

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **David Luminița-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
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 09.09.1964

Experiența profesională

Perioada	2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor , Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Activități și responsabilități principale	Prezare cursuri, seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compușilor organici și a compușilor naturali
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2004 – 2023
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar , Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Activități și responsabilități principale	Prezare cursuri, seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compușilor organici și a compușilor naturali
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1998 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Lector , Catedra de Chimie organica, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Principalele activități și responsabilități	Prezare cursuri, seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compușilor organici
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1992 – 1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent , Catedra de Chimie organica, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Activități și responsabilități principale	Prezare seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compușilor organici
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1991-1992
Funcția sau postul ocupat	Cercetator
Activități și responsabilități principale	Cercetare în sinteza de medicamente

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

Educație și formare

Perioada	Decembrie 2021
Calificarea / diploma obținută	Abilitare în chimie/Conducător de doctorat în domeniul Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică/Chimia compușilor naturali cu aplicații în industria alimentară, medicină și știința materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca/Scoala doctorală de Chimie
Perioada	oct. 2001 - oct. 2002
Calificarea / diploma obținută	Bursă post-doctorală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimia compușilor aromatici cu cicluri condensate / sinteză organică fină
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de cercetări în chimie organică fină (IRCOF), Universitatea din Rouen, Franța
Perioada	1993-2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sinteza și stereochimia compușilor organici Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la stereochimia heterociclicilor hexaatomice saturate cu doi heteroatomi : 1,3-dioxani, 1,3-oxatiani, perhidro-1,3-oxazine”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	8
Perioada	1982-1987
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică / Inginerie chimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Tehnologie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	1978-1982
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Chimie / Chimie tehnologică
Liceul Industrial „Terapia” Cluj-Napoca
3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Româna
Franceza, engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și aptitudini
organizatorice

Membru în Consiliul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică (2011-prezent)
Membru în Consiliul Departamentului de Chimie (2012-2016)
Prodecan al Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
(2010-2012)
Secretar științific al Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
(2009-2010)
Redactor coordonator revista Studia Universitatis „Babeș-Bolyai” Chemia (2000-2007)
Coordonator a peste 40 de lucrări de licență, diplomă și disertație
Director/responsabil a 3 proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională (CNCSIS, PNCDI)
Membru în echipa a 17 proiecte de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice

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

Domenii de interes în cercetare: stereochemia heterocicurilor hexaatomice saturate, chimie
alimentară (coloranți, compuși cu activitatea antioxidantă), chimia compușilor naturali (stabilitate,
biodisponibilitate), compuși naturali și nanomateriale hibride cu activitate biologică

Referent științific 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) și Centrul Național de Științe din Polonia (2019)

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

Participarea cu 43 de prezentări orale sau postere la conferințe naționale și internaționale

	<p>Activitatea didactică (cursuri/seminarii/lucrări de laborator/proiect): Chimie organică Mecanisme de reacție Stereochimia compușilor organici Tehnologia antidăunătorilor Chimie alimentară Aditivi de uz alimentar Arome și aromatizanți naturali Produse zaharoase și de patiserie Complemente de chimie alimentară Procesarea produselor de origine animală</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe 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.
Competențe și aptitudini artistice Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B
Informații suplimentare	<p>Stagii de cercetare/Vizite mai-iunie 1995 (1 lună) Universitatea din Rouen, Franța 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 și Științe Economice din Budapesta, Ungaria martie-aprilie 2023 (3 săptămâni) Universitatea Grand Valley, Michigan, SUA – profesor invitat</p> <p>Publicații 1 carte 1 capitol de carte (publicat într-o editură internațională) 1 curs pentru studenți 84 de articole din care 68 publicate în reviste cotate ISI</p> <p>Indice Hirsh = 20</p> <p>Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Română de Chimie</p>
Anexe	

Cluj-Napoca,
16.10.2023

Luminița David