



## Cristina-Adela Iuga

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### **Director al Centrului de Cercetări pentru Medicină Avansată MEDFUTURE**

**Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu** [ 06/06/2020 – În curs ]

Adresă: 4-6 Louis Pasteur, 400336 Cluj-Napoca (România)

Coordonarea activitatilor de cercetare

#### **Coordonator Departament Proteomică și Metabolomică, Centrul de Cercetări pentru Medicină Avansată MEDFUTURE**

**Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu** [ 10/05/2016 – În curs ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

- lider al grupului de proteomică și metabolomică bazată pe spectrometrie de masă

#### **Prodecan responsabil cu activitatea științifică**

**Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu** [ 01/10/2012 – 31/01/2016 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

- Elaborarea de obiective și planuri strategice pe termen scurt și lung pentru misiunea de cercetare a Facultății de Farmacie
- Colaborarea cu echipa Decanului, cu directorii de departament, cu administrația și cu coordonatorii centrelor de cercetare ale Universității
- Dezvoltarea de colaborări cu partenerii externi: academici, industriali, de cercetare comunitare și cu diferitele organisme de finanțare, reglementare și acreditate

#### **Profesor universitar**

**Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu** [ 01/10/2019 – În curs ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

- Susținerea cursurilor disciplinei: Analiza Medicamentului (V, linia română), Asigurarea Calității Medicamentului (Masterat Științe Farmaceutice Aplicate), Tehnici Avansate de analiza a alimentelor (Masterat de nutriția și calitatea vieții), Metode separative aplicate în analiza toxicologică (Masterat toxicologia medicamentului și mediului), Controlul analitic al calității medicamentului (Masterat forme farmaceutice moderne), Analiza fizico-chimică și biologică a medicamentului (III, Colegiu Tehnicienii Farmacie)
- Coordonaarea/realizarea activităților din contractele/proiectele de cercetare ale disciplinei

#### **Șef Disciplina Analiza Medicamentului**

**Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu** [ 01/10/2009 – În curs ]

Localitatea: Cluj-Napoca

- Dezvoltarea, implementarea și monitorizarea standardelor QA
- Elaborarea programelor educaționale și monitorizarea implementării acestora

#### **Conferențiar universitar**

**Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu** [ 01/10/2006 – 30/09/2019 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

- Susținerea cursurilor disciplinei: Analiza Medicamentului (V, linia română), Asigurarea Calității Medicamentului (Masterat Științe Farmaceutice Aplicate), Tehnici Avansate de analiza a alimentelor (Masterat de nutriția și calitatea vieții), Metode separative aplicate în analiza toxicologică (Masterat toxicologia medicamentului și mediului), Controlul analitic al calității medicamentului (Masterat forme farmaceutice moderne), Analiza fizico-chimică și biologică a medicamentului (III, Colegiu Tehnicienii Farmacie)
- Coordonaarea/realizarea activităților din contractele/proiectele de cercetare ale disciplinei

## Șef de lucrări

**Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu** [ 01/10/2000 – 30/09/2006 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

- Susținerea cursului de Analiza Medicamentului (anul V Facultatea de Farmacie, română)
- Indrumarea studenților la lucrările practice de Analiza Medicamentului (V), Medicamente biologice și control biologic al medicamentului (IV), Metodologia Cercetării Științifice, Analiza fizico-chimică și biologică a medicamentului (III, Colegiu Tehnicienii Farmacie)
- Realizarea activităților din contractele/proiectele de cercetare ale disciplinei

**Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu** [ 01/03/1996 – 30/09/2000 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

- Indrumarea studenților la lucrărilor practice de Analiza Medicamentului (Anul V, Facultatea de Farmacie), Medicamente biologice și control biologic al medicamentului (Anul IV, Facultatea de Farmacie), Metodologia Cercetării științifice (Anul IV, Facultatea de Farmacie), Analiza fizico-chimică și biologică a medicamentului (III, Colegiu Tehnicienii Farmacie)
- Realizarea activităților din contractele/proiectele de cercetare ale disciplinei

