

INFORMAȚII PERSONALE



 [Redacted]
 [Redacted]
 Gheldiu.ana@umfcluj.ro

Sex F | Data nașterii [Redacted] | Naționalitate Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2018-prezent

Asistent universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Facultatea de Farmacie, Disciplina de Botanică farmaceutică, Cluj-Napoca, România

Responsabilități principale

- Laborator practic de Botanică farmaceutică pentru studenții anului I, programul de studiu Farmacie în limba română
- Laborator practic de Genetică moleculară și inginerie genetică pentru studenții anului I, programul de studiu Farmacie în limba română
- Laborator practic de Biologie celulară și moleculară pentru studenții anului II, programul de studiu Farmacie în limba română
- Laborator practic de Plante medicinale pentru studenții anului I, programul de studiu Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic
- Laborator practic de Produse de origine vegetală în cosmetică pentru studenții anului I, programul de studiu Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic

15.02.2014-30.09.2018

Asistent universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Facultatea de Farmacie, Disciplina de Tehnologie farmaceutică și Biofarmacie, Cluj-Napoca, România

Responsabilități principale

- Laborator practic de Biofarmacie și farmacocinetică pentru studenții anului IV, programul de studiu Farmacie în limba română

01.10.2013-28.07.2017

Doctorand

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Facultatea de Farmacie, Disciplina de Tehnologie farmaceutică și Biofarmacie, Cluj-Napoca, România

- Titlul tezei de doctorat - *Interacțiuni farmacocinetice ale nebivololului, respectiv zolpidemului, cu bupropiona și fluvoxamina*. Coordonator teză – Profesor dr. Ioan Tomuță

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2013-prezent

Doctorat

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Facultatea de Farmacie, Disciplina de Tehnologie farmaceutică și Biofarmacie, Cluj-Napoca, România

01.10.2008-20.09.2013

Licență în Farmacie

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Facultatea de Farmacie, Cluj-Napoca, România

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

NIVEL EUROPEAN (*)

Engleză

Franceză

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Diplôme de français professionnel Santé B2
Diplôme n° 85734146 - 92533137

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

Competențe și abilități sociale

- Aptitudini bune de comunicare, abilități de muncă în echipă și bună înțelegere a oamenilor dobândite pe parcursul experienței de asistent universitar precum și de membru în echipele de cercetare ale unor proiecte naționale și internaționale.

Competențe și aptitudini legate de locul de muncă

- Competențe în fitochimie cu expertiză în întreg fluxul de cercetare: de la optimizarea extracției compușilor bioactivi (metode clasice și moderne, solvenți eutectici) și analiza avansată prin HPLC/MS/MS, până la evaluarea activității biologice prin studii *in vitro* și modele *in vivo*.
- Competențe în utilizarea echipamentelor de laborator specializate și a instrumentelor de design experimental (DoE, software Modde).

Competențe și aptitudini tehnice și de utilizare a calculatorului

- Abilitate de a opera sistemul de cromatografie de lichide de înaltă performanță cuplată cu spectrometrul de masă Agilent® seria 1100 și sistemul de prelevare automată a probelor de sânge Basi Culex ABC®.
- Aptitudini bune de laborator și de cercetare

Permis de conducere

- Categoria B.

Informații suplimentare

Indicatori de performanță științifică

- 118 articole publicate în reviste indexate ISI, 12 articole publicate în reviste indexate BDI
- Lista completă de publicații este disponibilă la adresa <https://www.researchgate.net/profile/Ana-Maria-Vlase>
- H-index = 29 (ISI Web of Science)

Premii

- Premiul pentru cel mai bun E-Poster intitulat „Pharmacokinetic interaction between nebivolol and fluvoxamine in healthy volunteers”, prezentat la al XV-lea Congres Național de Farmacie, 24-27 septembrie 2014, Iași, România.
- Premiul pentru E-Poster-ul „Development of a microemulsion for a dimeric dithiaceramide and skin penetration”, prezentat la Gordon Research Conferences - Barrier Function of Mammalian Skin, 16-21 august 2015, Waterville Valley, SUA.
- Premiul pentru cel mai bun E-Poster intitulat „Assessment of a potential pharmacokinetic interaction between nebivolol and bupropion in healthy volunteers”, prezentat la al XVI-lea Congres Național de Farmacie, 28 septembrie - 1 octombrie 2016, București, România.
- Premiul III pentru E-Poster-ul intitulat „Obtaining of standardized extracts with antitumor potential from aerial parts of *Ajuga genevensis*”, prezentat la Zilele Anuale ale Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, ediția 2017, Secțiunea Specialități Farmaceutice.

