



Lucian Octav Copolovici

Data nașterii: 13/08/1976 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **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

01/10/2014 – ÎN CURS Arad, România

PROFESOR FACULTATEA DE INGINERIE ALIMENTARĂ, TURISM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, UNIVERSITATEA "AUREL VLAICU"

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

17/01/2017 – ÎN CURS Arad, România

DIRECTOR INSTITUTUL DE CERCETARE INTERDISCIPLINAR AL UNIVERSITĂȚII "AUREL VLAICU"

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

01/10/2014 – 30/09/2019 Cluj-Napoca, România

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT ASOCIAT LA ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚA MEDIULUI FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI, UNIVERSITATEA "BABES-BOLYAI"

Supervizare și coordonare doctoranzi în domeniul științei mediului

01/10/2012 – 30/09/2014 Arad, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC II INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE ÎN ȘTIINȚE TEHNICE ȘI NATURALE, UAV

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

01/10/2011 – 01/10/2013 Tartu, Estonia

SENIOR RESEARCHER DEPARTMENT OF PLANT PHYSIOLOGY, ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCE

Coordonarea laboratoarelor de cercetare din domeniul științelor naturale

01/10/2007 – 30/09/2011 Tartu, Estonia

RESEARCHER DEPARTMENT OF PLANT PHYSIOLOGY, ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCE

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

01/07/2006 – 30/09/2007 Cluj-Napoca, România

CERCETĂTOR POSTDOCTORAL FACULTATEA DE CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ, UNIVERSITATEA "BABES-BOLYAI"

Sinteza și caracterizarea compușilor biologic activi cu Se și Te

01/04/2005 – 31/03/2006 Ghent, Belgia

POSTDOCTORAL RESEARCHER GHENT UNIVERSITY, DEPARTMENT OF ANALYTICAL CHEMISTRY, INSTITUTE OF NUCLEAR SCIENCE

Cercetare științifică în domeniul chimiei atmosferei

01/07/2004 – 30/01/2005 Tartu, Estonia

RESEARCHER DEPARTMENT OF PLANT PHYSIOLOGY, TARTU UNIVERSITY

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
	Comprehenșiune 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 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

Director de proiect

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

Mentor

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

Membru in 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, 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 in bio-eco-economie sustenabila, 2021-2023, Director: Ramona Lile, (valoare 35.000.000 RON)

Membru in echipa de proiect

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

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

● **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

● **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.

● INFORMAȚII ADIȚIONALE

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

105 articole cotate WOS

7 cărți

2 capitole de carte

31 articole în jurnale BDI

Citări

Peste 3000, h index 30 (WOS), 39 (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.

Expert

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

Membru

Membru în colectivul editorial Journal of Natural Fibers, Scientific and Technical Bulletin Series Chemistry, Food Science & Engineering, Revista de chimie, Frontiers în Plant Science