

## INFORMAȚII PERSONALE



### IUGA CRISTINA-ADELA

Str. Louis Pasteur, nr. 6, Cluj-Napoca, 400349, România



+40 374834010



iugac@umfcluj.ro



Teams: iugac@elearn.umfcluj.ro

## POZITIE VIZATA

Membru in Senatul Universității

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 -  
prezent

Profesor universitar

- Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
- 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)
- Coordonarea/realizarea activităților din contractele/proiectele de cercetare ale disciplinei
- Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior, Facultatea de Farmacie, Departament 2, Disciplina Analiza Medicamentului

2010-2020

Director program de masterat

- Masteratul Științe Farmaceutice Aplicate al Facultății de Farmacie

2006 - 2019

Conferențiar universitar

- Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
- 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)
- Coordonarea/realizarea activităților din contractele/proiectele de cercetare ale disciplinei
- Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior, Facultatea de Farmacie, Departament 3, Disciplina Analiza Medicamentului

2000 - 2006

Șef lucrări

- Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
- Susținerea cursului de Analiza Medicamentului
- 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
- Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior, Facultatea de Farmacie, Departament 3, Disciplina Analiza Medicamentului

1998 - 2000 Asistent universitar

- Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
- Indrumarea studenților la lucrărilor practice de Analiza Medicamentului, Medicamente biologice și control biologic al medicamentului, Metodologia Cercetării științifice
- Realizarea activităților din contractele/proiectele de cercetare ale disciplinei
- Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior, Facultatea de Farmacie, Departament 3, Disciplina Analiza Medicamentului

1996 - 1998 Preparator universitar

- Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
- Indrumarea studenților la lucrărilor practice de Analiza Medicamentului, Medicamente biologice și control biologic al medicamentului
- Realizarea activităților din contractele/proiectele de cercetare ale disciplinei
- Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior, Facultatea de Farmacie, Departament 3, Disciplina Analiza Medicamentului

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019 Abilitat in domeniul Farmacie, conducator de doctorat

2003 - 2008 Farmacist primar (Laborator Farmaceutic)

- Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
- Analiza Medicamentului, Toxicologie, Biochimie, Tehnologie farmaceutică, Legislație farmaceutică, Metodologia cercetării științifice
- Ordin M.S. nr.1971 /3.12.2008 farmacist primar

2000 - 2001 Master în Analiza Medicamentului

- Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
- Analiza Medicamentului, Metodologia cercetarii stiințifice, Tehnologie farmaceutică, Legislația medicamentului

1999 - 2002 Farmacist specialist (Laborator Farmaceutic)

- Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
- Analiza Medicamentului, Toxicologie, Biochimie, Tehnologie farmaceutică, Legislație farmaceutică, Metodologia cercetării științifice
- Ordin M.S. nr. 256/11.04.2002 farmacist specialist

1996 - 2003 Doctor în domeniul Farmacie

Level 8

- Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
- Analiza Medicamentului/ studii analitice si de stabilitate ale inhibitorilor pompei de protoni
- Ordin MEN nr. 4741/25.08.2003

1998 - 2002 Farmacist primar (Farmacie generală)

Level 7

- Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
- Tehnologie farmaceutică, Farmacologie, Analiza Medicamentului
- Ordin M.S. nr.648 /20.09.2002 farmacist primar

- 1995-1998 Farmacist specialist (Farmacie generală) Level 7
- Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
  - Tehnologie farmaceutică, Farmacologie, Analiza Medicamentului
  - Ordin M.S. nr. 18/13.01.1998 farmacist specialist
- 1990 - 1995 Licențiat în farmacie Level 6
- Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
  - Chimie analitică, anorganică, organică, chimie-fizică, Botanică, Farmacologie, Tehnologie farmaceutică, Farmacognozie, Legislație farmaceutică, Analiza Medicamentului, Farmacie clinică, Industria medicamentului

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Cambridge ESOL Level 2 Certificate in ESOL International no.0024668452/11.08.2009.				
Germană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- O bună capacitate de comunicare, spirit de echipă – competențe și abilități dobândite prin formare și exersate prin activitatea de cadru didactic.

