

## INFORMAȚII PERSONALE

## Lucian Octav Copolovici



📍 Savarsin 8/174, Ap. 8, 310288 Arad (Romania)

📞 0040745259816 📠 0040772285953

✉ lucian.copolovici@uav.ro

💬 Skype clucian1

Sex M | Data nasterii 13/08/1976 | Nationalitatea Română

RID: B-6552-2011

ORCID: 0000-0002-4454-200X

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

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2014–Prezent

**Profesor**

Facultatea de Inginerie Alimentara, Turism si Protectia Mediului, Universitatea "Aurel Vlaicu", Arad (Romania)

## Atributii

Prelegeri, cursuri si seminarii in domeniul ingineriei mediului si ingineriei alimentare

Cercetare stiintifica in domeniul stiintei si ingineriei mediului, ingineriei alimentare

17/01/2017–Prezent

**Director**

Institutul de Cercetari Interdisciplinare al Universitatii "Aurel Vlaicu", Arad, Romania (ICID)

## Atributii

Coordonarea întregii activități de cercetare științifică a ICID

Sprrijinirea activitatii 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

**Conducator de doctorat asociat la scoala doctorala de Stiinta Mediului**

Facultatea de Stiinta si Ingineria Mediului, Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca (Romania)

## Atributii

Supervizare si coordonare doctoranzi in domeniul stiintei mediului

01/10/2012–30/09/2014

**Cercetator Stiintific II**

Institutul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare în Științe Tehnice și Naturale al Universitatii "Aurel Vlaicu", Arad (Romania)

## Atributii

Cercetare stiintifica in domeniul stiintelor naturale

Responsabil laborator cromatografie si stiinte naturale

01/10/2011–01/10/2013

**Senior Researcher**

Department of Plant Physiology, Estonian University of Life Science, Tartu (Estonia)

## Atributii

Coordonarea laboratoarelor de cercetare din domeniul stiintelor naturale

01/10/2007–30/09/2011

**Researcher**

Department of Plant Physiology, Estonian University of Life Science, Tartu (Estonia)

## Atributii

Cercetare stiintifica in domeniul stiintelor naturale (fiziologia plantelor, cromatografie, metaboliți

secundari)

- 01/07/2006–30/09/2007 **Cercetator postdoctoral**  
Atributii Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca (Romania)  
Sinteza si caracterizarea compusilor biologic activi cu Se si Te
- 01/04/2005–31/03/2006 **Postdoctoral researcher**  
Atributii Ghent University, Department of Analytical Chemistry, Institute of Nuclear Science, Ghent (Belgium)  
Cercetare stiintifica in domeniul chimiei atmosferei
- 01/07/2004–30/01/2005 **Researcher**  
Atributii Department of Plant Physiology, Tartu University, Tartu (Estonia)  
Cercetare stiintifica in domeniul stiintelor naturale (fiziologia plantelor, cromatografie, metaboliți secundari)

#### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 18/09/2018 **Abilitare in Ingineria Mediului (OMEN 5506/14.11.2018)**
- 20/02/2014 **Abilitare in Stiinta Mediului (OM 166/07.04.2014)**
- 01/11/1999–12/12/2003 **Doctorat in Chimie** EQF level 8  
Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, Romania
- 01/10/1998–30/06/1999 **Studii Aprofundate in Electrochimie Aplicata** EQF level 7  
Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca (Romania)
- 01/10/1994–30/06/1998 **Licentiat in Chimie si Fizica** EQF level 6  
Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca (Romania)
- 15/09/1990–30/06/1994 **Studii liceale** EQF level 4  
Colegiul National "Mihai Viteazul", Turda (Romania)

#### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba matema Romana

Limbi straine

|         | Ascultare |        | Vorbire      |            | Scriere |
|---------|-----------|--------|--------------|------------|---------|
|         | Ascultare | Citire | Interactiune | Convorbire |         |
| Engleza | C2        | C2     | C2           | C1         | C1      |
| Rusa    | A1        | A1     | A1           | A1         | A1      |

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 obtinute in urma participarilor la diverse conferinte nationale si international cu prezentari orale

**Aptitudini organizatorice/manageriale**

**Membru CNATDCU – Comisia de Ingineria Mediului (2016-2020)**

**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 metabolitelor plantelor din genurile Galium și Helichrysum*, (valoare 477.500 RON)

**Mentor**

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

PN-III-P1-1.1-PD-2019-0349, Proiect de cercetare postdoctorala „Influenta factorilor abiotici asupra caracteristicilor fiziologice si a metabolitelor 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 CEEX 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

#### Digital skills

| Information processing | SELF-ASSESSMENT |                  |                  |                  |
|------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
|                        | Communication   | Content creation | Safety           | Problem solving  |
| Proficient user        | Proficient user | Independent user | Independent user | Independent user |

#### Digital skills - Self-assessment grid

Windows, Open Office, Origin, Prism, NIST, GraphPad

#### 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

#### Permis de conducere

B

#### INFORMATII ADITIONALE

##### Membru

Societatea Romana de Chimie (din 2000), Societatea Nationala de Stiinta si Ingineria Mediului (din 2012) – membru fondator, Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara (din 2015)

##### Conferinte

Peste 270 de participari cu poster sau prezentari orale la conferinte nationale si internationale



- Publicatii** 104 articole cotate WOS  
7 carti  
2 capitole de carte  
29 articole in jurnale BDI
- Premii** Best poster presentation, Conferinta Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 9 - 11, 2023, Bucharest, Romania  
Best presentation award, Conferinta Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 9 - 11, 2022, Bucharest, Romania  
Best presentation award, ICABBBE 2019, Atena, Grecia 2019  
Premiul si Medalia "Gh. Spacu" al Societatii de Chimie din Romania 2018  
Premiul USAMVB pentru articol stiintific 2018  
Best poster award Sectiunea Biotechnology la Conferinta Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 9 - 11, 2018, Bucharest, Romania.  
Best poster award Sectiunea Food Safety la Conferinta Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 9 - 11, 2018, Bucharest, Romania.  
Best poster award Sectiunea Biotechnology la Conferinta Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 9 - 11, 2014, Bucharest, Romania.
- Citari** 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 in colectivul editorial** Journal of Natural Fibers  
Scientific and Technical Bulletin Series Chemistry, Food Science & Engineering  
Frontiers in Plant Science

Arad, 03.07.2024

Prof. Dr. Habil. Lucian Copolovici

