



Dana Maria Copolovici (născută BAN)

Cetățenie: română Data nașterii: 16/08/1976 Gen: Feminin

☎ Număr de telefon: (+40) 257280702 ✉ E-mail: dana.copolovici@uav.ro

✉ E-mail: danaban76@gmail.com

🌐 Site de internet: <https://orcid.org/0000-0002-1491-0473>

🌐 Site de internet: <https://www.brainmap.ro/dana-copolovici>

🌐 Site de internet: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23481081800>

🌐 Site de internet: <https://scholar.google.com/citations?user=6m7emJ8AAAAJ&hl=ro>

📍 Muncă: B-dul Revoluției, nr. 77, 310130 Arad (România)

DESPRE MINE

Căsătorită cu Lucian, un copil: Radu

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Prorector

Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad [01/05/2024 – În curs]

Localitatea: Arad | Țara: România

Responsabil cu cercetarea științifică;
Management universitar și coordonare cercetare științifică

Membru al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior - ARACIS (expert evaluator cadru didactic înscris în Registrul Național al Evaluatorilor Cadre Didactice în 2024)

Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior [2024 – În curs]

Expert în Corpul de experți din Registrului Național al Experților (REXCD) pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare

[2023 – În curs]

Domeniul de specializare inteligență la nivel național: 7. Sănătate - prevenție, diagnostic și tratament avansat

Membru Consiliul de Conducere al Societății de Chimie din România (SChR)

Societatea de Chimie din România [2022 – În curs]

Secretar

Societatea de Chimie din România, Filiala Arad [2020 – În curs]

Profesor

Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, UAV, Arad [02/10/2017 – În curs]

Localitatea: Arad | Țara: România

Activități și responsabilități principale: Didactice și de cercetare

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

Tipul activității sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

Director

Departmentul de Educație și Formare Continuă (DEFC) al Universității "Aurel Vlaicu" din Arad [

05/12/2019 – 30/04/2024]

Localitatea: Arad | Țara: România

Activități și responsabilități principale: coordonarea activității DEFC

Tipul activității sau sectorul de activitate: Educație și management

Membru al Comisiei de specialitate 19 a Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) – Biologie și Biochimie

Ministerul Educației [2017 – În curs]

mandatele: 2017-2020, 2020-2024; 2024-prezent

Membru în Consiliul Facultății

Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, UAV, Arad [2016 – 2024]

Localitatea: Arad | Țara: România

Membru în Consiliul Departamentului

Departamentul de Științe Tehnice și ale Naturii, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad [2016 – 2024]

Localitatea: Arad | Țara: România

Conducător de doctorat asociat la Școala Doctorală de Științe Biomedicale

Universitatea din Oradea [01/10/2016 – În curs]

Localitatea: Oradea | Țara: România

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

Tipul activității sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

Conferențiar

Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, UAV, Arad [01/10/2014 – 01/10/2017]

Localitatea: Arad

Activități și responsabilități principale: Didactice și de cercetare

Prelegeri, cursuri, seminarii, laboratoare în domeniul ingineria mediului, chimie și ingineria produselor alimentare

Tipul activității sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

Șef de lucrări

Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, UAV, Arad [01/10/2013 – 31/07/2014]

Activități și responsabilități principale: Didactice și de cercetare

Prelegeri, cursuri, seminarii, laboratoare în domeniul ingineria mediului, chimie și ingineria produselor alimentare

Tipul activității sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

Cercetător științific

Institutul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare în Științe Tehnice și Naturale, UAV, Arad [05/03/2012 –

05/07/2013]

Localitatea: Arad | Țara: România

Activități și responsabilități principale: cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate: cercetare științifică

Senior Researcher

Institute of Technology, Faculty of Science and Technology, University of Tartu, Estonia [01/01/2012 – 30/06/2013]

Localitatea: Tartu | Țara: Estonia

Activități și responsabilități principale: cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate: cercetare științifică

Cercetător postdoctoral

Institute of Technology, Faculty of Science and Technology, University of Tartu, Estonia [01/03/2010 – 31/12/2011]

Localitatea: Tartu | Țara: Estonia

cercetare științifică

Extraordinary researcher

Institute of Technology, Faculty of Science and Technology, University of Tartu, Estonia [15/01/2008 – 28/02/2010]

