



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**David Luminița-Camelia**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Pagina / - Curriculum vitae al  
David Luminița

2023 – prezent

**Profesor**, Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Predare cursuri, seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compușilor organici și a compușilor naturali

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1

Invățământ superior

2004 – 2023

**Conferentiar**, Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Predare cursuri, seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compușilor organici și a compușilor naturali

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1

Invățământ superior

1998 – 2004

**Lector**, Catedra de Chimie organica, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Predare cursuri, seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compușilor organici

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1

Invățământ superior

1992 – 1998

**Asistent**, Catedra de Chimie organica, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Predare seminarii, lucrări de laborator + cercetare în chimia compușilor organici

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1

Invățământ superior

1991-1992

**Cercetator**

Cercetare în sinteza de medicamente

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>

© Comunitățile Europene, 2003 20060628

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                            | <b>Chimist</b>                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                            | <b>Inginer chimist</b>                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                 |
| <b>Educație și formare</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 | Sinteză și stereochemia compușilor organici<br>Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la stereochemia heterociclicurilor 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

Limba franceză

Limba engleză

| Înțelegere |                            |        |                            | Vorbire                       |                            |              |                            | Scriere          |                            |
|------------|----------------------------|--------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------|------------------|----------------------------|
| Ascultare  |                            | Citire |                            | Participare la<br>conversație |                            | Discurs oral |                            | Exprimare scrisă |                            |
| C1         | Utilizator<br>experimentat | C2     | Utilizator<br>experimentat | C1                            | Utilizator<br>experimentat | C1           | Utilizator<br>experimentat | C1               | Utilizator<br>experimentat |
| B1         | Utilizator<br>independent  | B1     | Utilizator<br>independent  | B1                            | Utilizator<br>independent  | B1           | Utilizator<br>independent  | B1               | Utilizator<br>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 heterociclorilor 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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | <b>Activitatea didactică (cursuri/seminarii/lucrări de laborator/proiect):</b><br>Chimie organică<br>Mecanisme de reacție<br>Stereochimia compușilor organici<br>Tehnologia antidăunătorilor<br>Chimie alimentară<br>Aditivi de uz alimentar<br>Arome și aromatizanți naturali<br>Produse zaharoase și de patiserie<br>Complemente de chimie alimentară<br>Procesarea produselor de origine animală                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                | <b>Stagii de cercetare/Vizite</b><br>mai-iunie 1995 (1 lună) Universitatea din Rouen, Franța<br>mai 2001 (2 săptămâni) Institutul de Chimie Farmaceutică, Universitatea din Szeged, Ungaria<br>mai 2003 (2 săptămâni) Facultatea de Tehnologie Chimică, Universitatea din Pardubice, Republica Cehă<br>septembrie 2017 (1 săptămână) Universitatea din Almeria, Spania<br>septembrie 2018 (1 săptămână) Universitatea Nova din Lisabona, Portugalia<br>septembrie 2019 (1 săptămână) Universitatea de Tehnologie și Științe Economice din Budapesta, Ungaria<br>martie-aprilie 2023 (3 săptămâni) Universitatea Grand Valley, Michigan, SUA – profesor invitat<br><br><b>Publicații</b><br>1 carte<br>1 capitol de carte (publicat într-o editură internațională)<br>1 curs pentru studenți<br>85 de articole din care 68 publicate în reviste cotate ISI<br><br>Indice Hirsh <sub>wos</sub> = 21<br><br><b>Membru al asociațiilor profesionale:</b> Societatea Română de Chimie |
| <b>Anexe</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Cluj-Napoca,  
12.04.2025

Luminița David