Competențe Organizaționale/ manageriale

- 2020 - prezent Director al Centrului de Cercetare pentru Medicină Avansată – MedFUTURE al UMF Iuliu Hațieganu
- managementul centrului de cercetare
- 2016 - prezent Coordonator al departamentului Proteomica și Metabolomică, Centrul de Cercetare pentru Medicină Avansată – MedFuture
- managementul platformei de spectrometrie de masa pentru aplicații în proteomică și metabolomică
  - realizarea de studii independente și colaborative
  - proiectarea, dezvoltarea, documentarea și punerea în aplicare a procedurilor de cercetare și a protocoalelor pentru activități suport complexe.
- 2012 – prezent Membru în Senatul Universității
- 2011 - 2016 Prodecan responsabil cu activitatea de cercetare științifică la Facultatea de Farmacie
- Dezvoltarea pe termen scurt și mediu a planurilor strategice pentru misiunea de cercetare din Facultatea 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 acreditare

- 2009 - prezent      Șef de disciplină
- Analiza Medicamentului, Facultatea de Farmacie
- 2009 – prezent      Membru în Consiliul Facultății de Farmacie

#### Competențe dobândite la locul de muncă

- Ian 2009 – iunie 2010
- Stagiul de perfecționare în proteomica la Interfaculty Institute of Genetics and Functional Genomics, Ernst-Moritz-Arndt University, Greifswald, Germania
- Feb 2011 – iunie 2011
- DAAD Fellowship A/11/05350/ 2011 - Research stay for academics, Interfaculty Institute of Genetics and Functional Genomics, Ernst-Moritz-Arndt University, Greifswald, Germania
- Competențe informatice
- Abilitați excelente de utilizare a pachetului Microsoft Office 365
- Alte competențe
- Abilitați de utilizare a echipamentelor analitice înalt specializate și rularea de software specific

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicatii 93 lucrari 66 ISI/ 27 BDI, H index 14 (WOS), 657 citari  
[https://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=fd6q5CQAAAAJ&view\\_op=list\\_works&cstart=0&pagesize=20](https://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=fd6q5CQAAAAJ&view_op=list_works&cstart=0&pagesize=20)

##### – 4 cărți

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

##### – 9 capitole de carte/curs naționale

- 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
- Hegheș SC, Rus LM, Iuga CA. Cunoașterea medicamentelor biologice, 132-144p în Ghid de practică pentru studenții anului V, Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj Napoca, 2016, ISBN 978-973-693-656-2
- Heghes SC, Uifalean A, Pralea IE, Iuga CA. Eficacitatea și siguranța utilizării medicamentelor biosimilare, 239-253pp, în Coordonator Ovidiu Oniga, Rolul farmacistului în farmacovigilență, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2017, ISBN 978-973-693-771-2.

- Hegheș SC, Rus LM, Iuga CA. Cunoașterea medicamentelor biologice, 132-144p în Ghid de practică pentru studenții anului V, Editura Medicala Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2016, ISBN 978-973-693-656-2
- Hegheș SC, Rus LM, Iuga CA. Cunoașterea medicamentelor biologice, 129-142p în Ghid de practică pentru studenții anului V, Editura Medicala Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2017, ISBN 978-973-693-706-4
- Hegheș 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.
- Hegheș SC, Rus LM, Iuga CA. Cunoașterea medicamentelor biologice, 129-142p în Ghid de practică pentru studenții anului V, Editura Medicala Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2018, 978-973-693-827-6
- 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
- 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
- **3 capitole de carte internațională - coautor**
  - 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>
  - Liana Claudia Salanță, Alina Uifălean, Cristina-Adela Iuga, Maria Tofană, Janna Cropotova, Oana Lelia Pop, Carmen Rodica Pop, Mihaela Ancuța 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>
  - Oana L. Pop, Romana Vulturar, Adriana Fodor, Adina Chiș, Angela Cozma, Olga Orășan, Adela V. Sitar-Tăuț, 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>