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

### Abilitat in domeniul Farmacie, conducator de doctorat

**Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu** [ 01/04/2019 – În curs ]

Adresă: No.8, Victor Babes , 400012 Cluj-Napoca (România) | Site de internet: [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro) | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

### Farmacist primar (Laborator Farmaceutic)

**Ministerul Sanatatii, Rezidentiat Laborator Farmaceutic** [ 03/12/2008 – În curs ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

### Doctor în Farmacie

**Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu** [ 25/08/2003 – În curs ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

### Farmacist primar (Farmacie generală)

**Ministerul Sanatatii, Rezidentiat Farmacie Generala** [ 20/09/2002 – În curs ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

### Master în Analiza Medicamentului

**Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu** [ 01/10/2000 – 30/09/2001 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

### Licențiat în farmacie

**Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu** [ 01/10/1990 – 30/09/1995 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

### Altă limbă (Alte limbi):

germană

COMPREHENSIVĂ ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

engleză

COMPREHENSIVĂ 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

## PROIECTE

[ 01/04/2022 – În curs ]

**Grant national CNFIS-FDI-2022-0714** Dezvoltarea capacității instituționale de cercetare prin implementarea practicilor open science și creșterea expertizei personalului pentru valorificarea superioară a infrastructurii universității (OpenMED). Director de proiect

[ 30/12/2021 – În curs ]

**Grant național 40 PFE/30.12.2021** Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogram 1.2 - Performanță instituțională -Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, Creșterea performanțelor cercetării științifice, susținerea excelenței în cercetare și a inovării în medicină (PROGRES); Membru

[ 01/09/2021 – În curs ]

**Grant national PN-III-P1-1.1-PD-2021-009** Compusi naturali cu efect chimiosensibilizant in cancerul de san triplu-negativ: studii celulare si metabolomice (NatTNBC), contract finantare PD45/2022. Mentor

[ 09/03/2021 – În curs ]

**Grant național. PN-III-P4-ID-PCE-2020-1957** Valorificarea sistemului Ubiquitin-Proteasome (UPS) pentru a suprima creșterea tumorilor prin manipularea generării de NF-κB” ROME. Contract de finanțare nr.PCE 225/09.03.2021. Membru

[ 18/02/2021 – În curs ]

**Grant national. PN-III-P4-ID-PCE-2020-1957** Validarea reprogramarii epigenetice a modelelor de cancer pulmonar si a activitatii inhibitoare prin administrarea seriala de 5-Azacidina (AZUR). Contract de finantare nr.PCE 185/18.02.2021, “Membru

[ 01/10/2020 – În curs ]

**European University of Brain and Technology-NeurotechEU** EUROPEAN UNIVERSITIES EPP-EUR-UNIV-2020, Contract de finanțare nr. GA 101004080, 2020-2023. Coordonator WP3 UMF.

[ 01/10/2018 – 30/08/2022 ]

**Grant national BIOGENONCO** Transfer de cunoștințe în aplicații clinice ale biogenomicii în oncologie și domenii conexe. Contract subsidiar nr. 28781/23.09.2020. Evaluarea acțiunii antitumorale și optimizarea compoziției produsului Nera Plant Vito-complex”.Director proiect partener UMF

[ 01/10/2019 – 30/08/2022 ]

**Grant national. PN-III-P1-1.1-PD-2019-0852** Potentiali biomarkeri proteici cu utilitate in diagnosticul coangiocarcinomului intrahepatic. Mentor.

[ 01/10/2019 – 30/08/2022 ]

**Grant national. PN-III-P1-1.1-PD-2019-0929** Tehnologii stereoselective aplicabile in metabolomica bolilor neurologice si neurodegenerative. Mentor

**Grant national.PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0323** Utilizarea iradierii Gamma în procese biotehnologice cu aplicații în bioeconomie (BIOGAMMA). Director proiect partener UMF

[ 01/10/2008 – 01/10/2011 ]

**Grant Idei nr. ID-1145** Eficienta si siguranta tratamentului cu levosimendan in chirurgia cardiaca. Membru.

[ 01/10/2008 – 01/10/2011 ]

**Grant Parteneriate nr.12-102** Sistem informatic pentru identificarea si caracterizarea reactiilor adverse detectate prin monitorizarea intensiva a pacientilor spitalizati (INFORAD). Membru.

