



## Cătălin Araniciu

Muncă : România

Telefon: (+40) 0374834851

### LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDĂZEAZĂ

**Membru în Consiliul Departamentului 3 Farmacie**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[ 01/10/2020 – În curs ]

#### Conferențiar universitar

***Disciplina Chimie Terapeutică, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"***

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

- titular curs *Chimie terapeutică* în limba română, an IV
- titular curs *Chimie terapeutică* în limba franceză, an IV
- titular curs opțional *Principii ale obținerii medicamentelor de sinteză*, limba română, an II
- titular curs opțional *Principii ale obținerii medicamentelor de sinteză*, limba franceză, an II
- îndrumarea activității practice de laborator a studenților
- coordonare lucrări de licență
- redactare materiale didactice
- consultarea și analiza rațională a surselor bibliografice științifice

Activitate de cercetare:

- proiecte de cercetare științifică în domeniul sintezei și studiului activității biologice a unor noi compuși heterociclici,
- redactare/publicare de lucrări științifice în reviste de specialitate
- participarea la congrese și simpozioane științifice naționale și internaționale
- redactarea de articole științifice pentru buletinul de farmacovigilență al Centrului de Cercetare privind Informarea asupra Medicamentului CCIM

[ 01/10/2015 – 30/09/2020 ]

#### Lector / Sef de Lucrări

***Disciplina Chimie Terapeutică, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"***

**Adresă:** Strada Victor Babes nr.8, 400012 Cluj-Napoca (România) [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro), Cluj-Napoca, România

Activitate didactică:

- titular curs Chimie terapeutică în limba engleză, an IV
- titular curs Chimie terapeutică în limba română, an IV
- titular curs opțional Principii ale obținerii medicamentelor de sinteză, an II
- îndrumarea activității practice de laborator a studenților
- coordonare lucrări de licență
- redactare materiale didactice
- consultarea și analiza rațională a surselor bibliografice științifice

Activitate de cercetare:

- proiecte de cercetare științifică în domeniul sintezei și studiului activității biologice a unor noi compuși heterociclici,
- redactare/publicare de lucrări științifice în reviste de specialitate
- participarea la congrese și simpozioane științifice naționale și internaționale

- redactarea de articole stiintifice pentru buletinul de farmacovigilență al Centrului de Cercetare privind Informarea asupra Medicamentului CCIM

[ 01/10/2011 – 30/12/2015 ]

### **Asistent universitar**

**Disciplina Chimie Terapeutică, Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu",** [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

**Adresă:** Strada Victor Babes nr.8, 400012, Cluj-Napoca, România

Activitate didactică:

- îndrumarea activității practice de laborator a studenților
- coordonare lucrări de licență
- redactare materiale didactice
- consultarea și analiza rațională a surselor bibliografice științifice

Activitate de cercetare:

- proiecte de cercetare științifică în domeniul sintezei și studiului activității biologice a unor noi compuși heterociclici,
- publicare de lucrări științifice în reviste de specialitate
- participarea la congrese și simpozioane științifice naționale și internaționale
- redactarea de articole stiintifice pentru buletinul de farmacovigilență al Centrului de Cercetare privind Informarea asupra Medicamentului CCIM

[ 03/01/2010 – 30/12/2012 ]

### **Farmacist rezident**

**Spitalul Clinic Municipal Cluj-Napoca**

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Specialitatea: Laborator farmaceutic

Efectuare de stagii de formare in domeniile:

- analiza și controlul medicamentului
- toxicologie clinică, ecotoxicologie, toxicologie industrială, toxicologia medicamentului
- expertiză toxicologică
- farmacologie experimentală
- chimia și igiena mediului
- biochimie generala si laborator clinic
- legislatie farmaceutică

[ 01/10/2009 – 30/09/2011 ]

### **Cadru didactic asociat**

**Disciplina Chimie Terapeutică, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu"** [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

**Adresă:** Strada Victor Babes nr.8, 400012, Cluj-Napoca, România

Activitate didactică -îndrumarea activității practice de laborator a studenților, activitate de cercetare

## **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

[ 09/2023 ]

### **Farmacist primar - Laborator farmaceutic**

**Ministerul Sănătății**

**Țara:** România

[ 10/2010 – 09/2014 ]

### **Doctor**

**Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu"**

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Domeniul Chimiei Terapeutice: sinteza, caracterizarea fizico-chimică și evaluarea profilului farmacologic (antioxidant/anti-inflamator) al unor noi molecule.

