

INFORMAȚII PERSONALE


Iuga Cristina-Adela


EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2020 - prezent **Director al Centrului de Cercetare pentru Medicină Avansată – MedFUTURE**
- managementul centrului de cercetare
 - Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior, activități de cercetare și educaționale în învățământul superior
- 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.
 - leadership în domeniul LC-MS/MS cu aplicații biomedicale
 - Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior, activități de cercetare și educaționale în învățământul superior
- 2012 -2016 **Prodecan responsabil cu activitatea științifică, 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
 - Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior, activități de management al activităților de cercetare în învățământul superior
- 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 3, Disciplina Analiza Medicamentului
- 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 lucrările 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 lucrările 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**
- 1999 - 2008 **Farmacist primar (Laborator Farmaceutic)** Level 7
 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
 - Ordin M.S. nr. 256/11.04.2002 farmacist specialist
- 1996 - 2003 **Doctor în Farmacie** Level 8
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
- Analiza Medicamentului/ studii analitice si de stabilitate ale medicamentelor
 - Ordin MEN nr. 4741/25.08.2003
- 1995 - 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
 - Ordin M.S. nr. 18/13.01.1998 farmacist specialist
- 2000 - 2001 **Master în Analiza Medicamentului** Level 7
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
- Analiza Medicamentului, Metodologia cercetării științifice, Tehnologie farmaceutică, Legislația medicamentului
- 1990 - 1995 **Licențiat în farmacie** Level 6
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
- Chimie analitica, anorganica, organica, chimie-fizică, Botanică, Farmacologie, Tehnologie farmaceutică, Farmacognozie, Legislație farmaceutică, Analiza Medicamentului, Farmacie clinică, Industria medicamentului



COMPETENTE 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 ▪ Leadership – prodecan responsabil cu activitatea de cercetare științifică la Facultatea de Farmacie (2011 – 2016)
 ▪ Director al programului de masterat Științe Farmaceutice Aplicate (2010 - 2020)
 ▪ Organizarea activității la disciplina Analiza Medicamentului în calitate de șef de disciplina (octombrie 2009-prezent)

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ o bună cunoaștere a metodelor analitice și a fluxului de lucru aplicabile în proteomică dobândită prin stagii de perfecționare
 ▪ DAAD Fellowship A/11/05350/ 2011 - Reseach stay for academics, Interfaculty Institute of Genetics and Functional Genomics, Ernst-Moritz-Arndt University, Greifswald, Germania

Competențe informatice ▪ Abilități excelente de utilizare a calculatorului - Word, Excel, PowerPoint, Acces
Alte competențe ▪ O bună cunoaștere și capacitate de preparare a reactivilor, soluțiilor și standardelor de lucru; utilizarea de echipamente și instrumente specifice pentru analiza calității medicamentelor.
 ▪ Abilitatea de a lucra cu echipamente analitice înalt specializate și rularea de software specific.

Permis de conducere ▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicatii 79 lucrari ISI/BDI, H index 12 (WOS)
https://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=fd6g5CQAAAAJ&view_op=list_works&cstart=0&pagesize=20

3 cărți

- 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
- Heghes SC, Iuga CA Rus LM, Uifalean A, Ilieș M, Nicoară R. Analiza Medicamentelor Biologice. Aplicații practice. Editura Medicala Universitara "Iuliu Hațieganu", 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

9 capitole de carte/curs națională

- 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 Hațieganu", 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 Universitara "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 Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj Napoca, 2017, ISBN 978-973-693-706-4

- 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.
- 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
- 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 Crotova, 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-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>

Proiecte

1. Grant National . 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 metabolice NatTNBC", mentor
2. 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.
3. Grant national. 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-Azacitidina" AZUR. 2021-2024. Membru cercetător cu experiență/ Profesor universitar.
4. European University of Brain and Technology-NeurotechEU, EUROPEAN UNIVERSITIES EPP-EUR-UNIV-2020, Contract de finanțare nr. GA 101004080, 2020-2023. Membru
5. 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".2020-2021. Responsabil UMF.
6. Grant national. PN-III-P1-1.1-PD-2019-0852. "Potentiali biomarkeri proteici cu utilitate in diagnosticul coangiocarcinomului intrahepatic". 2020-2022. Mentor.
7. Grant national. PN-III-P1-1.1-PD-2019-0929. "Tehnologii stereoselective aplicabile in metabolica bolilor neurologice si neurodegenerative".2020-2022. Mentor.
8. Grant national.PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0323. Utilizarea iradierii Gamma în procese biotehnologice cu aplicații în bioeconomie (BIOGAMMA) 2018-2020. Responsabil UMF.
9. Grant Idei nr. ID-1145 Eficienta si siguranta tratamentului cu levosimendan in chirurgia cardiaca. Membru. 2008-2011
10. Grant Parteneriate nr.12-102 Sistem informatic pentru identificarea si caracterizarea reactiilor adverse detectate prin monitorizarea intensiva a pacientilor spitalizati (INFORAD). 2008-2011. Membru.
11. Grant Parteneriate nr. 42-110 Identificarea profilului molecular implicat in detectarea, stadializarea si raspunsul imunologic in cancerul de pancreas. PANGEN. 2008-2011. Membru.
12. Grant Parteneriate nr. 52-146 Metologie moderna si complexa de monitorizare a calitatii suplimentelor alimentare de la materia prima la produsul finit (SUPLIMET) 2008-2011. Membru.
13. 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). 2007-2010.



Curriculum Vitae

Iuga Cristina-Adela

14. Grant Parteneriate nr. 41-072 -Dezvoltarea prin cercetare interdisciplinara a unei noi terapii medicamentoase destinata asigurarii neuroprotectiei in ischemia cerebrala (NEUROPROTER) 2007-2010. Membru.
15. Grant nr. 835 CNCSIS/2007 - Colestaza icterica si anicterica la copil – Studiu pentru ameliorarea diagnosticului, evaluatiei si terapiei. 2007-2008. Membru.
16. 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.
17. 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

Afiliari

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

Referințe

- Prof.dr. Uwe Völker, Dr. Elke Hammer, University of Medicine 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, Protectiei sociale si persoanelor varstnice si Ministerul Educatiei Nationale