[ 01/10/2008 – 01/10/2011 ]

**Grant Parteneriate nr. 42-110** Identificarea profilului molecular implicat in detectarea, stadializarea si raspunsul imunologic in cancerul de pancreas. PANGEN. Membru.

[ 01/10/2008 – 01/10/2011 ]

**Grant Parteneriate nr. 52-146** Metodologie moderna si complexa de monitorizare a calitatii suplimentelor alimentare de la materia prima la produsul finit (SUPLIMET). Membru.

[ 01/10/2007 – 01/10/2010 ]

**Grant Parteneriate nr. 41-082** Implicatii farmacogenomice ale polimorfismelor genelor CYP2C9, CYP2C19 si MDR1 în aprecierea eficacității terapeutice a medicamentelor antiepileptice în epilepsia idiopatică (FARMACYP). Membru.

[ 01/10/2007 – 01/10/2010 ]

**Grant Parteneriate nr. 41-072** Dezvoltarea prin cercetare interdisciplinara a unei noi terapii medicamentoase destinata asigurarii neuroprotectiei in ischemia cerebrala (NEUROPROTER). Membru

[ 01/10/2007 – 01/10/2010 ]

**Grant Idei nr. 835 CNCSIS/2007** Colestaza icterica si anicterica la copil – Studiu pentru ameliorarea diagnosticului, evaluatiei si terapiei. Membru.

[ 01/10/2005 – 30/09/2008 ]

**Proiect CEEX. Tip proiect P-CD nr. 7/3.10.2005** Forme polimorfice și încapsularea substanțelor bioactive în ciclodextrine pentru îmbunătățirea calității medicamentelor (CALIMED). Membru.

[ 01/10/2006 – 31/08/2009 ]

**Proiect CEEX. Tip proiect P-CD 156/2006** Corelatii între markerii biologici, particularitati clinice si terapie in depresia copilului si adolescentului. Membru.

## DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

---

[ 06/12/2017 ] Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca

**Premiul Teodor Goina** Implementarea unor direcții de cercetare avansate - Proteomica si Metabolomica - cu aplicatii in medicina personalizată

## PUBLICAȚII

---

### Articole

81 articole publicate (<https://scholar.google.ro/citations?user=fd6q5CQAAAAJ&hl=en>) dintre care 47 in jurnale cotate ISI (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1360078>)

### Cărți

1. Iuga CA, Heghes SC, Rus LM, Uifalean A, Ilieș M, Nicoară R. Ghid practic de analiza medicamentului. 2017, Editura Medicala Universitara "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 79p, ISBN 978-973-693-749-1
2. Heghes SC, Iuga CA, Rus LM, Uifalean A, Ilieș M, Nicoară R. Analiza Medicamentelor Biologice. Aplicatii practice. Editura Medicala Universitara "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2018, 52p, ISBN 978-973-693-819-1
3. Rus LM, Uifalean A, Nicoara R, Ilieș M, Heghes SC, Iuga CA. Metodologia Cercetării Științifice Farmaceutice. Editura Medicala Universitara "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca. 2019; 86 p. 978-973-693-905-1
4. Uifalean A, Iuga C.A., Heghes S.C., Nicoara R., Ilies M., Rus L.M. Guide pratique d'analyse du medicament. Editura Medicala Universitara "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2022; 93p; ISBN 978-606-075-040-6

