and Prototype Show and Student Business Plan Competition" (INOVA), 13-16 November 2019, Zagreb, Croatia** pentru proiectul Increase of the institutional performance and RDI competencies in the Health Sciences of "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy Bucharest (SAN-CDPC), project 23PFE / 17.10.2018, membru în echipa de implementare a proiectului

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



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

- Munteanu A-C, Badea M, Olar R, Silvestro L, Mihaila M, Brasoveanu LI, Musat MG, Andries A, **Uivarosi V.** Cytotoxicity studies, DNA interaction and protein binding of new Al(III), Ga(III) and In(III) complexes with 5-hydroxyflavone. *Appl Organometal Chem.* 2018;e4579:17 pp

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

- **Uivarosi V.** „Sodium salts of anionic complexes of ruthenium (III) and process for the synthesis thereof”, Patent RO- 128624 B1/2019

**Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI, Program RESURSE UMANE Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)” - 2020**

- Munteanu A-C, Notaro A, Jakubaszek M, Cowell J, Tharaud M, Goud B, **Uivarosi V**, Gasser G. synthesis, characterization, cytotoxic activity, and metabolic studies of ruthenium(II) polypyridyl complexes containing flavonoid ligands. *Inorg Chem* 2020, 59(7):4424-443
- Maciucă A-M, Munteanu A-C, **Uivarosi V.** Quinolone complexes with lanthanide ions: an insight into their analytical applications and biological activity. *Molecules* 2020, 25(6):1347

**Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI, Program RESURSE UMANE Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)” - 2021**

- Mihaila M, Hotnog CM, Bostan M, Munteanu A-C, Vacarioiu IA, Braşoveanu LI, **Uivarosi V.** Anticancer activity of some ruthenium(III) complexes with quinolone antibiotics: *in vitro* cytotoxicity, cell cycle modulation, and apoptosis-inducing properties in lovo colon cancer cell line. *Applied Sciences* 2021, 11, 8594
- Munteanu AC, **Uivarosi V.** Ruthenium Complexes in the Fight against Pathogenic Microorganisms. An Extensive Review. *Pharmaceutics* 2021, 13(6), 874
- Badea M, Grecu MN, Chifiriuc M, Bleotu C, Popa M, Iorgulescu EE, Avram S, **Uivarosi V**, Munteanu AC, Ghica D, Olar R. Insight on Ni(II) and Cu(II) complexes of biguanide derivatives developed as new effective antimicrobial and antitumor agents, *Appl Organometal Chem* 2021, 35(4), e6155, 17 pp
- Munteanu A-C, Musat MG, Mihaila M, Badea M, Olar R, Niţulescu GM, Rădulescu FŞ, Braşoveanu LI, **Uivarosi V.** New heteroleptic lanthanide complexes as multimodal drugs: Cytotoxicity studies, apoptosis, cell cycle analysis, DNA interactions, and protein binding. *Appl Organometal Chem* 2021, 35(1), e6062:17 pp
- Badea M, **Uivarosi V.**, Olar R. Improvement in the pharmacological profile of copper biological active complexes by their incorporation into organic or inorganic matrix *Molecules* 2020, 25(24), 5830
- Maciucă A-M, Munteanu A-C, Mihaila M, Badea M, Olar R, Nitulescu GM, Munteanu CVA, Bostan M, **Uivarosi V.** Rare-earth metal complexes of the antibacterial drug oxolinic acid: synthesis, characterization, DNA/protein binding and cytotoxicity studies. *Molecules* 2020, 25(22), 5418