Titlul tezei: "Contribuții la dezvoltarea unor noi molecule azolice cu potențial antiinflamator"

Susținută public:19.09.2014;

Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 634 din 11.11.2014;

[ 01/2010 – 04/2013 ]

**Farmacist specialist - Laborator Farmaceutic**

**Ministerul Sănătății**

**Țara:** România

Specialitatea Laborator farmaceutic, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 806/2013

[ 01/10/2009 – 14/07/2010 ]

**Master "Studiul și analiza medicamentului"**

**Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu"**

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Analiza medicamentului: tehnici și metode de laborator pentru analiza calitativă și cantitativă a substanțelor medicamentoase precum și a produselor medicamentoase finite ex. HPLC, GC-MS.

[ 01/10/2004 – 21/09/2009 ]

**Farmacist**

**Facultatea de Farmacie, UMF "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca**

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Botanică farmaceutică, Biofizică, Chimie generală și anorganică, Fiziologie și Fiziopatologie, Chimie organică, Microbiologie, Chimie Analitică, Chimie farmaceutică, Farmacognozie-Fitoterapie, Biochimie farmaceutică și laborator clinic, Chimie sanitară și igiena mediului, Farmacologie, Chimie terapeutică, Tehnică farmaceutică, Toxicologie, Analiza medicamentului, Legislație farmaceutică, Management și marketing, Farmacie clinică, Industria medicamentului și biotehnologii farmaceutice, Farmacovigilență, Dermofarmacie, Homeopatie.

[ 01/09/2000 – 12/07/2004 ]

**Diploma de Bacalaureat**

**Colegiul Național "Emanuil Gojdu" Oradea, Bihor**

**Localitatea:** Oradea

**Țara:** România

Matematică-informatică

**COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

**Limbă(i) maternă(e):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2**

**EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2**

**franceză**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1**

**EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1**

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## REȚELE ȘI AFILIERI

---

### Afilieri

- Colegiul Farmaciștilor România  
**Consilier în Consiliul Județean al Colegiului Farmacistilor Cluj** -mandatele 2015-2019, 2020-2024

- **Membru în Adunarea Generala a Colegiului Farmacistilor din Romania** -mandatele 2015-2019, 2020-2024

- Societatea de Științe Farmaceutice România
- Farmaciștii Fără Frontiere
- Societatea Romana de Istorie a Farmaciei

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

---

### Seminarii

1. Developpement et mise en oeuvre d'un programme educationnel de pharmacovigilance dans la pratique Clinique dans les pays francophones de l'Europe, 29-31May 2012, Cluj-Napoca, România
2. From bench to bedside: The endeavor to implement research results in current medical and pharmaceutical practice, 8-13 iulie 2012, organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa"- Iasi, Sucevița, România.
3. International workshop :Molecular profiling and innovation in cancer, 10-12 Sept 2012, organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu", VCentrul de genomică funcțională, cercetare biomedicală și medicină translațională, Cluj-Napoca, România.
4. International Workshop: How to write a success paper in impact factor journals. 7-9 Noiembrie 2012,organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu" prin Departamentul de cercetare , dezvoltare și inovare, Cluj-Napoca, România.
5. PRIME course for medical teachers, a foundation for teaching and learning, 12-16 Noiembrie 2012, organizat de Universitatea din Brighton și PRIME, Cluj-Napoca, România.
6. EU GRANT ACADEMY for Research and Innovation a 5-day training on Horizon 2020. Organizat de RR & CO. Knowledge Centre Ltd. Cluj-Napoca 12-16 octombrie 2015.
7. Workshop: Redactare teste tip intrebari cu raspunsuri multiple. Organizat in cadrul proiectului MEDCPE-Calitate in predare si evaluare la UMF Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, decembrie 2017.
8. Curs: "Competente psihopedagogice" din cadrul proiectului MEDQ-Studii medicale de calitate. UMF Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca 23 octombrie-27 noiembrie 2018.

## DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

---

### Distincții

7 premii UEFSCDI PRECISI

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

### Competențe de comunicare și interpersonale

Abilități de comunicare scrisa si verbala

## COMPETENȚE DOBÂN- DITE LA LOCUL DE MUNCĂ

---

### Competențe dobândite la locul de muncă

- Responsabilitate, gandire creativa, adaptabilitate;
- Capacitate de lucru in echipa;

**Publicații**

- 8 articole ISI prim-autor
- 7 articole ISI autor principal
- 7 articole ISI coautor
- 10 cărți publicate coautor
- 22 postere la manifestări științifice

**Articole ISI prim-autor**

1. **Araniciu C**, Parvu AE\*, Tipericiu B, Palage M, Oniga S, Verite P, Oniga O. Synthesis and evaluation of the anti-inflammatory activity of some 2-(trimethoxyphenyl)-4-R1-5-R2-thiazoles. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*. 2013;8(2): 699-709. ISI Impact factor=1,123. Q2.
2. **Araniciu C**, Palage M\*, Oniga S, Pîrnău A, Verité P, Oniga O. Synthesis and Characterization of Some Novel 5,2 and 4,2 Bisthiazoles Derivatives. *Revista de Chimie*. 2013;10:1067-1071. ISI Impact factor 0.677. Q3.
3. **Araniciu C**, Marutescu L, Oniga S\*, Oniga O, Chifiriuc MC, Palage M. Evaluation of the antimicrobial and anti-biofilm activity of some 4,2 and 5,2 bisthiazoles derivatives. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*. 2014;9(1): 123-131. ISI Impact factor=0,945. Q3.
4. **Araniciu C**, Pârveu AE\*, Palage MD, Oniga SD, Benedec D, Oniga I, Oniga O. The effect of some 4,2 and 5,2 bisthiazole derivatives on nitro-oxidative stress and phagocytosis in acute experimental inflammation. *Molecules* 2014;19(7):9240-9256. doi:10.3390/molecules19079240 ISI. Impact factor-2.416. Q2.
5. **Araniciu C**, Oniga SD\*, Oniga O, Palage M, Chifiriuc MC, Măruțescu L. Antimicrobial and anti-pathogenic activity evaluation of some 2-(trimethoxyphenyl)-4-Ar1-5-R2-thiazoles. *Farmacia* 2015;63(1):40-45. ISI Impact factor=1.162. Q4.
6. **Araniciu C**, Oniga O, Marc G, Palage MD, Marutescu L, Chifiriuc MC, Stoica CI, Ionut I, Oniga SD. Anti-biofilm activity evaluation and molecular docking study of some 2(3-pyridyl)-thiazolyl-1,3,4-oxadiazolines. *Farmacia*. 2018;66(4):627-34. doi: 10.31925/farmacia.2018.4.11. ISI Impact factor= 1,527. Q4.
7. **Araniciu C**, Oniga SD, Stoica, CI, Chifiriuc MC, Popa M, Vlase L, Palage M, Oniga O. Synthesis and Antimicrobial Assessment of Some New 2-(Thiazol-5-yl)-1,3,4-oxadiazoles. *REV.CHIM.(Bucharest)* 2019;70(6):1996-9. ISI Impact factor= 1,755. Q3.
8. **Araniciu C**, Oniga SD, Benedec D, Crisan O, Vlase L, Palage M, Oniga O. New 5-Thiazolyl-carbohidrazon-n-allyl-thiazolines. Synthesis, characterization and antioxidant activity. *REV.CHIM.(Bucharest)* 2019;70(7):2340-3. ISI Impact factor= 1,755. Q3.

