

INFORMAȚII PERSONALE

Dana Maria COPOLOVICI



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

+4 0257 219331

dana.copolovici@uav.ro ; danaban76@gmail.com

Researcher ID: <https://publons.com/researcher/1270768/dana-maria-copolovici/>

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1491-0473>

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

Google Scholar ID: <https://scholar.google.com/citations?user=6m7emJ8AAAAJ&hl=ja>

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)

Activități și responsabilități principale: Didactice și de cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

01/10/2016–Prezent

Profesor**Conducător de doctorat asociat la Școala Doctorală de Științe Bio-medicale**

Universitatea din Oradea, Oradea (Romania)

Activități și responsabilități principale: Didactice și de cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

01/10/2014–01/10/2017

Conferențiar

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

Activități și responsabilități principale: Didactice și de cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

01/10/2013–31/07/2014

Șef de lucrări

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

Activități și responsabilități principale: Didactice și de cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

05/03/2012–05/07/2013

Cercetător științific

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

Activități și responsabilități principale: cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate: cercetare științifică

01/01/2012–30/06/2013 **Senior researcher**

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

Activități și responsabilități principale: cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate: cercetare științifică

01/03/2010–31/12/2011 **Cercetător postdoctoral**

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

Activități și responsabilități principale: cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate: cercetare științifică

15/01/2008–28/02/2010 **Extraordinary researcher**

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

Activități și responsabilități principale: cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate: cercetare științifică

2001–2002 **Asistent de cercetare**

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

Activități și responsabilități principale: cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate: cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

04/12/2015 **Abilitare în Biologie, OMENCS 5945, 4.12.2015**

01/10/2002–12/12/2007 **Doctorat în Chimie**

EQF level 8

Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, Romania

01/10/2001–30/06/2002 **Studii Aprofundate în Chimie**

EQF level 7

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimică, Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca (Romania)

01/10/1997–30/06/2001 **Licența în Chimie**

EQF level 6

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimică, Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca (Romania)

15/09/1991–30/06/1995 **Studii liceale**

EQF level 4

Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Bistrița (Romania)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Limbi straine	Ascultare		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Interactiune	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 Departamentului de Educație și Formare Continuă (DEFC), Universitea "Aurel Vlaicu" din Arad (2019-prezent)

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-finatat de Uniunea Europeana si Guvernul Romaniei.

Membru in 21 proiecte de cercetare nationale sau internationale.

Responsabil Laborator de Microscopie din Universitea "Aurel Vlaicu" din Arad.

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.

Mentor of proiectului post-doctoral: PN-III-P1-1.1-PD-2019-0607 - Nanoparticule din deseuri naturale cu potențiale aplicații medicale (NATWAMED)", director de proiect: Dr. Ing. Moisa Cristian

Organizarea anuala a evenimentului stiintific „STUDENT SCIENTIFIC SESSION”, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection, "Aurel Vlaicu" University of Arad, Romania, 2016-prezent.

Membru in Comisiile de evaluare a unei teze de doctorat si a unei teze de abilitare sustinute la Universitatea din Oradea, Romania.

Competențe digitale

Auto-evaluare				
Procesare informatii	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare de probleme
Experimentat	Experimentat	Experimentat	Independent	Independent

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 (din 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 120 conferinte stiintifice nationale si internationale

Publicatii **44 articole ISI (WOS), 5 articole ISI Proceedings**
2 carti
2 capitole de carte internationale
14 articole in reviste BDI
1 brevet de inventie international

Citari **1355 (WoS)**, fara autocitari: **1314. Hirsch index: 15 (WoS).**

Reviewer atestat pentru Chemical Reviews, FEBS Letters, Scientific Reports, ACS Macro Letters, Chemical Communications, Marine Drugs, Synlett, Langmuir, Molecules, Biomolecules, Pharmaceuticals, European Journal of Medicinal Chemistry, Therapeutic Delivery, Advanced Drug Delivery Reviews, Applied Nanoscience, 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 Coplovici, 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.

Anexa Lista de lucrări

Data:

05.02.2021

Prof. Dr. Habil. Dana Copolovici