Localitatea: Tartu | Țara: Estonia

cercetare științifică

Asistent de cercetare

Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, INCDO-INOE 2000, [2001 – 2002]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Activități și responsabilități principale: cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate: cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Abilitare în domeniul Biologie (OMENCS 5945, 4.12.2015)

Cell-Penetrating Peptides: Versatile Vectors for Delivering Therapeutics”, 2015 [04/12/2015]

Doctorat în domeniul Chimie, OMECT, Nr. 3439 din 12.03.2008

Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, România [01/10/2002 – 12/12/2007]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

Studii Aprofundate în Chimie

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea “Babes-Bolyai” [01/10/2001 – 30/06/2002]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

Licența în Chimie

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea “Babes-Bolyai” [01/10/1997 – 30/06/2001]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

Studii liceale

Colegiul Național “Andrei Mureșanu” [15/09/1991 – 30/06/1995]

Localitatea: Bistrița | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 4 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

Italiană

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE B2

Franceza

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Germana

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Director de proiect "New chiral organo-antimony derivatives containing intramolecular coordination". Grant CNCIS 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", Mobilis MJD64, 2010-2013, director de proiect: Dana Maria Copolovici.

"New Methods for Cell-Specific Delivery of Therapeutic Molecules", Project 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, 2022-2024, director de proiect: Dana Maria Copolovici.

Mentor Proiectul 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 în echipa de management Proiect POSCCE- O.2.2.1, 621/2014 Research Center in Natural and Technical Sciences, 2014-2015, Director CS I Dr. Cecilia Sirghie (valoare 15.000.000 RON).

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

Coordonator științific de teze de doctorat Teze de doctorat: 2

1. Popițanu (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", 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 aplicatii in mediul spitalicesc").

Membru in 21 proiecte de cercetare naționale sau internaționale

Membru în Comisiile de specialitate de evaluare a tezelor de doctorat/abilitare Teze de doctorat: 5

1. 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.
2. Adriana Ramona Memete, "Studii cu privire la compoziția fitochimică a fructelor din genurile Morus, Rubus, Vaccinium si Amelanchier si evaluarea diferitelor efecte biologice ale acestora", Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Simona Ioana Vicaș, 2022.
3. Eva Kleszken, „Abordări noi și de actualitate cu privire la efectele biologice ale vâscului european (Viscum album L. ssp. album)” Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Simona Ioana Vicaș, 2023.
4. Alexandra Cristina Tocai (Moțoc), „Studii comparative cu privire la caracterizarea morfologică, fitochimică, evaluarea potențialului antioxidant și antimicrobian a unor țesuturi vegetale aparținând speciilor Sanguisorba officinalis L. și Sanguisorba minor Scop.”, Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Simona Ioana Vicaș, 2023.
5. Cristian Adrian Orădan, "Dezvoltarea și optimizarea unui aliment functional pe baza de carne prin valorificarea compușilor bioactivi din fructele de Prunus serotina Ehrh." Scientific PhD supervisor: Prof. Univ. Dr. Simona Ioana Vicaș, 2024.

Teză de abilitare: 1

1. Prof. Dr. Diana Cupșa "Comunități de nevertebrate macrozoobentice și vertebrate din habitate acvaticе, importanță ecologică, trofică și conservative", Universitatea din Oradea, România.

2023-prezent - Responsabil Laborator de Analize Biologice, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, România.

2015-prezent - Responsabil Laborator de Microscopie, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, România.

2016-prezent Organizarea anuală a evenimentului științific „SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism si Protecția Mediului, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, România.

2021-prezent Organizarea evenimentului științific „PhD STUDENTS' DAYS”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism si Protecția Mediului, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, România.

COMPETENȚE DIGITALE

Bune cunoștințe de operare PC : navigare internet, Word, Excel, PowerPoint / Navigare Internet. Utilizare rețele sociale / Origin / Video conferință (Zoom, Cisco Webex, Skype, Microsoft Teams, Google Meet) / GraphPad Prism (basic knowledge)

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Aptitudini de comunicare Aptitudini de comunicare foarte bune obținute în urma participărilor la diverse conferințe naționale si internaționale cu prezentări orale, summer school, cursuri postuniversitare.

Alte aptitudini Spectroscopie (UV/VIS, IR, Raman, diode array spectrophotometer), cromatografie de gaze, cromatografie de lichide, spectroscopie RMN, sinteza în fază solidă (manuală și automată), sinteza de compuși anorganici și organometalici, tehnici Schlenk, spectrometrie de masă (MALDI-TOF-MS, CI-MS, ES-MS), bioluminescență, manipularea celulelor în cultură, citometrie de flux, manipularea animalelor de laborator, microscopie (fluorescență, epifluorescență, confocală), microscopie de forță atomică, microscopie electronică (SEM, TEM), imunohistologie și histochimie, difracție de raze X.

