



Lucian Octav Copolovici

Data nașterii: 13/08/1976 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 745259816 (Număr de telefon mobil) | **Număr de telefon:** (+40) 772285953 (Acasă) | **E-mail:**

lucian.copolovici@uav.ro | **Skype:** clucian1 |

Adresă: Săvârșin, nr.8, bloc 174, ap.8, 310288, Arad, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

FACULTATEA DE INGINERIE ALIMENTARĂ, TURISM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, UNIVERSITATEA "AUREL VLAICU" – ARAD, ROMÂNIA

PROFESOR – 01/10/2014 – ÎN CURS

Prelegeri, cursuri și seminarii în domeniul ingineriei mediului și ingineriei alimentare
Cercetare științifică în domeniul științei și ingineriei mediului, ingineriei alimentare

INSTITUTUL DE CERCETARE INTERDISCIPLINAR AL UNIVERSITĂȚII "AUREL VLAICU" – ARAD, ROMÂNIA

DIRECTOR – 17/01/2017 – ÎN CURS

Coordonarea întregii activități de cercetare științifică a ICID
Sprijinirea activității de aplicare a propunerilor pentru granturi și contracte de cercetare științifică în cadrul programelor naționale și internaționale precum și în colaborare cu mediul socio-economic

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI, UNIVERSITATEA "BABES-BOLYAI" – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT ASOCIAT LA ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚA MEDIULUI – 01/10/2014 – 30/09/2019

Supervizare și coordonare doctoranzi în domeniul științei mediului

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARĂ ÎN ȘTIINȚE TEHNICE ȘI NATURALE, UAV – ARAD, ROMÂNIA

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC II – 01/10/2012 – 30/09/2014

Cercetare științifică în domeniul științelor naturale
Responsabil laborator cromatografie și științe naturale

DEPARTMENT OF PLANT PHYSIOLOGY, ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCE – TARTU, ESTONIA

SENIOR RESEARCHER – 01/10/2011 – 01/10/2013

Coordonarea laboratoarelor de cercetare din domeniul științelor naturale

DEPARTMENT OF PLANT PHYSIOLOGY, ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCE – TARTU, ESTONIA

RESEARCHER – 01/10/2007 – 30/09/2011

Cercetare științifică în domeniul științelor naturale (fiziologia plantelor, cromatografie, metaboliți secundari)

FACULTATEA DE CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ, UNIVERSITATEA "BABES-BOLYAI" – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CERCETĂTOR POSTDOCTORAL – 01/07/2006 – 30/09/2007

Sinteza și caracterizarea compușilor biologic activi cu Se și Te

GHENT UNIVERSITY, DEPARTMENT OF ANALYTICAL CHEMISTRY, INSTITUTE OF NUCLEAR SCIENCE – GHENT, BELGIA

POSTDOCTORAL RESEARCHER – 01/04/2005 – 31/03/2006

Cercetare științifică în domeniul chimiei atmosferei

Cercetare științifică în domeniul științelor naturale (fiziologia plantelor, cromatografie, metaboliți secundari)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

18/09/2018

ABILITARE ÎN INGINERIA MEDIULUI (OMEN 5506/14.11.2018)

20/02/2014

ABILITARE ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI (OM 166/07.04.2014)

01/11/1999 – 12/12/2003 Cluj-Napoca, România

DOCTORAT ÎN CHIMIE Universitatea “Babes-Bolyai”

Nivel CEC Nivelul 8 CEC

01/10/1998 – 30/06/1999 Cluj-Napoca, România

STUDII APROFUNDATE ÎN ELECTROCHIMIE APLICATĂ Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea “Babes-Bolyai”

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

01/10/1994 – 30/06/1998 Cluj-Napoca, România

LICENȚIAT ÎN CHIMIE ȘI FIZICĂ Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea “Babes-Bolyai”

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

15/09/1990 – 30/06/1994 Turda, România

STUDII LICEALE Colegiul National "Mihai Viteazul", Turda

Nivel CEC Nivelul 4 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C2	C1
RUSA	A1	A1	A1	A1	A1

