

Informații personale



Copolovici Dana-Maria (născută Ban)

Strada Elena Drăgoi, Nr. 2, Cam. 63, Loc. Arad, Județ Arad, Cod 310330, România

☎ 0257 369091

✉ danaban76@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 16.08.1976 | Naționalitatea Română

Experiența profesională

Perioada	1.10.2013- prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Curs și laboratoare de chimie anorganică și analitică Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului și Institutul de Cercetare, Dezvoltare, Inovare în Științe Tehnice și Naturale, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate
Perioada	5.03.2012- 05.07.2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare, Dezvoltare, Inovare în Științe Tehnice și Naturale, Universitatea „Aurel Vlaicu”, Arad, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate
Perioada	1.01.2012- 30.06.2013
Funcția sau postul ocupat	Senior Researcher
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institute of Technology, Faculty of Science and Technology, University of Tartu, Estonia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate
Perioada	1.03.2010-31.12.2011
Funcția sau postul ocupat	Researcher
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institute of Technology, Faculty of Science and Technology, University of Tartu, Estonia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate
Perioada	15.01.2008-28.02.2010
Funcția sau postul ocupat	Extraordinary Researcher
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Faculty of Science and Technology, Institute of Technology, University of Tartu, Estonia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate
Perioada	2001-2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Institut de cercetare

Educație și formare

Perioada 2002-2007

Curriculum vitae al Dana Maria
Copolovici

Copolovici

Calificarea / diploma obținută Doctor
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Științe exacte, specialitatea chimie
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Babes-Bolyai”, Cluj-Napoca, România
 Perioada 2001-2002
 Calificarea / diploma obținută Master
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organometalică și coordinativă aplicată
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, România
 Perioada 1997-2001
 Calificarea / diploma obținută Licență
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, România

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute (autoevaluare)
 Nivel european (*)

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C	Engleza	C	Engleza	C	Engleza	C	Engleza	C	Engleza
B	Franceza	B	Franceza	B	Franceza	B	Franceza	B	Franceza
B	Italiana	B	Italiana	B	Italiana	B	Italiana	B	Italiana
B	Germana	B	Germana	B	Germana	B	Germana	A	Germana

Competențe și aptitudini organizatorice

Director a trei proiecte de cercetare naționale:

1. „New organoantimony chiral compounds with intramolecular coordination”. Grant CNCSIS 1/93, 2004, 2005 & 2006, director de proiect: Drd. Dana-Maria Ban, Valoarea 5760 lei.
2. „Design, Synthesis and Applications of New Chimeric CPPs for Intracellular Delivery of Nucleic Acids and Drugs”, Mobilias MJD64, 2010-2013, director de proiect: Dr. Dana Maria Copolovici Valoare 63228 EUR
3. „New Methods for Cell-Specific Delivery of Therapeutic Molecules”, Project ETF 9438, 2012-2013, director de proiect: Dr. Dana Maria Copolovici, Valoare 23220 EUR.

Membru în 15 proiecte naționale și internaționale:

1. „Multidentate ligands hybrid and these complexes with metals”. Grant ANSTI 2000-2002, director de proiect: Conf. Dr. Anca Silvestru.
2. „Inter- and intramolecular interactions in organometallic compounds. Ionic and neutral hypervalent combinations”. Grant CNCSIS 1998-2000, director de proiect: Prof. Dr. Cristian Silvestru
3. „X-ray Diffractometry National Laboratory”. Grant BCUM 2000-2001, director de proiect: Prof. Dr. Cristian Silvestru
4. „Master and Ph.D. in organometallic chemistry”. Grant CNCSIS 1998-2000, director de proiect: Acad. Prof. Dr. Ionel Haiduc
5. „The soil restore from the industrial pit polluted zone and re-used this in economic activities”. Grant MENER, 2001
6. „A regional centre for industrial accident prevention”. Grant MENER, 2001
7. „Biochemical analyser with spectral many channels detector using an interference filter and a diode array”. Grant RELANSIN, 2001
8. European laws for dangerous reagents. Grant INFRAS, 2002
9. „Hypervalent Organometallic Compounds of Main Group Elements (Sn, Pb, Sb, Bi, Se, Te)” – HYPORGMET. Grant CEEX D-16/2005-2006, director de proiect: Prof. Dr. Cristian Silvestru
10. „Organometallic Chemistry of Compounds Containing Homo and Hetero Metal-Metal Bonds” – HOHEORGMET. “Excelency Research” program, 19/2006, director de proiect: Prof. Dr. Cristian Silvestru.

