

INFORMAȚII PERSONALE



Dana Maria COPOLOVICI

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

+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 Română

Căsătorită cu Lucian, un copil: Radu

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/10/2017–Prezent

Profesor

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

Activități și responsabilități principale: Didactice și de cercetare

Prelegeri, cursuri, seminarii, laboratoare în domeniul ingineria mediului, chimie, biologie și ingineria alimentară

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

05/12/2019–Prezent

Director

Departmentul de Educație și Formare Continuă (DEFC), Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad

Activități și responsabilități principale: coordonarea activității DEFC

Tipul activității sau sectorul de activitate: Educație și management

01/10/2016–Prezent

Profesor**Conducător de doctorat asociat la Școala Doctorală de Stiințe Biomedicale**

Universitatea din Oradea, Oradea (România)

Activități și responsabilități principale: Didactice și de cercetare: supervizare și coordonare doctoranzi

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 (România)

Activități și responsabilități principale: Didactice și de cercetare

Prelegeri, cursuri, seminarii, laboratoare în domeniul ingineria mediului, chimie și ingineria alimentară

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

(România)

Activități și responsabilități principale: Didactice și de cercetare

Prelegeri, cursuri, seminarii, laboratoare în domeniul ingineria mediului, chimie și ingineria alimentară

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 (România)

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

"Cell-Penetrating Peptides: Versatile Vectors for Delivering Therapeutics", 2015.

01/10/2002–12/12/2007

Doctorat în Chimie, OMECT, Nr. 3439 din 12.03.2008

EQF level 8

Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, România

„New Organoantimony Derivatives Stabilized through Intramolecular Coordination”, coordonator de doctorat: Acad. Prof. Dr. Cristian Silvestru, susținută la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, România, 2007.

01/10/2001–30/06/2002

Studii Aprofundate în Chimie

EQF level 7

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

01/10/1997–30/06/2001

Licența în Chimie

EQF level 6

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

15/09/1991–30/06/1995

Studii liceale

EQF level 4

Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Bistrița (România)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba materna 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

Coordonator științific de teze de doctorat:

Teze de doctorat: **2** (1. Popișanu (Pascu) Angela Corina (2021) cu titlul: "Influența stresului abiotic și biotic asupra ecosistemelor"; 2. Asztalos (Csakvari) Adriana Cecilia (2021) cu titlul: "Determinarea compoziției chimice și a proprietăților biochimice și terapeutice a extractelor obținute din plante medicinale")

Teze de doctorat în co-tutelă: **3** (1. Julia Suhorutsenko (2012), împreună cu Prof. Dr. Ülo Langel, 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; 2. Mihaela-Alexandra Bogdan (2021), împreună cu Prof. Dr. Habil. Simona Bungău cu titlul: "Proprietăți fizico-chimice și beneficii terapeutice ale uleiului esențial de *Lavandula angustifolia* L.", Universitatea din Oradea); 3. Rîșteiu (Moț) Maria Daniela (2022), împreună cu Prof. Dr. Habil. Camelia Buhaș, cu titlul: "Uleiurile esențiale – potențiale aplicații în mediul spitalicesc".

Director de proiecte de cercetare câștigate în competiții:

"New chiral organo-antimony derivatives containing intramolecular coordination". Grant CNCSIS 1/93, 2004-2006, director de proiect: Dana Maria Ban.

"Design, Synthesis and Applications of New Chimeric CPPs for Intracellular Delivery of Nucleic Acids and Drugs", Mobilitas MJD64, 2010-2013, director de proiect: Dana Maria Copolovici.

"New Methods for Cell-Specific Delivery of Therapeutic Molecules", Proiect ETF 9438, 2012-2013, director de proiect: Dana Maria Copolovici.

"Sisteme cu peptide penetrante celular ca potențiale platforme utilizate în tratamentul cancerului mamar și de prostată", Proiect PN-III-P4-PCE-2021-0639; PCE 98/2022 director de proiect: Dana Maria Copolovici.