**Articole ISI autor principal**

1. Oniga S, **Araniciu C\***, Palage M, Stoica C, Chifiriuc MC, Marutescu L. Synthesis and bioevaluation of the antimicrobial features of some new thiazolyl-azoles. *Revista de Chimie*, 2016;3:426-429. ISI Impact factor 1,232. Q3.
2. Oniga SD, **Araniciu C\***, Stoica CI, Palage MD, Vlase L, Pirnau A, Maruțescu L, Chifiriuc MC, Oniga O. Synthesis and antimicrobial activity evaluation of some new 2-(3-pyridil)-thiazolyl-1,3,4-oxadiazolines. *Farmacia* 2017;65(4):501-7. ISI Impact factor= 1,507. Q4.
3. Oniga SD, Pacureanu L\*, Stoica CI, Palage MD\*, Crăciun A, Rusu LR, Crisan EL, **Araniciu C**. COX Inhibition Profile and Molecular Docking Studies of Some 2-(Trimethoxyphenyl)-Thiazoles. *Molecules* 2017;22(9):1507. doi:10.3390/molecules22091507. ISI Impact factor= 3,098. Q2.
4. Oniga S, **Araniciu C\*#**, Palage M\*, Popa M, Chifiriuc MC, Marc G, Pirnau A, Stoica CI, Lagoudis I, Dragoumis T, Oniga O. New 2-Phenylthiazoles as Potential Sortase A Inhibitors: Synthesis, Biological Evaluation and Molecular Docking. *Molecules*. 2017;22(11):1827. doi:10.3390/molecules22111827. ISI Impact factor= 3.098. Q2.

- Marc G, **Araniciu C\***, Oniga SD, Vlase L, Pirnau A, Duma M, Marutescu L, Chifiriuc MC, Oniga O. New N-(oxazolylmethyl)-thiazolidinedione Active against *Candida albicans* Biofilm: Potential Als Proteins Inhibitors. *Molecules* 2018;23(10):2522. Doi: 10.3390/molecules23102522. ISI Impact factor= 3,06; Q2.
- Oniga S, **Araniciu C\***, Marc G, Uncu L, Palage M, Oniga O. Synthesis, Molecular Docking Studies and Antifungal Activity Evaluation of New Thiazolyl-methylen-1,3,4-oxadiazolines as Potential Lanosterol 14 alpha-demethylase Inhibitors. *REV.CHIM. (Bucharest)* 2019;70(10):3522-6. ISI Impact factor= 1,755. Q3.,
- Marc G, **Araniciu C\***, Oniga SD, Vlase L, Pirnau A, Nadas GC; Novac CS, Matei IA, Chifiriuc MC, Marutescu L, Oniga O. Design, Synthesis and Biological Evaluation of New Piperazin-4-yl-(acetyl-thiazolidine-2,4-dione) Norfloxacin Analogues as Antimicrobial Agents. *Molecules* 2019;24(21). 10.3390/molecules24213959. ISI Impact factor= 3,267; Q2.,

### Articole ISI coautor

- Palage M\*, Tipericiuc B, Oniga S, **Araniciu C**, Benedec D, Oniga O. The evaluation of the lipophilic properties of some thiazolyl-oxadiazolines with antiinflammatory activity. *Farmacia* 2011;59(3):347-357. ISI Impact factor=0,669. Q4.
- Ielciu I, Voștinaru O, Oniga S, Mogoșan C, Vlase L, Pârnu A, **Araniciu C**, Palage M. Synthesis and effects of some new 2-Aryl-Thiazole Ammonium Salts on isolated ileum motility. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*. 2013 8(3): 1089-1099. ISI Impact factor=1,123. Q2.
- Oniga S, Duma M, Oniga O\*, Tipericiuc B, Pirnau A, **Araniciu C**, Palage M. Synthesis of some new 4-methyl-2-(4-pyridyl)-thiazole- 5-yl-azoles as potential antimicrobial agents. *Farmacia* 2015; 63(2), 171-8. ISI Impact factor=1.162. Q4.
- Stoica CS\*, Marc G, Pirnau A, Vlase L, **Araniciu C**, Oniga S, Palage M, Oniga O. Thiazolyl-oxadiazole derivatives targeting lanosterol 14-alfa-demethylase as potential antifungal, agents design, synthesis and molecular docking studies. *Farmacia* 2016;64(3):390-397. ISI Impact factor= 1.348. Q4.
- Stoica CI, Ionuț I, Vlase L, Tipericiuc B, Marc G, Oniga S, **Araniciu C**, Oniga O. Lipophilicity evaluation of some thiazolyl-1,3,4-oxadiazole derivatives with antifungal activity. *Biomed Chromatogr*. 2018;e4221. Doi: 10.1002/bmc.4221. ISI Impact factor= 1.748. Q3.
- Oniga S, Palage M, **Araniciu C**, Marc G, Oniga O\*, Vlase L, Prisacari V, Valica V, Curlat S, Uncu L. Design, synthesis, molecular docking, and antibacterial activity evaluation of some novel norfloxacin analogues. *Farmacia*. 2018;66(6):1048-58. DOI: HTTP://DOI.ORG/10.31925/FARMACIA.2018.6.19. ISI Impact factor= 1.527. Q4.
- Lighezan DL, Bojan AS, Iancu M, Pop RM, Gligor-Popa Ștefana, Tripon F, et al. TET2 rs1548483 SNP Associating with Susceptibility to Molecularly Annotated Polycythemia Vera and Primary Myelofibrosis. *J Pers Med*, 2020;10(4):259. DOI: 10.3390/jpm10040259. ISI Impact factor= 4.433; Q1.