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[2023] International Conference Committee, Istanbul, Turkey

Premiul pentru cea mai bună prezentare Peptides With Antimicrobial Properties, Dana Maria Copolovici, Cristian Moisa, Dana G. Radu, Andreea I. Lupitu, Simona Gavrițaș, Mihaela Dochia, Lucian Copolovici, 6th International Conference on Recent Trends in Multi-Disciplinary Research Innovation In Multidisciplinary Research & Practice, Istanbul, Turcia, Noiembrie 2023.

[2023] București, România

Premiul pentru cel mai bun poster *Peptide antimicrobiene de penetrare a celulelor*, Cristian Moisa, Andreea Ioana Lupitu, Lucian Octav Copolovici, Dana Maria Copolovici, prezentat la Conferința Internațională „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, 8-10 Iunie 2023.

[2022] București, România

Premiul pentru cea mai bună prezentare *Influența dioxidului de carbon ridicat asupra plantelor de *Raphanus sativus**, Flavia Bortes, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Copolovici, Virgiliu Ciutina, Denisa Peteleu, Lucian Copolovici, prezentat la Conferința Internațională „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, 2-4 Iunie, 2022.

[2018] București, România

Premiul pentru cel mai bun poster *Variația conținutului fenolic și a activității antioxidante a diferitelor părți ale plantei *Primula veris**, Andreea Lupitu, Daniel Tomescu, Claudia Anca Mot, Cristian Moisa, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici prezentat la Conferința Internațională „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, 9-11 Iunie 2018.

[2018] București, România

Premiul pentru cel mai bun poster *Compoziția uleiului esențial, conținutul fenolic total și activitatea antioxidantă - determinate din frunze, flori și tulpini de *Origanum vulgare* L. var. *aureum**, Cristian Moisa, Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Georgeta Pop, Virgiliu Ciutina, Dana Maria Copolovici, prezentat la Conferința Internațională „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, 9-11 Iunie 2018.

[2018]

Diploma de onoare a Societății de Chimie din România

[2016] București, România

Premiul pentru cel mai bun poster *Analiza chimică și activitatea antimicrobiană a uleiurilor esențiale de *Lavandula Officinalis* L.*, Dana M. Copolovici, Dana Radu, Georgeta Pop, Lucian Copolovici prezentat la Conferința Internațională „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, 09-11 iunie 2016.

[2013]

Mențiune specială nr. 1 Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Dr. Dana Copolovici, la Târgul Regional de inovare InnoMatch, Arad International, pentru dezvoltarea metodologiei de albire a pastei kraft folosind polioxometalați, 3-4 aprilie 2013.

INFORMAȚII ADIȚIONALE

Apartenența la societăți profesionale

Societatea de Chimie din România (2001-prezent)

The European Peptide Society (2008-prezent)

Societatea Română de Biochimie si Biologie Moleculară (2014-prezent)

Societatea Natională de Știința si Ingineria Mediului (2017-prezent)

Conferințe

Peste 220 de participări cu poster sau prezentări orale la conferințe naționale și internaționale

Publicații

65 ISI (Web of Science / Clarivate), 5 articole ISI Proceedings

2 cărți

2 capitole de carte publicate în edituri internaționale

20 articole în jurnale BDI

1 brevet de invenție internațional

Citări

Peste 2235 (Web of Science – Clarivate), fără autocitări: 2054.

H-index 23 (Web of Science - Clarivate), 27 (Google Scholar).

Reviewer pentru revistele științifice

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), Romania;

National Science Centre din Polonia (Narodowe Centrum Nauki – NCN);

Agence Nationale de la Recherche (ANR), Franța;

EIT Raw Materials GmbH, Germania.

[2017 – În curs]

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/0LA4LR3R25. 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.

[2013]

Specializări postuniversitare

Participare la "Intellectual Property Training Session", Szeged, Ungaria

[2015 - 2016]

Certificate de atestare a competențelor profesionale, 2019

-DIDACTICA ȘI PSIHOPEDAGOGIA UNIVERSITARĂ

-CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ AVANSATĂ (PENTRU ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI)

Stagii în 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 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.