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

COMPETENȚE

Bune cunoștințe de operare PC : navigare internet, Word, Excel, PowerPoint | Navigare Internet. Utilizare rețele sociale | Origin | NIST Privacy Framework | GraphPad Prism (basic knowledge)

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

2023

Best poster presentation – Conferinta Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucharest, Romania

2006

Best presentation award – Conferinta Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucharest, Romania

2019

Best presentation award – ICABBBE, Atena, Grecia

2018

Premiul si Medalia “Gh. Spacu” al Societatii de Chimie din Romania

2018

Premiul USAMVB pentru articol științific

2018

Best poster award Sectiunea Biotechnology – Conferinta Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucharest, Romania.

2018

Best poster award Sectiunea Food Safety – Conferinta Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucharest, Romania.

2014

Best poster award Sectiunea Biotechnology – Conferinta Agriculture for Life, Life for Agriculture

● INFORMAȚII ADIȚIONALE

ID

Web of Science Researcher ID: B-6552-2011

ORCID: 0000-0002-4454-200X

Scopus ID: 20435765500

<https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=tXGeFJ8AAAAJ>

<https://www.researchgate.net/profile/Lucian-Copolovici>

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

Membru

Societatea Română de Chimie (din 2000), Societatea Națională de Știința și Ingineria Mediului (din 2012) – membru fondator, Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (din 2015)

Conferințe

Peste 250 de participări cu poster sau prezentări orale la conferințe naționale și internaționale

Publicații

107 articole cotate WOS

7 cărți

2 capitole de carte

31 articole în jurnale BDI

Citări

Peste 3400,

h index: 32 (WOS), 34 (SCOPUS), 41 (Google Scholar)

Reviewer pentru

“Annals of Forest Science”, “Environmental Pollution”, “Tree Physiology”, “Atmospheric Environment”, “Biogeosciences”, “PNAS”, “Mini-Reviews in Medicinal Chemistry”, “Science of the Total Environment”, “Journal of Planar Chromatography”, “Anthropod-Plant Interactions”, “Journal of Chemical Engineering”, “Australian Journal Crop Science”, “Textile Research Journal”, “Global Change Biology”, “Food Chemistry”, “Analytical Letters”, PLOS One, Trees, Ecological Letter, etc.

Membru

Expert

UEFISCDI, NSF, European Commission (ERC projects), Bulgarian Science Foundation

● COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Membru CNATDCU – Comisia de Ingineria Mediului (2016-2020; 2024-prezent)

Membru Senat (2016-prezent)

Membru Consiliu Scolii Doctorale Interdisciplinare (2019-prezent)

Specialist - Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare (CCCDI) - Comisia 2. Energie, mediu și schimbări climatice

Grant European Science Foundation Determination of monoterpene physico-chemical characteristics, Reference number 815

Grant European Science Foundation Sesquiterpene emission from plants induced by stress conditions, Reference number 1838

Estonian Science Foundation Physico-chemical traits of and signalling by volatile compounds Grant JD 101 (valoare 75.415 EUR).

Grant PNII-RU-TE-2011-3-0022 Emission of volatile compounds from Betulacea and Fagacea elicited during biotic and abiotic stresses (valoare 920.000 RON).

Proiect CNFIS-FDI -2018-0347, Laborator la scara pilot de distilare pentru practica studentilor (valoare 275.660 RON).

Proiect CNFIS-FDI -2019-0150, Laborator la scara pilot pentru procesarea produselor din carne (valoare 246.000 RON)

Proiect CNFIS FDI 2020-0178, Laborator de evaluare a calității mediului pentru practica studenților, (valoare 260.000 RON)

Proiect PN-III-P4-ID-PCE-2020-0410, Impactul stresului abiotic și biotic asupra plantelor datorită schimbărilor climatice (valoare 1.198.000 RON)

Proiect CNFIS-FDI 2022-0274, Laborator de kinetoterapie și terapii complementare pentru practica studenților, (valoare 213.000 RON)

Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0313, Laborator de evaluarea calității și proprietăților nutriționale a produselor alimentare pentru practica studenților, (valoare 234.000 RON)

