

INFORMAȚII PERSONALE



Munteanu (Ticea) Alexandra- Cristina

Adresa: Str. Domnitori, nr.1, Ploiesti, jud. Prahova

0244.547.427 0722319207

alexandra.mntn@gmail.com

Sexul feminin | Data nașterii 09/12/1988 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Februarie 2015- prezent
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.) în cadrul catedrei de Chimie Generală și Anorganică, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” Str. Dionisie Lupu, nr 37, sector 2, București, cod poștal 70183
Sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Oct. 2013-februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent colaborator
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (îndrumare lucrări practice, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților etc.) în cadrul catedrei de Chimie Generală și Anorganică, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” Str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 2, București, cod poștal 70183
Sectorul de activitate	Învățământ superior
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	2016-prezent Master de Biotehnologii farmaceutice
Calificarea obținută	Masterat
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ masteral
Perioada	2012-2017
Calificarea obținută	Doctor în Farmacie în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale și a Cercetării Științifice nr. 4097/20.06.2017
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale Titlul tezei de doctorat: “Noi combinații complexe biologic active ale 5-hidroxi flavonei cu ioni metalici: sinteză și caracterizare”
Perioada	Ianuarie 2012- ianuarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Farmacist rezident , Specializarea Laborator farmaceutic
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgență Floreasca

Sectorul de activitate	Calea Floreasca, nr. 8, sector 2, București, cod poștal 014461
Calificarea / diploma obținută	Spital clinic
Numele și tipul instituției de învățământ	Farmacist specialist (2015) Ministerul Sănătății
Perioada	2007-2012
Calificarea obținută	Licență în Farmacie (2012)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior de lungă durată

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2
Germană	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare	- Fire comunicativă, deschisă spre nou, abilitate în relațiile interumane, având capacitate de relaționare cu diverse categorii de vârstă; - Capacitate de a asimila noi informații rapid și eficient, dobândită în perioada studiilor universitare și a celor doctorale.
Competențe dobândite la locul de muncă	- Abilități de testare, utilizare și configurare a unor instrumente specifice laboratorului de chimie, dobândite în urma activităților desfășurate în cadrul Catedrei de Chimie Generală și Anorganică, Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila”, București; - Capacitatea de utilizare a instrumentelor specifice de laborator și a tehnicilor de biochimie, dobândită în cadrul activității de cercetare din timpul doctoratului sub îndrumarea colectivului de la Catedra de Industria medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice și în urma efectuării stagiilor practice din cadrul Școlii masterale de Chimie Biologică, din cadrul Institutului de Biochimie al Academiei Române.
Competențe informatice	Utilizare avansată a sistemelor IT, Windows XP/Vista/Windows7 și 8 – utilizator experimentat MSOffice (MSWord, MS Excel, MSPowerPoint) – avansat - utilizare de programe de design și calcule chimice (ChemDraw, Avogadro, Gaussian, Accelrys Draw, Autodock 4.2, Autodock Vina, Autodock Tools, PyMOL)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitate științifică și didactică

Articole publicate: 4 (anexa I)

Lucrări cu rezumat tipărit în volumele unor manifestări științifice: 9 (anexa II)

Capitole în cărți de specialitate: 1 cu accept de publicare (anexa III)

Participarea la proiecte de cercetare: 4 (anexa IV)

Citări în articole ISI și BDI (fără autocitări): 16 (conform Google Scholar)

h-index: 2

Lucrări coordonate la sesiunile științifice studentești: 1

ANEXE

Anexa I Lucrări științifice publicate

Anexa II Lucrări cu rezumat tipărit în volumele unor manifestări științifice

Anexa III Capitole în cărți de specialitate

Anexa IV Participarea la proiecte de cercetare

Anexa I: Lucrări științifice publicate

1. Rusu A, Hancu G, **Munteanu AC**, Uivarosi V. *Development perspectives of silver complexes with antibacterial quinolones: successful or not?* Journal of Organometallic Chemistry. 2017;839:19-30. Factor de impact: 2,184 (2016).
2. **Munteanu AC**, Badea M, Olar R, Silvestro L, Dulea C, Negut CD, 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. DOI: 10.3390/molecules21121737. Impact factor: 2,861 (2016).
3. **Munteanu AC**, Uivarosi V, Andries A. *Recent progress in understanding the molecular mechanisms of radioresistance in Deinococcus bacteria*. Extremophiles. 2015;19:707–719. DOI:10.1007/s00792-015-0759-9. Factor de impact: 2,346 (2015).
4. Uivarosi V, Pahontu EM, **Munteanu A**. *Synthesis, Characterization and Fluorescent Properties of New Complexes of 5-hydroxyflavone with Some Divalent Metal Ions*. Chemistry Magazine. 2014;1:33–38. Factor de impact: 0,810 (2014).