### Cărți

- Palage M, Oniga S, **Araniciu C**. **Posibilitati de identificare ale substantelor medicamentoase**. Toderco 2012. Cluj-Napoca, Romania. ISBN 978-606-595-021-4. **184p**.
- Oniga S, Palage M, **Araniciu C**. **Identification physico -chimique des substances medicamenteuses**. Toderco 2012. Cluj-Napoca, Romania. ISBN 978-606-595-022-1. **182p**.
- Zaharia V, coord. **Rolul farmacistului în terapia durerii**. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2010:58-81. ISBN 978-973-693-363-9. **205p**.
- Zaharia V, coord. **Rolul farmacistului in asistența de sanatate a femeii la menopauza**. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2011;18-38. ISBN 978-973-693-446-9. **199p**.
- Zaharia V, coord. **Rolul farmacistului in asistența de sănătate a bolnavului cu afecțiuni urologice**. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2012:51-77. ISBN 978-973-693-490-2. **274p**.

6. Oniga O, coord. **Rolul farmacistului in farmacovigilenta**. Cl Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2017:306-333. ISBN 978-97

7. Andreea Farcaș-Călugăr, Cristina Mogoșan, coord. **Actualități** Cluj-Napoca: Risoprint, 2017: 59-61. ISBN 978-973-53-2118-5. **115p**

8. Oniga O, coord. **Consilierea pacientului in farmacia comur** Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2018:188-213. ISBN **69p.**

9. Oniga O, coord. **Medicamentele secolului XX1 si terapii moderne**. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2019:336-358. ISBN978973-693-896-2. **50 Op.**

10. Oniga O, coord. **Progrese în terapia, cercetarea și managementul cancerului**. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2020:355-373. ISBN 978-973-693-959-4. **469p.**

## CONGRESE

---

### Congrese

1.The 14th Tetrahedron Symposium: Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry, 25-28 iunie, 2013, Viena, Austria.

2. The International Conference on Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Selection, When Chemical Biology Meets Drug Design, 3-5 iulie, 2013, Nisa, Franța.

3. Congresul Național de Farmacie din România, cu participare internațională, Ediția a XV-a. Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020. Sept 24-27 2014, Iași, Romania.

4. Congresul Național de Farmacie din România, cu participare internațională, Ediția a XVI-a, Farmacia- centru al interdisciplinaritatii stiintelor vietii. Sept 28-Oct 1 2016, Bucuresti, Romania.

## GRANTURI INTERNA-TIONALE

---

### Granturi internationale

1. Membru in : AUF BECO-AUF-56115FT1204. "Developpement et mise en oeuvre d'un programme educationnel de pharmacovigilance dans la pratique dans les pays francophones de l'Europe de l'EST". 2012-2014.

2. Membru in: Grant PNCDI III - Programul 3: Cooperare europeană și internațională – Subprogramul 3.1. Bilateral/multilateral - Proiecte mobilități - cooperare bilaterală Romania-Moldova – Nr. Proiect: 28/BM. "Dezvoltarea unor noi fluorochinolone cu activitate asupra unor bacterii MDR". 15.09.2016-31.08.2018.

3. Membru în echipa de implementare a: GRANT POCU-90/6.13/6.14/109104 . "FARMAPRact Activități integrate de practică și orientare profesională pentru specializările Farmacie, Nutriție și Dietetică." 2018-2020.

## GRANTURI NATIONALE

---

### Granturi nationale

1. Doctorand bursier - Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane POSDRU/107/1.5/S/78702, în perioada 2011-2013.

2. Director de proiect - Grant intern finanțat de către Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" cod 1491/30/28.01.2014., în perioada 2014-2016.

---