Mobilități și internship

- Premiul pentru cel mai bun E-poster intitulat „Deep eutectic solvents used for extraction of bioactive compounds from *Epilobium* species”, prezentat la al XIX-lea Congres Național de Farmacie, 27-29 septembrie 2023, Cluj-Napoca, România.
- Premiul Național de Excelență în Cercetare / Proiecte Europene acordat de Colegiul Național al Farmaciștilor din România la cea de-a XII-a ediție a Galei Farmaciștilor, 23 noiembrie 2023, București.
- Premiul al II-lea pentru E-poster-ul intitulat „The biological effects of an optimized *Epilobium hirsutum* extract in a murine model of Ehrlich ascites carcinoma”, prezentat la Zilele Anuale ale Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, ediția 2023, Secțiunea Discipline fundamentale.
- Mobilitate POSDRU pentru doctoranzi, perioada martie-mai 2015, Disciplina Tehnologie farmaceutică, Universitatea Martin Luther Halle-Saale, Halle (Saale), Germania.
- Stagiul de cercetare postdoctorală la PHAST Development GmbH&Co.KG, Departamentul de Cercetare și Dezvoltare, perioada octombrie-decembrie 2017, Konstanz, Germania.

Publicații relevante

- Marius Emil Rusu, Ramona Simedrea, **Ana-Maria Gheldiu**, Andrei Mocan, Laurian Vlase, Daniela-Saveta Popa, Isabel C.F.R. Ferreira. Benefits of tree nuts consumption on aging and age-related diseases: Mechanism of actions. Trends in Food Science and Technology, 2019;88:104-120.
- Marius Emil Rusu, **Ana-Maria Gheldiu**, Andrei Mocan, Laurian Vlase, Daniela Saveta Popa, Anti-aging potential of tree nuts with a focus on phytochemical composition, molecular mechanisms and thermal stability of major bioactive compounds. Food & Function, 2018; 9: 2554-2575.
- Marius Emil Rusu, Ionel Fizeșan, Anca Pop, **Ana-Maria Gheldiu**, Andrei Mocan, Gianina Crișan, Laurian Vlase, Daniela-Saveta Popa, Ioan Tomuță. Enhanced Recovery of Antioxidant Compounds from Hazelnut (*Corylus avellana* L.) Involucres Based on Extraction Optimization: Phytochemical Profile and Biological Activities. Antioxidants, 2019; 8(10): 460.
- **Ana-Maria Vlase**, Anca Toiu, Ioan Tomuță, Laurian Vlase, Dana Muntean, Tibor Casian, Ionel Fizeșan, George Cosmin Nadăș, Cristiana Ștefania Novac, Mircea Tămaș, Gianina Crișan. *Epilobium* Species: From Optimization of the Extraction Process to Evaluation of Biological Properties. Antioxidants, 2023; 12(1): 91.
- Maria-Beatrice Solcan, Ionel Fizeșan, Laurian Vlase, **Ana-Maria Vlase**, Marius Emil Rusu, Letiția Mateș, Andreea-Elena Petru, Ionuț-Valentin Creștin, Ioan Tomuță, Daniela-Saveta Popa. Phytochemical Profile and Biological Activities of Extracts Obtained from Young Shoots of Blackcurrant (*Ribes nigrum* L.), European Blueberry (*Vaccinium myrtillus* L.), and Mountain Cranberry (*Vaccinium vitis-idaea* L.). Horticulturae, 2023; 9: 1163.
- Octavia Gligor, Simona Clichici, Remus Moldovan, Dana Muntean, **Ana-Maria Vlase**, George Cosmin Nadăș, Ioana Adriana Matei, Gabriela Adriana Filip, Laurian Vlase, Gianina Crișan. The Effect of Extraction Methods on Phytochemicals and Biological Activities of Green Coffee Beans Extracts. Plants, 2023, 12, 712.
- **Ana-Maria Vlase**, Anca Toiu, Octavia Gligor, Dana Muntean, Tibor Casian, Laurian Vlase, Adriana Filip, Ioana Bâldea, Simona Clichici, Nicoleta Decea, Remus Moldovan, Vlad-Alexandru Toma, Piroșka Virag, Gianina Crișan. Investigation of *Epilobium hirsutum* L. Optimized Extract's Anti-Inflammatory and Antitumor Potential. Plants, 2024; 13: 198.
- Maria-Beatrice Solcan, **Ana-Maria Vlase**, Gabriel Marc, Dana Muntean, Tibor Casian, George Cosmin Nadăș, Cristiana Ștefania Novac, Daniela-Saveta Popa, Laurian Vlase. Antimicrobial Effectiveness of *Ribes nigrum* L. Leaf Extracts Prepared in Natural Deep Eutectic Solvents (NaDESs). Antibiotics, 2024, 13, 1118.
- Diana Antonia Safta, **Ana-Maria Vlase**, Anca Pop, Julien Cherfan, Rahela Carpa, Sonia Iurian, Cătălina Bogdan, Laurian Vlase, Mirela-Liliana Moldovan. Optimized *Sambucus nigra* L., *Epilobium hirsutum* L., and *Lythrum salicaria* L. Extracts: Biological Effects Supporting Their Potential in Wound Care. Antioxidants, 2025, 14(5), 521.

