

INFORMAȚII PERSONALE

Dana Maria Copolovici



Str. Elena Drăgoi, Nr. 2, L 31, Loc. Arad, Judet Arad, Cod 310330 (Romania)

☎ 0040748564459

✉ dana.copolovici@uav.ro

Sex F | Data nasterii 16/08/1976 | Nationalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/10/2017–Prezent

Profesor

Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism si Protecția Mediului, Universitatea "Aurel Vlaicu", Arad (Romania)

01/10/2016–Prezent

Conducător de doctorat asociat la Școala Doctorală de Stiinte Bio-medicale

Universitatea din Oradea, Oradea (Romania)

01/10/2014–01/10/2017

Conferențiar

Facultatea de Inginerie Alimentara, Turism si Protecția Mediului, Universitatea "Aurel Vlaicu", Arad (Romania)

01/10/2013–31/07/2014

Șef lucrări

Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism si Protecția Mediului, Universitatea "Aurel Vlaicu", Arad (Romania)

05/03/2012–05/07/2013

Cercetător

Institutul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare în Științe Tehnice și Naturale al Universității "Aurel Vlaicu", Arad (Romania)

01/01/2012–30/06/2013

Senior researcher

Institute of Technology, Faculty of Science and Technology, University of Tartu, Tartu (Estonia)

01/03/2010–31/12/2011

Cercetător postdoctoral

Institute of Technology, Faculty of Science and Technology, University of Tartu, Tartu (Estonia)

15/01/2008–28/02/2010

Extraordinary researcher

Institute of Technology, Faculty of Science and Technology, University of Tartu, Tartu (Estonia)

2001–2002

Asistent de cercetare

Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, INCDO-INOE 2000, Cluj-Napoca, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

04/12/2015

Abilitare în Biologie

01/10/2002–12/12/2007	Doctorat în Chimie Universitatea “Babes-Bolyai”, Cluj-Napoca, Romania	EQF level 8
01/10/2001–30/06/2002	Studii Aprofundate în Chimie Facultatea de Chimie si Inginerie Chimică, Universitatea “Babes-Bolyai”, Cluj-Napoca (Romania)	EQF level 7
01/10/1997–30/06/2001	Licența în Chimie Facultatea de Chimie si Inginerie Chimică, Universitatea “Babes-Bolyai”, Cluj-Napoca (Romania)	EQF level 6
15/09/1991–30/06/1995	Studii liceale Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Bistrița (Romania)	EQF level 4

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Limbi străine

	Ascultare		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Interacțiune	Convorbire	
Engleza	C1/2	C1/2	C1/2	B1/2	B1/2
Franceza	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2
Italiana	B1/2	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2
Germana	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Aptitudini de comunicare Aptitudini de comunicare bune obtinute in urma participarilor la diverse conferinte nationale si international cu prezentari orale

Aptitudini organizatorice/manageriale

Director al proiectelor:
“New chiral organo-antimony derivatives containing intramolecular coordination”. Grant CNCSIS 1/93, 2004-2006, director of the project: Dana Maria Ban.

“Design, Synthesis and Applications of New Chimeric CPPs for Intracellular Delivery of Nucleic Acids and Drugs”, Mobilitas MJD64, 2010-2013, director of the project: Dana Maria Copolovici.

“New Methods for Cell-Specific Delivery of Therapeutic Molecules”, Project ETF 9438, 2012-2013, director of the project: Dana Maria Copolovici.

Membru in Echipa de Management a proiectului: “*Research Center in Natural and Technical Sciences*”, Project POSCCE- O.2.2.1, 2014-2015 co-finantat de Uniunea Europeana si Guvernul Romaniei.

Membru in 19 proiecte de cercetare nationale sau internationale.

Supervizare doctorate: teza de doctorat a Julia Suhorutsenko (2009-2012), coordonatori: Prof. Dr. Ülo Langel si Dr. Dana Copolovici, sustinuta in 4 Octombrie 2012, cu titlul: “Cell-penetrating peptides: cytotoxicity, immunogenicity and application for tumor targeting” la Institute of Technology, Faculty of Science and Technology, University of Tartu, Estonia.

