



**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume

**MOCAN ANDREI-MARIUS**

E-mail(uri)

[mocan.andrei@umfcluj.ro](mailto:mocan.andrei@umfcluj.ro); [andrei.mocan@usamvcluj.ro](mailto:andrei.mocan@usamvcluj.ro)

Naționalitate(-tăți)

Română

Sex

Masculin

**Locul de muncă actual**

**Conferențiar universitar abilitat, doctor**

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

Discipline predate: **Biologie celulară și moleculară, Bazele moleculare ale nutriției, Botanică farmaceutică, Produse naturale - de la izolare principii active la formă farmaceutică, Plante medicinale, Produse de origine vegetală în cosmetică, Nutricosmetice, Nutraceutice de origine vegetală**

**Cercetător științific gradul II (½ normă)**

**Institutul de cercetări horticole avansate al Transilvaniei,  
USAMV Cluj-Napoca**

Laboratorul de cromatografie și analiză de biomoleculă

**Farmacist Specialist - Analize Medico/Farmaceutice de laborator  
Clinica MedDiganosis, Turda - Laboratorul de analize medicale**

**Experiența profesională**

Perioada

**Februarie 2013 - prezent**

Funcția sau postul ocupat

**Asistent universitar, Șef lucrări, Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale

Cursuri și lucrări practice cu studenții și masteranzii de la Nutriție și dietetică și Farmacie, Facultatea de Farmacie, participarea la proiecte de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, 400012 Cluj-Napoca, România, Str. Victor Babeș Nr. 8

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

**Ianuarie 2014 - iunie 2018**

Funcția sau postul ocupat

**Rezidențiat Laborator farmaceutic, farmacist specialist - OMS nr.  
1981/13.06.2023**

Activități și responsabilități principale

Activități specifice de Laborator clinic și farmaceutic

Numele și adresa angajatorului

Spitalul Clinic Municipal Cluj-Napoca, 400139 Cluj-Napoca, România, Str. Tăbăcarilor 11

Tipul activității sau sectorul de activitate

Analize medico-farmaceutice de laborator (Laborator clinic și farmaceutic)

Perioada

**Februarie 2019 - prezent**

Funcția sau postul ocupat

**Cercetător științific gradul II (½ normă)**

Activități și responsabilități principale	Activități specifice, Laborator de cromatografie, jumătate de normă
Numele și adresa angajatorului	Institutul de cercetări horticoale avansate al Transilvaniei (ICHAT), USAMV Cluj-Napoca Calea Mănăștur 3-5, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analiză cromatografică, spectrometrie de masă (HPLC-MS)
<b>Educație și formare (studii)</b>	
Perioada	<b>Octombrie 2023 - prezent</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Student doctorand – domeniul Medicină</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fiziopatologie, metodologia cercetării științifice, markeri inflamatori, stres oxidativ, experimente <i>in vivo</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, 400012 Cluj-Napoca, România, Str. Victor Babeș Nr. 8
Perioada	<b>Septembrie 2023</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor abilitat (Dr. habil) – OMS nr. 6790/12.12.2023</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare: Molecule de origine naturală cu implicații în biologia stresului oxidativ și nutriția umană
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, 400012 Cluj-Napoca, România, Str. Victor Babeș Nr. 8
Perioada	<b>Iulie 2017 – septembrie 2017</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Postdoctorand</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza compușilor polifenolici și triterpenoidelor prin LC/MS, culturi de celule animale, produși naturali din plante și ciuperci ca agenți citotoxici și antiinflamatori, chimia nutrienților de origine naturală, nutriție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Polytechnic Institute of Bragança, Bragança, Portugal
Perioada	<b>Octombrie 2012 – septembrie 2016</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de DOCTOR SUMMA CUM LAUDAE – Ordin MENCȘ 3148/30.01.2017 – SUMMA CUM LAUDAE, seria J0021137</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	molecule de origine naturală, HPLC/MS, antioxidanți în nutriție, chimia alimentului de origine naturală, nutriție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, 400012 Cluj-Napoca, România, Str. Victor Babeș Nr. 8 Universitatea din Hamburg, Grindelallee 117, D-20146 Hamburg, Germania (2014-2016)
Perioada	<b>Octombrie 2007 - septembrie 2012</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Licențiat în farmacie / Diploma de licență prin care se conferă titlul de Farmacist – seria A0012961</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline medico-farmaceutice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, 400012 Cluj-Napoca, România, Str. Victor Babeș Nr. 8




13

**Activități și responsabilități principale**

**Activitate didactică:** Activitate de predare și îndrumare la nivel de licență/masterat  
**Activitate de cercetare** Membru/Director în proiecte/granturi de cercetare  
**Alte activități:** Membru în comisii de admitere, comisii examen de licență, comisii de rezidențiat, comisii îndrumare doctoranzi, comisii susținere doctorat, comisii posturi didactice.