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

Cristian.

Membru in Echipa de Management a proiectelor:

Proiect POSCCE- O.2.2.1, 621/2014, "Research Center in Natural and Technical Sciences", 2014-2015 co-finatat de Uniunea Europeana si Guvernul Romaniei, Director: CS I. Dr. Cecilia Sirghie (valoare 15.000.000 RON).

Proiect POC, "Centru de cercetare in bio-eco-economie sustenabilă", 2021-2023, Director: Ramona Lile, (valoare 35.000.000 RON)

Membru in 21 proiecte de cercetare nationale sau internationale.

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

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

Organizarea evenimentului științific „PhD STUDENTS DAYS”, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection, "Aurel Vlaicu" University of Arad, România, 2021.

Membru în Comisiile de evaluare a unei teze de doctorat (Mariana Kovacs (Tocai) "Studii cu privire la efectul antioxidant al unor extracte vegetale bogate în seleniu", Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Ing. Petru Burescu, 2018) și a unei teze de abilitare (Prof. Dr. Diana Cupsa, "Comunități de nevertebrate macrozoobentice și vertebrate din habitate acvatice, importanță ecologică, trofică și conservativă) sustinute la Universitatea din Oradea, România.

Secretar al Societății de Chimie din România, Filiala Arad (2020-prezent).

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

INFORMAȚII ADIȚIONALE

Membru

Societatea de Chimie din România (din 2001),
The European Peptide Society (din 2008),
Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara (din 2014),
Societatea Națională 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)

Conferințe

162 conferințe științifice nationale și internaționale

Publicații

59 articole ISI (Web of Science / Clarivate), 4 articole ISI Proceedings

2 cărți
2 capitole de carte internaționale
15 articole in reviste BDI
1 brevet de invenție internațional

Citări **1818 (WoS Clarivate)**, fără autocitări: **1742. Hirsch index: 17 (WoS Clarivate)**.

Reviewer atestat pentru

Chemical Reviews, FEBS Letters, Scientific Reports, ACS Macro Letters, Chemical Communications, Urban Climate, Toxins, Cellulose, Cancers, Marine Drugs, Saudi Pharmaceutical Journal, Plants, 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, Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, etc.

Expert

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI);
National Science Centre din Polonia (Narodowe Centrum Nauki – NCN);
National Recherche Agency (ANR), Franța.

Redactor șef

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>)

Guest Editor

Molecules (Special Issue "Biomolecules from Plant and Animal Wastes: From Processing to Application in Food and Medicine":
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/Biomolecules_Plant)
International Journal of Molecular Sciences (Special Issue "Research on Plant Bioactive Phytochemical"
https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Research_on_Plant_Bioactive_Phytochemical)
Journal of Functional Biomaterials (Special Issue "Antibacterial, Antimicrobial and Antioxidant Properties of Biomaterials Derived from Peptides and Peptoids", Editors: Robert Vasile Gradinaru and Dana Maria Copolovici, https://www.mdpi.com/journal/jfb/special_issues/OLA4LR3R25.
Molecules (Special Issue "Biomolecules from Plant and Animal Wastes: From Processing to Application in Food and Medicine: II":
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/biomolecules_plant_waste.

Stagii in străinătate

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 of Technology (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 și distincții

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, București, România, 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, Bucuresti, România.
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, Bucuresti, România.
Diploma de onoare a Societății de Chimie din România, 2018.
Best Oral Paper Award for the scientific paper: The Influence of Elevated Carbon Dioxide on *Raphanus sativus* Plants, Flavia Bortes, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Copolovici, Virgiliu Ciutina, Denisa Peteleu, Lucian Copolovici, *Agriculture for Life, Life for Agriculture*, 2–4 Iunie, 2022, Bucuresti, România.

[Anexa](#) Lista de lucrări

25.04.2023

Prof. Dr. Habil. Dana Copolovici