

# Curriculum vitae Europass



## Informații personale

Nume / Prenume

**Covaci Enikő**

E-mail

eniko.covaci@ubbcluj.ro

## Domeniul ocupațional

Chimie – didactic și cercetare

## Experiența profesională

Perioada

**Februarie 2023 - Prezent**

Funcția sau postul ocupat

Lector

Activități și responsabilități principale

Didactic: curs și laborator de Chimie analitică; laboratoare de Bazele chimiei analitice; Chimie analitică – analiză instrumentală și Chimie analitică avansată.  
Cercetare în domeniul chimiei analitice și analizei instrumentale.

Numele și adresa angajatorului

Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca

Tipul activității

Didactic și cercetare

Perioada

**Februarie 2020 –Februarie 2023**

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar (chimist)

Activități și responsabilități principale

Laboratoare predate: Bazele chimiei analitice; Chimie analitică – analiză instrumentală; Chimie analitică. Cercetare în domeniul chimiei analitice și analizei instrumentale.

Numele și adresa angajatorului

Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca

Tipul activității

Didactic și cercetare

Perioada

**Octombrie 2016 – Iunie 2018**

Funcția sau postul ocupat

Voluntariat/Chimist

Activități și responsabilități principale

Pregătirea probelor alimentare și de mediu și analiza conținutului elemental prin ICP-OES, ICP-MS, FAAS, GFAAS, TDAAS și CV-AFS

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică (ICIA), str. Donath, nr. 67, Cluj-Napoca

Tipul activității

Cercetare

Perioada

**Februarie 2017 – iunie 2017**

Funcția sau postul ocupat

Doctorand chimist

Activități și responsabilități principale

Lucrări de laborator la disciplina de Chimie analitică

Numele și adresa angajatorului

Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca

Tipul activității

Didactic

Perioada

**Noiembrie 2015 – mai 2016**

Funcția sau postul ocupat

Voluntariat/Chimist

Activități și responsabilități principale

Efectuarea de analize biochimice și imunochimice din probe de sânge, urină și lichid cefalorahidian folosind spectrometria de absorbție moleculară UV-VIS, potențiometrie și turbidimetrie.

Numele și adresa angajatorului

Spitalul clinic de urgență pentru copii, Laboratorul de analize medicale, str. Crișan, nr. 3-5, Cluj-Napoca

Tipul activității

Analize clinice

## Educație și formare

Perioada	<b>23–27 Mai 2022</b>
Tipul pregătirii	Bursă Erasmus+ tip staff training
Competențe profesionale dobândite	Cunoștințe teoretice și practice în analiza unor poluanți din aer prin spectrometria de masă în plasma cuplată inductiv (ICP-MS) și cromatografia de gaze cu desorbție termică cuplată cu spectrometria de masă (TD-GC/MS) (activitate desfășurată prin INDAIRPOLLUTNET Training School of Cost Action 17136, organizat cu finanțare de către Comisia Europeană)
Numele institutului de învățământ	Universitatea Eötvös Loránd (ELTE), Facultatea de Științe, str. Aleea Pázmány Péter 1/A, 1117, Budapesta, Ungaria
Perioada	<b>Octombrie 2016 – Aprilie 2022</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie
Titlul tezei de doctorat	Metode eco-analitice de determinare și speciere a mercurului prin spectrometria de emisie optică în microplazme (Conducător de doctorat: Prof. Univ. Dr. Tiberiu Frențiu)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe în analize chimice avansate privind determinarea de metale grele și nemetale folosind metode spectrometrice de analiză. Dezvoltarea și validarea de metode privind determinarea și specierea mercurului folosind generarea fotoindusă de vapori reci.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca
Perioada	<b>Octombrie 2014 - iunie 2016</b>
Calificarea / diploma obținută	Chimist/Disertație, specializarea Chimie Clinică
Titlul lucrării de disertație	Optimizarea metodei voltametrice cu redizolvare anodică pentru determinarea unor metale grele din ciuperci și suplimente alimentare de ciuperci
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie analitică avansată; Tehnici analitice în speciere și imagistică chimică; Instrumentație și tehnici analitice în laboratorul clinic/ Competențe în efectuarea unor analize clinice, respectiv cercetare în domeniul voltametriei.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca
Perioada	<b>Octombrie 2012 - iunie 2014</b>
Calificarea / diploma obținută	Chimist/Disertatie, specializarea Tehnici moderne de sinteză în chimie (linia maghiară)
Titlul lucrării de master	Complecși noi de Fe(II) cu metil-izopropil-dioximă, analiza lor fizico-chimică și biologică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie analitică avansată; Chimie organică avansată; Analiza de macro- și microcomponente din probe naturale/ Competențe atât în efectuarea diferitelor analize de laborator, cât și în sinteza organometalică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca
Perioada	<b>Octombrie 2009 – iunie 2012</b>
Calificarea / diploma obținută	Chimist/Licență, specializarea Chimie, linia maghiară
Titlul lucrării de licență	Complecși de Fe(II) cu metil-izopropil-dioxima
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie analitică calitativă și cantitativă; Analiză instrumentală; Elemente de biochimie; Chimie organică și organometalică/ Competențe de sinteză și analiza lor structurală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba engleză  
Limba germană

Maghiară

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat
A1	Începător	A1	Începător	A1	Începător	A1	Începător	A1	Începător

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini tehnice

- Membru în echipe de cercetare (5 proiecte)
- Articole publicate în străinătate: 25 reviste cotate ISI (suma factorilor de impact 66,1; suma factorilor relativi de influență 22,892), 7 în proceedings;
- Cărți publicate: 1 (Tiberiu Frențiu, Augustin Cătălin Moț, Enikő Covaci. Metode instrumentale de analiză – Aplicații, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2019)
- Număr lucrări (comunicări orale și postere) prezentate la conferințe naționale și internaționale: 30
- Membră în Centrul de Cercetare ANALYTICA și Societatea de Chimie din România
- h-index: 8 (Web of Science, noiembrie 2023)

Sociabilă, responsabilă, relații bune cu colegii și cadrele didactice, abilități bune de adaptare.

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea programelor Microsoft Office, Origin, CorelDraw, Photoshop, programe specifice instrumentelor din laborator

Declar pe propria răspundere că datele corespund cu realitatea.

Cluj-Napoca,  
03.11.2023

Lect. Dr. Enikő Covaci

*Covaci*