11. „Design, synthesis and testing of novel biomimetic compounds as potential biologically active materials”. Grant SF2008, director de proiect: Acad. Prof. Dr. Jaak Järv.
12. „Center of Excellence in Chemical Biology”, Grupul Peptidele, 2009-2013, director de proiect: Prof. Dr. Tanel Tenson.
13. Tissue-specific delivery vectors, Project SF0180027s08, 2010-2013, director de proiect: Prof. Dr. Ülo Langel. Valoare 600272 EUR.
14. “Bast Plants - Renewable Strategic Resources for European Economy: BASTEURES” (2012 - 2013); co-funded by European Union and Romanian Government through the European Regional Development Fund. Sectorial Operational Programme “Increase of Economic Competitiveness”, director de proiect: Prof. Dr. Ryszard Michal Kozlowski.
15. „Centru de Cercetare în Științe Tehnice și Naturale” (2014-2015), co-finantat de Uniunea Europeana și Guvernul României prin „Programul Operational Sectorial Creșterea Competitivității Economice”, director de proiect: CSII Dr. Cecilia Sîrghie. Valoare 13000000 RON.

Co-supervizare împreună cu Prof. Ülo Langel a tezei de doctor a doctorandei Julia Suhorutšenko (2009-2012), susținută în 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.

Participare la “Intellectual Property Training Session”, Szeged, Ungaria, 22.05.2013.

Referent științific pentru *Chemical Reviews*, *Synlett*, *European Journal of Medicinal Chemistry*, *Therapeutic delivery*, *Cellulose Chemistry and Technology*, *African Journal of Biotechnology*, *Current Drug Safety*.

Membre în Comitetul Editorial al *Scientific Bulletin of ESCORENA*, Editura Universității „Aurel Vlaicu”, Arad, ISSN 2069-8070 (<http://www.uav.ro/en/journals/scientific-bulletin-of-escorena>)

Competențe și aptitudini tehnice

- sinteză în fază lichidă și solidă a peptidelor și derivatilor acestora (manuală și automată),
- sinteză de compusi anorganici și organometalici, inclusiv utilizând tehnicile Schlenk
- spectrometrie de masă (MALDI-TOF-MS, CI-MS, ES-MS)
- cromatografie de lichide de înaltă performanță
- spectrofluorimetrie, bioluminescență, spectroscopie UV/VIS, spectroscopie IR, spectroscopie RMN, spectroscopie Raman
- manipularea culturilor celulare, citometrie de flux.
- design experimental și utilizarea animalelor de laborator (posesoare a Certificatului FELASA categoria C: 5th International Course on Laboratory Animal Science, Alexander Fleming Biomedical Sciences Research Center, 19.09.2011-30.09.2011).
- microscopie (epifluorescență, confocală), microscopie de forță atomică.
- imunohistologie, histochimie (Curs de imunohistochimie și histochimie, Estonian University of Life Science, Tartu, Estonia, 24.10.2011-25.10.2011).
- difracție de raze X pe monocristal (Institute für Anorganische und Physikalische Chemie der Universität Bremen, Bremen, Germania, 10.05.2005-17.05.2005).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows, Microsoft Office, GraphPad Prism, BDFACSDIVA, MAGELAN, MESTREC, NOVA, etc.

Permis de conducere

Categoria B

Copolovici

Informații suplimentare

Publicații	20 articole ISI (Web of Knowledge) publicate și 3 articole în alte tipuri de publicații
Invenții	1 brevet de invenție internațional
Conferințe	26 de prezentări orale și postere la conferințe științifice naționale și internaționale
Premii și distincții	Mențiunea Specială no. 1 acordată Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, Dr. Dana Maria Copolovici, la Târgul Regional de Inovare „InnoMatch”, 3-4 Aprilie 2013, Arad International, pentru procedeul de albire a pulpei de celuloză obținută din fibre naturale celulozice sau materiale celulozice, prin oxidare catalitică cu polioxometalați.
Membru al asociațiilor profesionale	Societatea de Chimie din România (2001-prezent), European Peptide Society (2008-prezent).
Stagii în străinătate	31.03.2004 - 31.08.2004, bursă de cercetare Erasmus - Socrates, Institute für Anorganische und Physikalische Chemie, Bremen University, Bremen, Germany, Prof. Dr. Hans J. Breunig. 01.04.2005 - 31.07.2005, bursă de cercetare Leonardo da Vinci, Institute für Anorganische und Physikalische Chemie, Bremen University, Bremen, Germany, Prof. Dr. Hans J. Breunig. 12.09.2005 - 13.11.2005, stagiul de cercetare la Swiss Federal Institute of Technology (ETH) în Zurich, Switzerland, Prof. Dr. Dieter A. Schlüter. 13.09.2006 - 31.11.2006, stagiul de cercetare la Dipartimento di Chimica Inorganica ed Analitica Università degli Studi di Cagliari, Italy, Assoc. Prof. Dr. Francesco Isaia.

Copolovici