



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Copolovici Lucian Octav**  
Adresă(e) Str. Savirsin Nr 8, Bl.174, Ap.8, Arad, Romania  
Telefon(oane) Mobil: 0040745259816  
Fax(uri) 0040257369091  
E-mail(uri) lucian.copolovici@emu.ee  
Naționalitate(-tăți) romana  
Data nașterii 13.08.1976  
Sex masculin

### Locul de muncă vizat / Abilitare Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada Oct 2012-prezent  
Funcția sau postul ocupat CS II  
Activități și responsabilități principale Cercetare stiintifica  
Numele și adresa angajatorului Institutul de Științe Tehnice și Naturale de Cercetare-Dezvoltare de la Universitatea 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	1999-2003
Calificarea / diploma obținută	doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe 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	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>		<b>Scriere</b>			
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba</b>	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.

*Sesquiterpene emission from plants induced by stress conditions*, Grant European Science Foundation Reference number 1838, valoare de finantare: 3000 EUR .

*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 caracterisation in solution and solid state, reactivity*, Project CEEEX 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

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 la "Annals of Forest Science", "Environmental Pollution", "Tree Physiology", "Atmospheric Environment", „Anals of Botany” „Biogeosciences”

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

**Informații suplimentare** Parametrii scientometrici: P = 18,417, I = 15,629, Smed = 0,587, nr de citari = 187, h index 10  
38 articole ISI publicate  
5 carti  
10 articole in reviste de interes national

**Anexe** Teza de abilitare  
Lista completa a lucrarilor publicate  
Fisa de verificare a indeplinirii standardelor minimale  
Acte si adeverinte prevazute în MO 755/27.X.2011