## Proiecte

1. Grant national CNFIS-FDI-2023-0193, Dezvoltarea capacității instituționale a UMFIH pentru susținerea activităților de cercetare, dezvoltare și inovare în medicina de precizie (PrecisMED), 2023. Director de proiect
2. Grant national SEE 2014-2021, Îmbunătățirea accesului la servicii de sănătate de tip preventiv prin dezvoltarea unui laborator analitic și a unui program pilot de screening neonatal pentru grupurile vulnerabile, inclusiv Romi”, AP1.26/ Contract de finanțare nr. AR19183/27.10.2022. Responsabil implementare.
3. 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), 2022. Director de proiect
4. Grant național - Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogram 1.2 - Performanță instituțională -Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, Contract nr. 40 PFE/30.12.2021 ; Creșterea performanțelor cercetării științifice, susținerea excelenței în cercetare și a inovării în medicină (PROGRES) ; Membru
  5. Grant Național . PN-III-P1-1.1-PD-2021-009, contract finantare PD45/2022. “Compusi naturali cu efect chimiosensibilizant in cancerul de san triplu-negativ: studii celulare si metabolomice NatTNBC”, mentor
  6. Grant național. PN-III-P4-ID-PCE-2020-1957. Contract de finantare nr.PCE 225/09.03.2021. “Valorificarea sistemului Ubiquitin-Proteasome (UPS) pentru a suprima creșterea tumorilor prin manipularea generării de NF-κB” ROME.2021-2024. Membru cercetător cu experiență/ Profesor universitar.
  7. Grant național. PN-III-P4-ID-PCE-2020-1957 Contract de finantare nr.PCE 185/18.02.2021, “Validarea reprogramarii epigenetice a modelelor de cancer pulmonar si a activitatii inhibitoare prin administrarea seriala de 5-Azacidina” AZUR. 2021-2024. Membru cercetător cu experiență/ Profesor universitar.
  8. European University of Brain and Technology-NeurotechEU, EUROPEAN UNIVERSITIES EPP-EUR-UNIV-2020, Contract de finanțare nr. GA 101004080, 2020-2023. Membru
  9. Grant național:”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”.2020-2021. Responsabil UMF.
  10. Grant național. PN-III-P1-1.1-PD-2019-0852. “Potentiali biomarkeri proteici cu utilitate in diagnosticul coangiocarcinomului intrahepatic”. 2020-2022. Mentor.
  11. Grant național. PN-III-P1-1.1-PD-2019-0929. “Tehnologii stereoselective aplicabile in metabolomica bolilor neurologice si neurodegenerative”.2020-2022. Mentor.
  12. Grant național.PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0323. Utilizarea iradierii Gamma în procese biotehnologice cu aplicații în bioeconomie (BIOGAMMA) 2018-2020. Responsabil UMF.
  13. Grant Idei nr. ID-1145 Eficienta si siguranta tratamentului cu levosimendan in chirurgia cardiaca. Membru. 2008-2011
  14. Grant Parteneriate nr.12-102 Sistem informatic pentru identificarea si caracterizarea reactiilor adverse detectate prin monitorizarea intensiva a pacientilor spitalizati (INFORAD). 2008-2011. Membru.
  15. Grant Parteneriate nr. 42-110 Identificarea profilului molecular implicat in detectarea, stadializarea si raspunsul imunologic in cancerul de pancreas. PANGEN. 2008-2011. Membru.
  16. Grant Parteneriate nr. 52-146 Metodologie moderna si complexa de monitorizare a calitatii suplimentelor alimentare de la materia prima la produsul finit (SUPLIMET) 2008-2011. Membru.
  17. Grant Parteneriate nr. 41-082 -Implicatii farmacogenomice ale polimorfismelor genelor CYP2C9, CYP2C19 si MDR1 în aprecierea eficacității terapeutice a medicamentelor antiepileptice în epilepsia idiopatică (FARMACYCYP). 2007-2010.
  18. Grant Parteneriate nr. 41-072 -Dezvoltarea prin cercetare interdisciplinara a unei noi terapii medicamentoase destinata asigurarii neuroprotectiei in ischemia cerebrala (NEUROPROTER) 2007-2010. Membru.
  19. Grant nr. 835 CNCISIS/2007 - Colestaza icterica si anicterica la copil – Studiu pentru ameliorarea diagnosticului, evaluatiei si terapiei. 2007-2008. Membru.
  20. Programul de Cercetare de Excelență – CEEX. Tip proiect P-CD nr. 7/3.10.2005. “Forme polimorfice și încapsularea substanțelor bioactive în ciclodextrine pentru îmbunătățirea calității medicamentelor (CALIMED). 2005-2008. Membru.
  21. Programul de Cercetare de Excelență – CEEX. 156/2006 Corelatii intre markerii biologici, particularitati clinice si terapie in depresia copilului si adolescentului. 2006-2009. Membru.

## Distincții

- Premiul Teodor Goina (2017) al Facultății de Farmacie

## Afilieri

- Societatea de Științe Farmaceutice din România (SSFR)
- American Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS)
- Metabolomics Society

## Referințe

- Prof.dr. Uwe Völker, University of Greifswald, Germania;
- Dr. Elke Hammer, University of Greifswald, Germania;

## ANEXE

(la solicitare)

- Copii ale diplomelor si certificatelor de calificare
  - „INTERNATIONAL EU GRANT ACADEMY for research and innovation”, RR&CO. Knowledge Centre LTD, Portoroz, Slovenia, 2015.
  - Manager de proiect - certificat de absolvire seria J nr. 00202104/31.07.2015. Emitent Ministerul Muncii, familiei, Protecției sociale si persoanelor varstnice si Ministerul Educației Nationale

Data 02.11.2023