Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**David Luminiţa-Camelia**
Adresă(e)	Str. A. Janos nr.11, Cluj-Napoca, România
Telefon(oane)	(+)40-264-593833 interior 5683
Fax(uri)	(+)40-264590818
E-mail(uri)	luminita.david@ubbcluj.ro
Naţionalitate(-tăţi)	română
Data naşterii	09.09.1964

Experienţa profesională

Perioada	2023 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor**, Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare cursuri, seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compuşilor organici şi a compuşilor naturali
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invăţământ superior

Perioada	2004 – 2023
Funcţia sau postul ocupat	**Conferentiar**, Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare cursuri, seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compuşilor organici şi a compuşilor naturali
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invăţământ superior

Perioada	1998 – 2004
Funcţia sau postul ocupat	**Lector**, Catedra de Chimie organica, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Predare cursuri, seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compuşilor organici
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invăţământ superior

Perioada	1992 – 1998
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent**, Catedra de Chimie organica, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compuşilor organici
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invăţământ superior

Perioada	1991-1992
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetator**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare în sinteza de medicamente

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice Bucureşti, filiala Cluj, Str Fabricii nr. 124, Cluj-Napoca
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	1990-1991
Funcţia sau postul ocupat	**Chimist**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare în sinteza de medicamente
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice Bucureşti, filiala Cluj, Str Fabricii nr. 124, 400632, Cluj-Napoca
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	1987-1990
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer chimist**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Analiza produselor petroliere
Numele şi adresa angajatorului	Intreprinderea pentru livrarea produselor petroliere „PECO”, Str. Bucureşti nr. 274, Râmnicu-Valcea
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Servicii/Livrare produse petroliere

Educaţie şi formare

Perioada	Decembrie 2021
Calificarea / diploma obţinută	Abilitare în chimie/Conducător de doctorat în domeniul Chimie
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Chimie organică/Chimia compuşilor naturali cu aplicatii în industria alimentară, medicină şi ştiinţa materialelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca/Scoala doctorală de Chimie
Perioada	oct. 2001 - oct. 2002
Calificarea / diploma obţinută	Bursă post-doctorală
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Chimia compuşilor aromatici cu cicluri condensate / sinteză organică fină
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul de cercetări în chimie organică fină (IRCOF), Universitatea din Rouen, Franţa
Perioada	1993-2000
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în chimie
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Sinteza şi stereochimia compuşilor organici Titlul tezei de doctorat: „Contribuţii la stereochimia heterociclurilor hexaatomice saturate cu doi heteroatomi : 1,3-dioxani, 1,3-oxatiani, perhidro-1,3-oxazine”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	8
Perioada	1982-1987
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Chimie organică / Inginerie chimică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de Tehnologie Chimică, Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	6
Perioada	1978-1982
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de bacalaureat

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Chimie / Chimie tehnologică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial „Terapia” Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	3

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	Româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceza, engleza

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Membru în Consiliul Facultăţii de Chimie şi Inginerie Chimică (2011-prezent)
Membru în Consiliul Departamentului de Chimie (2012-2016)
Prodecan al Facultăţii de Chimie şi Inginerie Chimică, Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca (2010-2012)
Secretar ştiinţific al Facultăţii de Chimie şi Inginerie Chimică, Universittea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca (2009-2010)
Redactor coordonator revista Studia Universitatis „Babeş-Bolyai” Chemia (2000-2007)
Coordonator a peste 40 de lucrări de licenţă, diplomă şi disertaţie
Director/responsabil a 3 proiecte de cercetare câştigate prin competiţie naţională (CNCSIS, PNCDI)
Membru în echipa a 17 proiecte de cercetare

Competenţe şi aptitudini tehnice

Tehnici experimentale in sinteza organică si caracterizare structurală a compusilor organici (RMN, IR, UV-VIS), în separarea compuşilor naturali, în sinteza de nanoparticule

Domenii de interes în cercetare: stereochimia heterociclurilor hexaatomice saturate, chimie alimentară (coloranţi, compuşi cu activitatea antioxidantă), chimia compuşilor naturali (stabilitate, biodisponibiiltate), compusi naturali si nanomateriale hibride cu activitate biologică

Referent ştiinţific pentru revistele: *Food Chemistry, Molecules, Nanomaterials, Journal of Photochemistry and Photobiology B, Materials Science and Engineering C, Colloids Surfaces B: Biointerfaces, Journal of Molecular Liquids, Spectrochimica Acta A, Green Chemistry Letters and Reviews, Metabolites, Antioxidants, Agronomy, Journal of the Science of Food and Agriculture, Journal of Food Biochemistry, IET Nanobiotechnology, Industrial Crops and Products, Journal of Polymers and the Environment*

Expert evaluator proiecte UEFISCDI (2020) şi Centrul Naţional de Stiinţe din Polonia (2019)

Referent a 5 teze de doctorat şi membru în comisia de îndrumare a 11 doctoranzi

Participarea cu 43 de prezentări orale sau postere la conferinţe naţionale şi internaţionale

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Activitatea didactică (cursuri/seminarii/lucrări de laborator/proiect):
Chimie organică
Mecanisme de reacţie
Stereochimia compuşilor organici
Tehnologia antidăunătorilor
Chimie alimentară
Aditivi de uz alimentar
Arome şi aromatizanţi naturali
Produse zaharoase şi de patiserie
Complemente de chimie alimentară
Procesarea produselor de origine animală

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoştinţe de bază în utilizarea calculatorului, incluzand internet, Word, Excel, Power Point, programe de statistică, ChemWin/ChemDraw, accesare baze de date on line, software pentru aparatura de laborator.

Competenţe şi aptitudini artistice

Alte competenţe şi aptitudini

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B

Informaţii suplimentare

Stagii de cercetare/Vizite
mai-iunie 1995 (1 lună) Universitatea din Rouen, Franţa
mai 2001 (2 săptămâni) Institutul de Chimie Farmaceutică, Universitatea din Szeged, Ungaria
mai 2003 (2 săptămâni) Facultatea de Tehnologie Chimică, Universitatea din Pardubice, Republica Cehă
septembrie 2017 (1 săptămână) Universitatea din Almeria, Spania
septembrie 2018 (1 săptămână) Universitatea Nova din Lisabona, Portugalia
septembrie 2019 (1 săptămână) Universitatea de Tehnologie şi Stiinţe Economice din Budapesta, Ungaria
martie-aprilie 2023 (3 săptămâni) Universitatea Grand Valley, Michigan, SUA – profesor invitat

Publicaţii
1 carte
1 capitol de carte (publicat într-o editură internaţională)
1 curs pentru studenţi
88 de articole din care 70 publicate în reviste cotate ISI

Indice $Hirsh_{WOS}$ = 21

Membru al asociaţiilor profesionale: Societatea Română de Chimie

Anexe

Cluj-Napoca,
26.01.2026

Luminiţa David

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628