Proiecte de cercetare

- Director proiect, grant național
 - Titlul proiectului: Cercetări fitochimice, evaluarea potențialului antioxidant, antiinflamator, antimicrobian, antitumoral și investigarea interacțiunilor extrac vegetal-medicament la specii indigene de *Epilobium*, cod proiect PN-III-P1-1.1-PD-2019-0774, număr contract 89/2020, buget proiect 236.950 lei, perioada de derulare 2020-2022
- Membru, grant internațional
 - Titlul proiectului: Molecular authentication of complex herbal food supplements for safety and efficacy, număr identificare România-Norvegia EEA-JRP-NO-RO-2013-1-0326, număr contract 2/30.03.2014, responsabil proiect Prof. Dr. Gianina Crișan, buget proiect 4.312.572 lei, perioada de derulare 2014-2017
- Membru, grant național
 - Titlul proiectului: Cercetări fitochimice și evaluarea potențialului antiinflamator, antioxidant și antitumoral al unor specii indigene de *Ajuga*, cod proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1247, număr contract 227/2015, director de proiect Șef lucrări dr. Anca-Maria Toiu, buget proiect 455.000 lei, perioada de derulare 2015-2017
 - Titlul proiectului: Farmacocinetica și relevanța clinică a interacțiunilor dintre carvedilol și antidepressive ISRS și atipice, cod proiect PN-II-RU-TE-2014-4-0242, număr contract 133/2015, director de proiect CSIII dr. Dana Muntean, buget proiect 495.000 lei, perioada de derulare 2015-2017
 - Titlul proiectului: Transfer de cunoaștere la Vim Spectrum în domeniul metodelor bio-analitice, analizei farmacocinetice și biofarmaceutice, cod proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0249, număr contract 113BG/2016, director de proiect Prof. dr. Laurian Vlase, buget proiect 420.000 lei, perioada de derulare 2016-2018
 - Titlul proiectului: Creșterea competitivității companiei AC HELCOR prin implementarea conceptului de QbD și a tehnologiei de analiză a procesului, pentru dezvoltarea de noi produse medicamentoase, cod proiect PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0445, număr contract 60/2020, responsabil proiect Prof. dr. Ioan Tomuță, buget proiect 974.000 lei, perioada de derulare 2020-2022
 - Titlul proiectului: Creșterea performanțelor cercetării științifice, susținerea excelenței în cercetare și a inovării în medicină, număr contract 40PFE/30.12.2021, director de proiect Prof. dr. Anca Dana Buzoianu, buget proiect 7.002.000 lei, perioada de derulare 30.12.2021-17.06.2024

21.01.2026

Vlase Ana-Maria