Proiect PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0022, Impactul diferitelor habitate și al factorilor de stres abiotici asupra metaboliților plantelor din genurile Galium și Helichrysum, (valoare 477.500 RON) 2024-2026

Director de proiect

PN-III-P1-1.1-PD-2016-0484, Proiect de cercetare postdoctorală „Evaluarea influenței medicamentelor antiinflamatoare nesteroidiene asupra caracteristicilor fiziologice și metaboliților secundari din legumele autohtone”, Director. CS III Dr. Ocsana Opris

PN-III-P1-1.1-PD-2019-0349, Proiect de cercetare postdoctorală „Influența factorilor abiotici asupra caracteristicilor fiziologice și a metaboliților secundari din plante aromatice”, Director CS III Dr. Andreea Lupitu

Mentor

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, 30/2016, New NANO-Architectures Biologically Inspired of Cellular type for Integrated Circuits, 2016-2020, Director Prof. Dr. Valeriu Beiu (valoare 9.338.000 RON).

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

Membru în echipa de management

1. Kinetic methods for organic compounds and heavy metal, kinetic studies for substances with biological activities and oxidation process. Grant CNCIS, 2000-2002, Director: Prof. Dr. Ioan Baldea
2. Polymethynic dyes. Kinetic and spectral studies, Grant CNCIS 2002-2004. Director: Conf. Dr. Ioan Panea
3. Kinetic studies used in hydrocarbons oxidation and kinetic methods, Grant CNCIS 2001. Director: Lect. Dr. Claudia Muresanu
4. Chemical systems for analytical application, Grant CNCIS 2001-2003. Director: Lect. Dr. Alexandra Rustoiu-Csavidari

5. Kinetic-mathematics modelling of complex reactions, Grant CNCSIS, 2002-2004, Director:: Prof. Dr. Ioan Bâldea
6. Characterisation and sources of carbonaceous atmospheric aerosols, SPO contract no. EV/02/11A, Director:: Prof. Dr. Willy Maenhaut
7. Organomercury, organoselenium and organotellurium hypervalent compounds - syntethesis, structural characterisation in solution and solid state, reactivity, Project CEEEX 19, mod 2, - postdoctoral researcher, 2006-2008, Director:: Prof. Dr. Cristian Silvestru
8. Functional relations between plant structure and physiological activity, Science Foundation Grant, 2005 – 2007, Director:: Dr. Katja Huve
9. Constitutive and induced emission of volatile isoprenoids in forest trees, Estonian Science Foundation Grant 7645, 2008 – 2011, Director: Prof. Dr. Ulo Niinemets
10. Plant stress ecophysiology, Estonian Science Foundation Grant, 2007 – 2012, Director: Prof. Dr. Ulo Niinemets
11. Induction of plant VOC emission by biotic and abiotic stresses and consequences for community ecology: a multidisciplinary approach (A-BIO-VOC), EUROCORES / EUROVOL, 2011- 2014, Director: Prof. Dr. Ulo Niinemets
12. Bast Plants – strategic renewable resources for european economy Proiect POS CCE contract no 210/2010, 2012-2013, Director: Prof. Dr. Ryszard M. Kozlowski
13. Inchiderea lanțurilor de valoare din bioeconomie prin obținerea de bioproduse inovative cerute de piață PROSPER, Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0569, Director: CS I Dr. Florin Oancea
14. Cell-penetrating peptides-containing systems as a potential platform for the use in breast and prostate cancer treatment, Proiect PN-III-P4-PCE-2021-0639, 2022-2024, Director: Prof. Dr. Habil. Dana Copolovici

Membru in echipa de proiect

● COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Aptitudini de comunicare

Aptitudini de comunicare obținute în urma participărilor la diverse conferințe naționale și internaționale cu prezentări orale

Alte aptitudini

Spectroscopie (UV/VIS, IR), cromatografie de gaze (FID, MS), de lichide, de schimb ionic, PTR-MS, RMN, tehnici Schlenk, tehnici de schimb de gaze