



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Copolovici Lucian Octav**

Adresă(e)

Telefon(oane) 0040257369091

Mobil:

Fax(uri) 0040257369091

E-mail(uri) lucian.copolovici@emu.ee

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 13.08.1976

Sex masculin

### Experiența profesională

Perioada Oct 2014-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor

Activități și responsabilități principale Predare cursuri

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Inginerie Alimetara, Turism si Protectia Mediului

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada Oct 2012-Oct 2014

Funcția sau postul ocupat CS II

Activități și responsabilități principale Cercetare stiintifica

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare în Științe Tehnice și Naturale al Universității Aurel Vlaicu, Arad, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 2011- prezent

Funcția sau postul ocupat Senior researcher

Activități și responsabilități principale Cercetare stiintifica

Numele și adresa angajatorului Department of Plant Physiology, Estonian University of Life Science, Tartu, Estonia

Tipul activității sau sectorul de activitate Universitate

Perioada 2008-2011

Funcția sau postul ocupat Researcher

Activități și responsabilități principale Cercetare stiintifica

Numele și adresa angajatorului Department of Plant Physiology, Estonian University of Life Science, Tartu, Estonia

Tipul activității sau sectorul de activitate Universitate

Perioada 2007-2008

Funcția sau postul ocupat Exceptional researcher

Activități și responsabilități principale Cercetare stiintifica

Numele și adresa angajatorului Department of Plant Physiology, Estonian University of Life Science, Tartu, Estonia

Tipul activității sau sectorul de activitate Universitate

Perioada 2006-2007

Funcția sau postul ocupat Cercetator postdoctoral  
 Activități și responsabilități principale cercetare  
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Universitate  
 Perioada 2005-2006  
 Funcția sau postul ocupat Post-doctoral researcher  
 Activități și responsabilități principale cercetare  
 Numele și adresa angajatorului Ghent University, Department of Analytical Chemistry, Institute of Nuclear Science, Ghent, Belgium  
 Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare  
 Perioada 2004-2005  
 Funcția sau postul ocupat Exceptional researcher  
 Activități și responsabilități principale cercetare  
 Numele și adresa angajatorului Tartu University, Tartu, Estonia  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Universitate

### Educație și formare

Perioada 2014  
 Calificarea / diploma obținută abilitare  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Stiinta mediului  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Prin OM 166/07.04.2014  
 Perioada 1999-2003  
 Calificarea / diploma obținută doctor  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Stiinte exacte specialitatea chimie  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania  
 Perioada 1998-1999  
 Calificarea / diploma obținută Studii aprofundate  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Electrochimie aplicata  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania  
 Perioada 1994-1998  
 Calificarea / diploma obținută Licenta  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie Fizica  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

### Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B	Engleza	B	Engleza	B	Engleza	B	Engleza	B	Engleza

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)



Competențe și aptitudini organizatorice

Director de proiect:

1. *Speciation of water-soluble organic carbon and determination of major water-soluble inorganic species in atmospheric aerosols by means of ion chromatography*. Grant SPO for Est European researchers from Belgium Government, Valoarea de finantare: 20000 EUR,
2. *Determination of monoterpene physico-chemical characteristics*, Grant European Science Foundation, Reference number 815, valoare de finantare 2400 EUR.
3. *Physico-chemical traits of and signalling by volatile compounds*, Estonian Science Foundation Grant JD 101, valoare de finantare 75 415 EUR.
4. *Sesquiterpene emission from plants induced by stress conditions*, Grant European Science Foundation Reference number 1838, valoare de finantare: 3000 EUR .
5. *Compusi volatili emisi de plantele din familiile Betulacea si Fagacea indusi in tipul stresului biotic si abiotic*, Grant PNII-RU-TE-2011-3-0022 , valoare de finantare: 920000 RON (in derulare, inceput in ianuarie 2012)

Membru in echipa de proiect:

- Kinetic methods for organic compounds and heavy metal, kinetic studies for substances with biological activities and oxidation process*. Grant CNCSIS, 2000-2002, Master of the project: Prof. Dr. Ioan Baldea
- Polymethynicdyes. Kinetic and spectral studies*, Grant CNCSIS 2002-2004. Master of the project: Prof. Assoc. Dr. Ioan Panea
- Kinetic studies used in hydrocarbons oxidation and kinetic methods*, Grant CNCSIS 2001. Master of the project: Lect. Dr. Claudia Muresanu
- Chemical systems for analytical application*, Grant CNCSIS 2001-2003. Master of the project: Lect. Dr. Alexandra Rustoiu-Csavdari
- Kinetic-mathematics modelling of complex reactions*, Grant CNCSIS, 2002-2004, Master of the project: Prof. Dr. Ioan Bâldea
- Characterisation and sources of carbonaceous atmospheric aerosols*, SPO contract no. EV/02/11A, Master of the project: Prof. Dr. Willy Maenhaut, valoare de finantare 100 000 EUR
- Organomercury, organoselenium and organotellurium hypervalent compounds - syntethesis, structural characterisation in solution and solid state, reactivity*, Project CEEX 19, mod 2, - postdoctoral researcher, 2006-2008, Master of the project: Prof. Dr. Cristian Silvestru, valoare de finantare 70 000 EUR publicatii 4 (punctele 11-14 din lista completa a publicatiilor)
- Functional relations between plant structure and physiological activity*, Science Foundation Grant, 2005 – 2007, Master of the project: Dr. Katja Huve valoare de finantare 120 000 EUR
- Constitutive and induced emission of volatile isoprenoids in forest trees*, Project ETF 7645, 2008 – 2011, Master of the project: Prof. Dr. Ulo Niinemets, valoare de finantare 160 000 EUR
- Plant stress ecophysiology*, Science Foundation Grant, 2007 – 2012, Master of the project: Prof. Dr. Ulo Niinemets, valoare de finantare 300 000 EUR.
- 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, Master of the project: Prof. Dr. Ulo Niinemets, valoare de finantare 140 000 EUR
- Centru de Cercetare în Științe Tehnice și Naturale*, Project POSCCE- O.2.2.1, 2014-2015, management team member, Master of the project: CS II Dr. Cecilia Sîrghie, valoare de finantare 13 000 000 RON.

Supervizor pentru 5 teze de licenta si doua de master la Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Cluj-Napoca, o teza de licenta la Tartu University

Lider al cursului: "Methods and analytical techniques used for measuring Biogenic Volatile Organic Compounds (BVOC) emission from plants"- ATMOSPHERE-BIOSPHERE STUDIES (ABS) master studies la Estonian University of Life Sciences, Tartu, Estonia

Referent pentru CNCSIS si Bulgaria Science Foundation; referent "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", PLOSONe etc.

Conducator de doctorat in Stiinta Mediului la Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj Napoca

Competențe și aptitudini tehnice	Spectrometrie (UV/VIS, IR), cromatografie de gaze (FID, MS), de lichide, de schimb ionic, PTR-MS, RMN, tehnici Schlenk, tehnici de schimb de gaze
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows, Open Office, Origin, Prism, NIST, SigmaPlot etc
Permis(e) de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	44 articole ISI publicate Nr de citari = 231, h index 12 67 prezentari la conferinte de specialitate 6 carti 1 capitol de carte 13 articole in reviste de interes national
<b>Anexe</b>	Lista completa a lucrarilor publicate

Arad, 24.07.2014

Dr. Hab. Lucian Copolovici