



**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume **MOCAN ANDREI-MARIUS**  
Adresă(e) -  
Telefon(oane) - Mobil: -  
E-mail(uri) [mocan.andrei@umfcluj.ro](mailto:mocan.andrei@umfcluj.ro);  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii -  
Sex Masculin

**Locul de muncă actual**

**Conferențiar universitar, 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 -UMF Cluj-Napoca**

**Domenii de interes științific**

**inhibitori de origine naturală a unor enzime cheie implicate în patologii precum diabetul zaharat, neurodegenerescentă, hipercolesterolemie, dar și în procesul de îmbătrânire; bioaccesibilitatea biomoleculilor de origine naturală din alimente; nutriție moleculară**

**Experiența profesională**

Perioada	<b>Februarie 2013 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar, Șef lucrări, Conferențiar universitar</b>
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	<b>Ianuarie 2014 – iunie 2018</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Rezidențiat Laborator farmaceutic</b>
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	Laborator clinic și farmaceutic

**Educație și formare**

Perioada **Iulie 2017 – septembrie 2017**

Calificarea / diploma obținută | Postdoctorand  
 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 | **Octombrie 2012 - septembrie 2016**  
 Calificarea / diploma obținută | Diplomă de **DOCTOR SUMMA CUM LAUDAE**, Ordin MENCȘ **3148/30.01.2017 - SUMMA CUM LAUDAE**  
 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 | **Octombrie 2007 - septembrie 2012**  
 Calificarea / diploma obținută | **Licențiat în farmacie** / Diploma de licență prin care se conferă titlul de Farmacist  
 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

**Funcția sau postul ocupat** | **prezent - Conferențiar universitar doctor, UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca**

**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

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

Competențe și aptitudini tehnice | Analiza produșilor naturali, HPLC-online TEAC, HPLC-MS, determinarea activităților biologice  
 Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Pachetul Microsoft Office, alte programe specifice aparaturii de cercetare

Permis(e) de conducere

Categoria B

**Informații  
suplimentare**

**A. Premii și burse**

1. **Premii UEFISCDI pentru calitatea publicațiilor științifice:** >100 de premii în perioada 2014 – 2022
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 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)** octombrie 2014 – septembrie 2015 Institutul de Chimie Alimentară, al Universității din Hamburg, Germania;
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

**B. Lucrări științifice  
publicate în  
extenso**

Conform:

**Google Scholar:** <https://scholar.google.ro/citations?user=0vWcfr0AAAAJ&hl=en&oi=ao>

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

**C. Metrică  
științifică**

H index: **41** (Web of Science), **50** (Google Scholar);

I10 index: **115**

Articole științifice ISI (majoritatea în reviste internaționale din prima cvartilă): **151**

**6** dintre publicațiile menționate ca **Top 1% Highly Cited** de către Web of Science – Clarivate Analytics în 07.06.2023



**D. Atribuții Editoriale**

Associate Editor **Frontiers in Pharmacology/Ethnopharmacology**  
Associate Editor **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 Publons)**  
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

**E. 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, 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



**F. Granturi  
experiență  
managerială  
Director/  
Membru**

1. **PhytoSal - PN-III-P1-1.1-PD-2016-1900** – “Compuși bioactivi din specii ale genului Salvia și potențialul lor nutraceutic” – **național - director**
2. Contract.nr.23/2018 - Proiect de mobilitate din fonduri SEE 2014-2021 - EEA-MG-RO-NO-2018-0161 –  **internațional - director**
3. **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**
4. **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**
5. **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” – **național**
6. **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**
7. **POC/ 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” Nr. contract: POC P-37-637 –  **internațional**
8. **PNII-RU- TE-2014- 4-1247** – “Phytochemical research, antiinflammatory, antioxidant and antitumor potential evaluation of indigenous Ajuga species” Nr.contract 227/ 01/10/2015 – **național**
9. **POC/61/1/2 - 105258** - ” Dezvoltarea și modelarea bioproceselor pentru obținerea de 1,3-propanediol (PD) și acid citric din glicerol brut, cu aplicații în industria alimentară” (Acronim: ProGlyCom) –  **internațional**
10. **PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0473** - ”From the classical nutrition to precise nutrition in animal production, scientific basis for the nutrition security of the population” (Acronim: IBNA PLUS), - **național**
11. **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**
12. **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**
13. **PN-III-P1-1.1-TE-2019-0960** -”In vitro absorption and bioaccessibility of anthocyanins, their metabolites and precursors” (Acronim: AnthoBioSkin) - **național**
14. **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**