### Capitole de carte/curs naționale

1. Alina Uifalean, Cristina Adela Iuga. Rolul și importanța monitorizării nivelului plasmatic al inhibitorilor de tirozin-kinază, pp109-140, în Ciprian Tomuleasa coordonator, Leucemia mieloidă cronică. De la terapia cu inhibitori de tirozin kinaze la transplant. Editura EIKON, 2016, 978-606-8770-98-7; 978-606-711-430-0
2. Hegheș SC, Rus LM, Iuga CA. Cunoașterea medicamentelor biologice, 132-144p în Ghid de practică pentru studenții anului V, Editura Medicala Universitara "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2016, ISBN 978-973-693-656-2
3. Heghes SC, Uifalean A, Pralea IE, Iuga CA. Eficacitatea si siguranta utilizarii medicamentelor biosimilare, 239-253pp, în Coordonator Ovidiu Oniga, Rolul farmacistului în farmacovigilență, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2017, ISBN 978-973-693-771-2.
4. Hegheș SC, Rus LM, Iuga CA. Cunoașterea medicamentelor biologice, 132-144p în Ghid de practică pentru studenții anului V, Editura Medicala Universitara "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2016, ISBN 978-973-693-656-2
5. Hegheș SC, Rus LM, Iuga CA. Cunoașterea medicamentelor biologice, 129-142p în Ghid de practică pentru studenții anului V, Editura Medicala Universitara "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2017, ISBN 978-973-693-706-4

6. Heghes SC, Rus LM, Ilieș M, Pralea IE, Uifălean A, Nicoară R, Iuga CA. Consilierea pacientului în imunoprofilaxie, 341-356pp, în coordonator Ovidiu Oniga, Consilierea pacientului în farmacia comunitară , Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" , 2018, ISBN 978-973-693-838-2.
7. Hegheș SC, Rus LM, Iuga CA. Cunoașterea medicamentelor biologice, 129-142p în Ghid de practică pentru studenții anului V, Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj Napoca, 2018, 978-973-693-827-6
8. SC Hegheș, LM Rus, M Ilieș, A Uifălean, IE Pralea, R Nicoară, CA Iuga., Progrese în vaccinarea antitumorală în coordonator Ovidiu Oniga, Medicamentele secolului XXI și terapii moderne, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 978-973-693-896-2, 2019
9. Simona Codruța Hegheș, Lucia Maria Rus, Maria Ilieș, Alina Uifălean, Cristina Adela Iuga , Imunoterapia cancerului cu anticorpi monoclonali, în coordonator Ovidiu Oniga, Progrese în terapia, cercetarea și managementul cancerului, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 978-973-693-959-4, 2020

### Capitole de carte internațională - coautor

1. Ramona Suharoschi, Oana Lelia Pop, Romina Alina Vlaic, Carmen Ioana Muresan, Crina Carmen Muresan, Angela Cozma, Adela Viviana Sitar-Taut, Romana Vulturar, Simona Codruta Heghes, Adriana Fodor, Cristina Adela Iuga DIETARY FIBER: PROPERTIES, RECOVERY AND APPLICATIONS, Academic Press, 978-0-12-816495-2, 2019. Dietary Fiber and Metabolism Ramona. <https://www.elsevier.com/books/dietary-fiber-properties-recovery-and-applications/galanakis/978-0-12-816495-2>
2. Liana Claudia Salanță, Alina Uifălean, Cristina-Adela Iuga, Maria Tofană, Janna Crotova, Oana Lelia Pop, Carmen Rodica Pop, Mihaela Anuța Rotar, Mirandeli Bautista-Ávila and Claudia Velázquez González. The Health Benefits of Foods - Current Knowledge and Further Development Intechopen 978-1-78985-934-8 2020 Valuable Food Molecules with Potential Benefits for Human Health. <https://www.intechopen.com/books/the-health-benefits-of-foods-current-knowledge-and-further-development/valuable-food-molecules-with-potential-benefits-for-human-health>
3. Oana L. Pop, Romana Vulturar, Adriana Fodor, Adina Chiș, Angela Cozma, Olga Orășan, Adela V. Sitar-Tăut, Doina Miere, Lorena Filip, Simona C. Hegheș, Anamaria Cozma-Petruț, Carmen I. Mureșan, Mădălina A. Coman, Bianca O. Duran, Ștefana A. Dobran, Cristina A. Iuga, Adriana G. Filip, Ramona Suharoschi, Nutritional Deficiency & Impact on Health, Open Access eBooks, 978-93-87500-38-9, 2020, Micronutrients Deficiencies in Early Life and Impact on Long-term Health. <https://openaccessebooks.com/nutritional-deficiency.html>

## SCIENTOMETRIE

---

### H index

Web of Science 12, 505 citari

Google Scholar 16, 812 citari

19.08.2024