



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Moldovan Bianca**  
Adresa(e) Cluj-Napoca, Romania  
Telefon (+)40264593833/5732  
Fax (+)40264590818  
E-mail bianca.moldovan@ubbcluj.ro  
Nationalitate Română  
Data nașterii 22.09.1976  
Sex Feminin

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional** **Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică  
Lector universitar**

### Experiența profesională

Perioada 2017 – prezent  
Funcția sau postul ocupat **Lector**, Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică  
Principalele activități și responsabilități Predare/cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea « Babeș-Bolyai » Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca, 400028  
Tipul activității sau sectorul de activitate Invățământ superior

Perioada 2022 – prezent  
Funcția sau postul ocupat **Director proiect** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică  
Titlu proiect: Potentialul antidiabetic al unor noi bionanostructuri; Perspective ca agenti terapeutici,  
Cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2021-0511  
Principalele activități și responsabilități Cercetare in domeniul chimiei materialelor  
Numele și adresa angajatorului Universitatea « Babeș-Bolyai » Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca, 400028  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 2004 – 2017  
Funcția sau postul ocupat **Asistent**, Catedra de Chimie Organică/Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică  
Principalele activități și responsabilități Predare/cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea « Babeș-Bolyai » Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca, 400028  
Tipul activității sau sectorul de activitate Invățământ superior  
Tipul activității sau sectorul de activitate Invățământ superior

Perioada 2000 – 2001  
Funcția sau postul ocupat **Profesor Chimie**

Principalele activități și responsabilități    predare  
Numele și adresa angajatorului    Colegiul National George Cosbuc Cluj-Napoca  
Tipul activității sau sectorul de activitate    Invatamant preuniversitar

## **Educație și formare**

Perioada    2013  
Calificarea / diploma obtinuta    Diploma de Doctor in Chimie

Discipline principale studiate / Teza de doctorat cu titlul: Contribuții la studiul transpozițiilor multiple de hidrogen în spectrele de masă ale  
competențe dobândite    esterilor sintetici și la investigarea proprietăților unor compuși naturali cu structuri polifenolice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica

Perioada    2005-2007  
Calificarea / diploma obtinută    Diploma de master  
Discipline principale studiate / Master "Tehnologia producerii și valorificării vinurilor speciale și a produselor derivate"  
competențe dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, Cluj Napoca

Perioada    1996-2000  
Calificarea / diploma obtinută    Licenta in Chimie-Fizica  
Discipline principale studiate /

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca  
Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj- Napoca

Perioada    1991-1995  
Calificarea / diploma obtinută    **Diplomă de bacalaureat**  
Discipline principale studiate /  
competențe dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Colegiul National George Cosbuc Cluj-Napoca

Perioada    Septembrie 2019  
Calificarea / diploma obtinută    Stagiul de cercetare si formare  
Discipline principale studiate    Chimia coloizilor, chimie alimentara

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Budapest University of Technology and Economics, Ungaria

Perioada    Septembrie 2018  
Calificarea / diploma obtinută    Stagiul de cercetare si formare  
Discipline principale studiate /    Chimia produsilor naturali, Chimie alimentara

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Universidad Nova de Lisboa, Lisbon, Portugalia

Perioada    Septembrie 2017  
Calificarea / diploma obtinută    Stagiul de cercetare si formare  
Discipline principale studiate /    Chimie organica, chimia materialelor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare University of Almeria, Spain

Perioada 01.04.1999-31.09.1999

Calificarea / diploma obținută Stagiul de studiu și cercetare

Discipline principale studiate / competențe dobândite Chimie organică, chimie fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Wuerzburg, Germania

Perioada Mai 2000

Calificarea / diploma obținută Stagiul de cercetare

Discipline principale studiate / competențe dobândite Chimie organică, chimie computațională

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Graz, Austria, în grupul Prof. Dr. Walter Fabian;

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

#### Înțelegere

Ascultare

Citire

#### Vorbire

Participare la conversație

Discurs oral

#### Scriere

Exprimare scrisă

**Limba engleză**

C1

Utilizator experimentat

C2

Utilizator experimentat

C1

Utilizator experimentat

C1

Utilizator experimentat

C1

Utilizator experimentat

**Limba germană**

C1

Utilizator experimentat

C2

Utilizator experimentat

C1

Utilizator experimentat

C1

Utilizator experimentat

C1

Utilizator experimentat

**Limba franceză**

B1

Utilizator independent

B1

Utilizator independent

B1

Utilizator independent

B1

Utilizator independent

B1

Utilizator independent

(\*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Certificat de de atestare a competențelor lingvistice-lb. germană- Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang (DSH) obținut la Universitatea Wuerzburg, Germania

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini tehnice

Izolarea și purificarea compusilor biologici activi din surse naturale  
Sinteza și activitatea biologică a nanoparticulelor de metale nobile  
Sinteza și investigarea structurală a compusilor organici

**Publicații:** - 1 capitol de carte în editura internațională (co-autor Prof. Dr. L. David)  
53 articole științifice în reviste naționale și internaționale, 49 în reviste cotate ISI  
Indice Hirsch = 21, Nr. total de citări : 1150 (WoS, Noiembrie 2023) Researcher ID: J-9231-2012

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Cunoștințe de bază în utilizarea calculatorului: Word, Excel, programe de statistică, ChemWin/ChemDraw, accesare baze de date online.

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere Categoria B

### Informații suplimentare

**Anexe** Lista de publicații

Cluj-Napoca, 01.11.2023  
Bianca Elena Moldovan