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Engleză</b>	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
<b>Franceză</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar
<b>Spaniolă</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar
<b>Italiană</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar
<b>Germană</b>	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini tehnice

Analiza produșilor naturali, HPLC-online TEAC, HPLC-MS, determinarea activităților biologice, studii *in vivo*

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Pachetul Microsoft Office, alte programe specifice aparaturii de cercetare

Permis(e) de conducere

Categoria B

## Informații suplimentare

- Premii și burse

1. Premii UEFISCDI pentru calitatea publicațiilor științifice: >130 de premii în perioada 2014 - 2023
2. Premiul II - Premiul Rada Mihalcea pentru tineri cercetători în știință și inginerie, 27 Iulie 2018, Cluj-Napoca
3. Premiul pentru Excelența în activitatea de cercetare cu ocazia participării la Congresul Național de Farmacie, București 2016;
4. Premiul pentru Excelență în cercetarea farmaceutică - București 2017, Colegiul Farmaciștilor din România;
5. Premiul "Ion Baci" pentru cea mai valoroasă cercetare doctorală - UMF Cluj-Napoca 2017;
6. Bursa de cercetare doctorală acordată de Fundația Federală Germană de Mediu (DBU) 1 octombrie 2014 - 30 septembrie 2015 Institutul de Chimie Alimentară, al Universității din Hamburg, Germania, serie: 30014/526.
7. Bursă de cercetare doctorală de tip Erasmus acordată de Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca octombrie 2015 - august 2016, pentru un alt stagiu de cercetare doctorală, în cadrul Institutului de Chimie Alimentară, al aceleiași universități ;
8. Bursă postdoctorală iunie - septembrie 2017 - Institutul Politehnic Bragança, Portugalia
9. Premiul pentru excelența în cercetarea științifică 2020 - Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca

- Lucrări științifice publicate în extenso

Conform:

Google Scholar: <https://scholar.google.ro/citations?user=0vWcfr0AAAAI&hl=en&oi=ao>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5848-8457>



- Metrică științifică

H index: 46 (Web of Science), 59 (Google Scholar);

I10 index: 122

Articole științifice ISI (majoritatea în reviste internaționale din prima cvartilă): 155

5 dintre publicațiile menționate ca Top 1% Highly Cited de către Web of Science - Clarivate Analytics în 29.12.2023



  


- **Atribuții Editoriale**

Associate Editor **Frontiers in Pharmacology/Ethnopharmacology**  
 Associate Editor **Frontiers in Nutrition**  
 Guest Editor **South African Journal of Botany – Elsevier**  
 Guest Editor **Antioxidants**  
 Guest Editor **Molecules**  
**Reviewer Ad-Hoc (lista nu e exhaustivă – pentru o listă completă vezi profil WoS)**  
 Trends in Food Science and Technology  
 Critical Reviews in Food Science and Nutrition  
 Seminars in Cancer Biology  
 Biotechnology Advances  
 Scientific Reports  
 Molecular Nutrition and Food Research  
 Frontiers in Pharmacology – Ethnopharmacology  
 Phytomedicine  
 Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis  
 Food and Chemical Toxicology  
 Journal of Functional Foods  
 Food Chemistry  
 Food & Function  
 Journal of Agricultural and Food Chemistry  
 Industrial Crops and Products  
 Food Research International  
 Biomedicine and Pharmacotherapy  
 Journal of Food Science  
 BMC Complementary and Alternative Medicine  
 Chemistry and Biodiversity  
 Current Drug Targets  
 CNS & Neurological Disorders – Drug Targets  
 Journal of Biotechnology  
 Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry  
 European Journal of Pharmacology  
 European Journal of Medicinal Plants  
 Natural Products Research  
 Pathophysiology  
 Toxicology Reports  
 Journal of Food Processing and Preservation  
 Molecules  
 International Journal of Molecular Sciences  
 European Journal of Integrative Medicine

- **Participarea la conferințe naționale și internaționale relevante cu comunicări științifice orale sau de tip poster**