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Independent user	Independent user	Independent user

Digital skills - Self-assessment grid

Windows, GraphPad Prism, BDFACSDIVA, MAGELAN, MESTREC, NOVA, WIRE, LYRA, etc

Alte aptitudini

Spectroscopie (UV/VIS, IR, Raman, diode array spectrophotometer), cromatografie de gaze, cromatografie de lichide, spectroscopie RMN, sinteza in faza solida (manuala si automata), sinteza de compusi anorganici si organometalici, tehnici Schlenk, spectrometrie de masa (MALDI-TOF-MS, CI-MS, ES-MS), bioluminescenta, manipularea celulelor in cultura, citometrie de flux, manipularea animalelor de laborator, microscopie (fluorescenta, epifluorescenta, confocala), microscopie de forta atomica, microscopie electronica (SEM, TEM), imunohistologie si histochimie, difractie de raze X.

Permis de conducere

B

INFORMATII ADITIONALE

Membru

Societatea Romana de Chimie (din 2001),
The European Peptide Society (since 2008),
Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara (din 2014),
Societatea Natională de Știința si Ingineria Mediului (din 2017).

Membru in Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU) – Comisia de Biologie si Biochimie (din 2017)

Conferinte

79 conferinte stiintifice nationale si internationale

Publicatii

35 articole ISI (WOS), 4 articole ISI Proceedings
2 carti
1 capitol de carte international
9 articole in alte jurnale
1 brevet de inventie international

Citari

909 citari (fara autocitari), h index 13

Researcher ID

C-5207-2012

ORCID

<http://orcid.org/0000-0002-1491-0473>

Brainmap

<https://www.brainmap.ro/dana-copolovici>

Reviewer atestat pentru

Chemical Reviews, FEBS Letters, Scientific Reports, ACS Macro Letters, Chemical Communications, Marine Drugs, Synlett, Langmuir, Molecules, Pharmaceuticals, European Journal of Medicinal Chemistry, Therapeutic Delivery, Advanced Drug Delivery Reviews, Cellulose Chemistry and Technology, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Current

Gene Therapy, Current Drug Safety, etc.

- Expert** UEFISCDI, National Science Centre din Polonia (Narodowe Centrum Nauki – NCN)
- Redactor sef** Scientific and Technical Bulletin Series Chemistry, Food Science & Engineering, "Aurel Vlaicu" University Publishing House, Arad, ISSN 1582-1021 (<http://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse>)
- Stagii in strainatate**
- 31.03.2004 - 31.08.2004, Erasmus - Socrates fellowship, Institute fuer Anorganische und Physikalische Chemie, Bremen University, Bremen, Germany, Prof. Dr. Hans J . Breunig.
- 01.04.2005 - 31.07.2005, Leonardo da Vinci fellowship, Institute fuer Anorganische und Physikalische Chemie, Bremen University. Bremen, Germany, Prof. Dr. Hans J. Breunig.
- 12.09.2005 -13.11.2005, research fellowship, Swiss Federal Institute ofTechnology (ETH) in Zurich, Switzerland, Prof. Dr. Dieter A. Schlüter.
- 13.09.2006 - 31.11.2006, research fellowship, Dipartimento di Chimica Inorganica ed Analitica Universita degli Studi di Cagliari, Italy, Assoc. Prof. Dr. Francesco Isaia.
- Premii si distinctii**
- Special Mention No 1 to "Aurel Vlaicu" University from Arad, Dr. Dana Copolovici, at InnoMatch Regional innovation Fair 3-4 April 2013, Arad International, for development of methodology of bleaching of kraft pulp using polyoxometalates.
- Best poster award for: Chemical Analysis and Antimicrobial Activity of *Lavandula Officinalis* L. Essential Oils, Dana M. Copolovici, Dana Radu, Georgeta Pop, Lucian Copolovici presented at The International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucharest, Romania, 09-11 June 2016.
- Best poster award for: Variation in phenolic content and antioxidant activity of different plant parts of *Primula veris*, Andreea Lupitu, Daniel Tomescu, Claudia Anca Mot, Cristian Moisa, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, *Agriculture for Life, Life for Agriculture*, 9–11 Iunie, 2018, Bucharest, Romania.
- Best poster award for: Essential oil composition, total phenolic content, and antioxidant activity - determined from leaves, flowers and stems of *Origanum vulgare* L. var. *aureum*, Cristian Moisa, Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Georgeta Pop, Virgiliu Ciutina, Dana Maria Copolovici,, *Agriculture for Life, Life for Agriculture*, 9–11 Iunie, 2018, Bucharest, Romania.
- Diploma de onoare a Societății de Chimie din Romania, 2018.

Arad, 18.02.2019

Prof. Dr. Habil. Dana Copolovici