Anexa II: Lucrări cu rezumat tipărit în volumele unor manifestări științifice

1. Hudita A, Galateanu B, Uivarosi V, **Ticea AC**, Costache M. *Chromium complex with 5-hydroxyflavone acts on metabolic pathways*. In FEBS JOURNAL 2016 Sep 1 (Vol. 283, pp. 168-168). 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA: WILEY-BLACKWELL. Factor de impact 4.001 (2015).
2. **Ticea AC**, Uivarosi V. *DNA binding and protein interaction studies of new mixed-ligand complexes of 5-hydroxyflavone and 1,10-phenantroline with some lanthanide ions*. Poster prezentat la European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC 13), 28 octombrie – 1 septembrie 2016, Budapesta, Ungaria și publicat în volumul de rezumate ISBN 978-963-9970-67-0, p. 361.
3. **Ticea AC**, Uivarosi V. *DNA binding and transferrin interaction studies of new complexes of 5-hydroxyflavone with group 13 trivalent metal (Al, Ga, In) ions*. Poster prezentat la European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC 13), 28 octombrie – 1 septembrie 2016, Budapesta, Ungaria și publicat în volumul de rezumate ISBN 978-963-9970-67-0, p. 362.
4. Galateanu B, Hudita A, Serban M, **Munteanu AC**, Uivarosi V, Hermenean A, Ardelean A, Costache M. *Effect of chromium complexes with flavonoid quercetin on the adipogenic process*. The Febs Journal. 2015 Jul 1;282:315. Factor de impact 4.001 (2015).
5. **Munteanu AC**, Badea M, Olar R, Barbuceanu SF, Nițulescu GM, Uivarosi V. *Synthesis and characterization of new complexes of 5-hydroxyflavone with some lanthanide ions*. Poster prezentat la 2nd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 14-17 octombrie 2015, Plovdiv, Bulgaria și publicat în volumul de rezumate al Conferinței, p.234

6. **Munteanu AC**, Badea M, Olar R, Barbuceanu SF, Nițulescu GM, Uivarosi V. *Synthesis and characterization of new mixed-ligand complexes of 5-hydroxyflavone and 1,10-phenantroline with some lanthanide ions*. Poster prezentat la Simpozionul internațional, organizat anual de către Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM, București, desfășurat în perioada 29-30 octombrie, 2015 și publicat în Volumul de rezumate PRIOCHEM 2015, ISSN 2285 8334, ISSN-L 2285 8334, p. 157.

7. **Munteanu AC**, Cioacă D, Oprea I, Niță S, Andrieș A, Tudosă CP, Drăgănescu D, Bodnar C. *DEVELOPMENT OF GENOTYPING ASSAYS FOR PERSONALIZED MEDICINE*. Poster prezentat la School of Advanced Studies.Biowaivers, development of *in vivo- in vitro* correlations and quality generic drugs si publicat în volumul apărut la Editura Universitară “Carol Davila”, București cu ISBN 978-973-708-773-7, P2, p. 188, 2014.

8. **Munteanu AC**, Niță S, Cioacă D, Fița AC, Andrieș A, Tudosă CP, Drăgănescu D. *ELLABORATION OF PROTOCOLS FOR DIRECT AMPLIFICATION OF GENES FROM GRAM POZITIVE BACTERIA (DEINOCOCCUS RADIODURANS)*. Poster prezentat la School of Advanced Studies.Biowaivers, development of *in vivo- in vitro* correlations and quality generic drugs și publicat în volumul apărut la Editura Universitară “Carol Davila”, București cu ISBN 978-973-708-773-7, P2, p. 189, 2014.

9. Bodnar C, **Munteanu AC**, Cioacă D, Oprea I, Andrieș A, Tudosă CP, Drăgănescu D. *DETECTION OF INFLAMMATORY CYTOKINE GENE'S POLYMORPHISMS IN DENTAL MEDICINE*. Poster prezentat la School of Advanced Studies.Biowaivers, development of *in vivo- in vitro* correlations and quality generic drugs si publicat în volumul apărut la Editura Universitară “Carol Davila”, București cu ISBN 978-973-708-773-7, P2, p. 189, 2014.

Anexa III: Capitole în cărți de specialitate

1. Uivarosi V, **Munteanu AC**. *Flavonoid complexes as promising anticancer metallodrugs* in Flavonoids, ISBN 978-953-51-5338-2. Capitol acceptat spre publicare.

Anexa IV: Participarea la proiecte de cercetare

- | | |
|-----------|--|
| 2015-2017 | PN-II Tinere echipe grant no. 342/01/10/2015: „Sortase A inhibitors. New therapeutic approach for the management of infections with gram-positive multiresistant cocci” - membru în echipa de cercetare |
| 2014-2016 | CERO – PROFIL DE CARIERĂ: CERCETĂTOR ROMÂN, contract nr. POSDRU/159/1.5/S/135760, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 – doctorand (bursă doctorală) |
| 2016 | PNII Parteneriate, Contract nr. 136/2012: „Conceperea și dezvoltarea unor sisteme de transport și cedare pentru noi compuși de ruteniu cu acțiune antitumorală” – membru în echipa de cercetare |
| 2016-2017 | PNIII Capacități, Cooperări bilaterale - Programul de cooperare bilaterală România – Africa de Sud, Grant no. 8BM/28/06/2016 „Noi biomateriale sinergice pentru terapia anticanceroasă” – membru în echipa de cercetare |