1. 2nd International Conference on Natural Products Utilization – From Plants to Pharmacy shelf – Plovdiv – 14-17 Octombrie 2015, Bulgaria
2. 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants – CIPAM 2016 – Coimbra – 29 May – 1 Iunie 2016, Portugal
3. 3rd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf – Bansko – 18-21 Octombrie 2017, Bulgaria
4. 3-ISPMPF, 3rd International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food – Kunming – 25-30 August 2018, PR of China
5. The Second Balkans - China Mini-Symposium on Natural Products and Drug Discovery – Belgrad – 11-13 Aprilie 2019, Serbia
6. 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf – Albena – 29 May - 01 June 2019, Bulgaria
7. Phytochemical Society of Europe Meeting: "Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives", 19-22 septembrie 2022, Iași, România

- **Granturi experiență managerială Director/ Membru**

- **PhytoSal - PN-III-P1-1.1-PD-2016-1900** - "Compuși bioactivi din specii ale genului Salvia și potențialul lor nutraceutic" - **național - director**, volumul finanțării: 249.550,00 RON.
- Contract.nr.23/2018 - Proiect de mobilitate din fonduri SEE 2014-2021 - EEA-MG-RO-NO-2018-0161 -  **internațional - director**, volumul finanțării: 1.200 EUR.
- **Opti-Bioacc-Extract - PN-III-P1-1.1-PD-2019-1245** - "Tehnici inovative de extracție pentru caracterizarea metabolomică a compușilor bioactivi din plante alimentare și produse secundare și evaluarea bioaccesibilității acestora" - **național - director**, volumul finanțării: 246.950,00 RON.
- **Opti-Xtract - PN-III-P2-2.1-PED-2019-5360** - "Metode inovative de extracție pentru caracterizarea unor plante cu valoare alimentară și a unor produse secundare ca surse valoroase de nutraceutice" - **național - director**, volumul finanțării: 600.000,00 RON.
- **Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI- 2017-0473** - "De la nutriția clasică la nutriția de precizie în domeniul creșterii animalelor, baza științifică pentru asigurarea securității nutriționale a populației" (Acronim: IBNA PLUS) - **național**
- **Mecanismul Financiar SEE 2009-2014, Programul "Cercetare în sectoare Prioritare"**- Molecular authentication of complex herbal food supplements for safety and efficacy. Cod contract 2SEE, Nr.contract 1495/23.06.2014 -  **internațional**
- **POC/61/1/2 - ID P-37-637** - "Dezvoltarea și modelarea bioproceselor pentru obținerea de 1,3-Propanediol (PD) și acid citric din glicerol brut, cu aplicații în industria alimentară", (Acronim: ProGlyCom), Nr. contract: POC P-37-637 -  **internațional**
- **PNII-RU- TE-2014- 4-1247** - "Phytochemical research, antiinflammatory, antioxidant and antitumor potential evaluation of indigenous Ajuș species" Nr.contract 227/ 01/10/2017 - **național**
- **PN-III-P2-2.1-PED-2016-1002** - "Anthocyanins pure extracts and their involvement in biological studies: potential bioactive ingredients in nutraceuticals" (Acronim: AnthoExtract) - **național**
- **PN-III-P1-1.1-TE-2019-1549** - "Impact and assessment of oak waste bark for the obtainment of high-tech-value bio-products and their functionalization" (Acronim: BioBarkOak) - **național**
- **PN-III-P1-1.1-TE-2019-0960** - "In vitro absorption and bioaccessibility of anthocyanins, their metabolites and precursors" (Acronim: AnthoBioSkin) - **național**
- **PN-III-P4-ID-PCE-2020-1847** - "Development of novel nanocarriers for enhanced physico-chemical properties, bioactivities and stability of essential oils" (Acronim: NanosEO) - **național**

- **Alte activități**

Introducerea unor discipline de studiu noi pe direcții neelaborate anterior (în cadrul UMF Cluj-Napoca):

- **Cursul de Bazele moleculare ale nutriției** - Masterat Nutriția și calitatea vieții - curs obligatoriu
- **Cursul de Nutraceutice de origine vegetală** - curs opțional Farmacie RO
- **Cursul de Produse naturale - de la izolare principii active la formă farmaceutică** - curs opțional Masterat Industrie Farmaceutică EN
- **Cursul de Nutricosmetice** - curs opțional Cosmetică medicală și Tehnologia Produs cosmetic

- **Cursuri și seminarii de specializare**

- **Seminar privind soluționarea problemelor în HPLC (HPLC Troubleshooting)**, 26.10.2018, Phenomenex Ltd. Deutschland
- **Program de instruire/specializare (școală de vară): Dezvoltarea competențelor teoretice și practice necesare în vederea efectuării de proceduri experimentale care implică utilizarea animalelor în scopuri științifice**, 24-28.07.2023, USAMV Cluj-Napoca, Serie certificat de absolvire A18/28.07.2023.