

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Covaci Enikő**
Adresă Strada Arany-Janos nr.11, Cluj-Napoca, România
Telefon +0040-264-593833/int. 5691 Mobil: +0040 751 696 180
E-mail eniko.covaci@ubbcluj.ro
Researcher ID H-4226-2018 (<https://publons.com/researcher/1937429/eniko-s-covaci/>)
Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=3XOsk0AAAAAJ&hl=en&oi=sra>
Data nașterii 20.03.1990

Experiența profesională

Perioada	24 Februarie 2020 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Drd.
Activități și responsabilități principale	Prezare laboratoare la disciplinele Chimie analitică – Analiză instrumentală; Bazele chimiei analitice, respectiv Chimie analitică pentru studenții de la Facultatea de Biologie și Geologie. De asemenea, efectuez cercetare în domeniul chimiei analitice, folosind metode moderne, precum Spectrometria de absorbție atomică în flacără/cuptor de cuarț, Spectrometria de emisie atomică în plasma cuplată inductiv sau Spectrofotometria UV-VIS.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany János, nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca
Tipul activității	Cercetare
Perioada	16 Iulie 2018 – 23 Februarie 2020
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică (chimist)
Activități și responsabilități principale	Proiect PN III: Solubilizare selectivă și recuperarea metalelor de bază și a celor nobile din deșeuri de plăci cu circuite imprimate (DPCI) provenite din echipamente informatice și de telecomunicații prin metode chimice și electrochimice. Contract nr. 84PCCDI/2019, cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany János, nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca
Tipul activității	Cercetare
Perioada	Octombrie 2016 – Iunie 2018
Funcția sau postul ocupat	Voluntariat
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de analize chimice din probe alimentare și de mediu bazate pe Spectrometria de Emisie Atomică în Plasma Cuplată Inductiv (ICP-OES), Spectrometria de Masă în Plasma Cuplată Inductiv (ICP-MS), Spectrometria de Absorbție Atomică (AAS), Spectrometria de Fluorescență Atomică (AFS)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică (ICIA), str. Donath, nr. 67, RO-400293, Cluj-Napoca
Tipul activității	Cercetare

Perioada	Februarie 2017 – iunie 2017
Funcția sau postul ocupat	Doctorand chimist
Activități și responsabilități principale	Lucrări de laborator și seminarii în cadrul disciplinei Chimie analitică pentru două grupe de studenți de la Facultatea de Biologie și Geologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany János, nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca
Tipul activității	Didactică
Perioada	01 Ianuarie 2017 – 02 Iulie 2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică (Chimist)
Activități și responsabilități principale	Proiect PED: Dezvoltarea și validarea metodelor utilizate la determinarea și specierea mercurului prin generarea fotoindusă a vaporilor reci și detecție prin spectrometria de emisie optică în microplasma cuplată capacitiv (μ CCP-OES), Contract CNDI-UEFISCDI, nr. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0135.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany János, nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca,
Tipul activității	Cercetare
Perioada	Noiembrie 2015 – mai 2016
Funcția sau postul ocupat	Chimist/Voluntariat
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, RO-400177, Cluj-Napoca
Tipul activității	Analize clinice
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2016 - Prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe în analize chimice avansate în determinarea de metale grele folosind metode spectrometrice de analiză. Dezvoltarea și validarea metodelor eco-scală utilizate la determinarea și specierea mercurului folosind generarea fotoindusă a vaporilor reci.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany János, nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca
Perioada	Octombrie 2014 - iunie 2016 Masterat Chimie Clinică
Calificarea / diploma obținută	Chimist/Disertație
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 analizelor clinice și de cercetare utilizând instrumentație de înaltă calitate.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany János, nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca
Perioada	Octombrie 2012 - iunie 2014 Masterat Tehnici moderne de sinteză în chimie – linia maghiară
Calificarea / diploma obținută	Chimist/Disertatie
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 | Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany János, nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca

Perioada | **Octombrie 2009 – iunie 2012 Licență Chimie – linia maghiară**

Calificarea / diploma obținută | Chimist/Licență

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 analize de laborator

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany János, nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca

Perioada | **Iunie-iulie 2009 Liceu**

Calificarea / diploma obținută | Diplomă de bacalaureat

Specializarea | Științele naturii

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul Teologic Reformat, str. Mihail Kogălniceanu, nr. 16, RO-400084, Cluj-Napoca

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză
Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	B2	Mediu	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 (3 proiecte)
- Articole publicate în străinătate: 16 reviste cotate ISI (suma factorilor de impact 46,282) (din care la 7 sunt autor principal, la 2 autor principal și corespondent), 4 în proceedings;
- Cărți publicate: 1 (Frențiu Tiberiu, Moț Augustin Cătălin, Covaci Enikő, Metode instrumentale de analiză – aplicații, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2019)
- Număr lucrări (prezentări orale și postere) prezentate la conferințe naționale și internaționale: 19
- Membru în centrul de cercetare Analytica

Competențe și abilități sociale

Sociabilă, responsabilă, relații bune cu colegii și cadrul didactic, abilități bune de adaptare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea programelor Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Teams, Origin, ChemDraw, CorelDraw, Adobe Photoshop, Adobe Premier Pro, respectiv programe specifice instrumentelor din laborator.

Informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare

Nr. crt.	Program/Denumire proiect	Caliate	Perioada	Director	Sursa de finanțare
1.	Program PNCDI III/Proiect experimental demonstrativ. Analytical eco-scale methods for the determination and speciation of Hg by UV photo-induced derivatization and detection using a fully-miniaturized experimental spectrometric system (ECOSPEC). Contract nr. 93PED/2017, cod: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0135	Membru	Ianuarie 2017 – Iulie 2018	Prof. Dr. Frențiu Tiberiu	Buget. Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică CNDI-UEFISCDI
2.	Program PN III/Proiecte complexe realizate in consorții CDI. Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații. Partener 2. Tehnologii electrochimice și chimice eficiente și ecologice pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de plăci cu circuite imprimate (DPCI) provenite din echipamente informatice și de telecomunicații. Contract nr. 84PCCDI/2019, cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652.	Membru	Iulie 2018 – Februarie 2020	Prof. Dr. Ilea Petru (director partener 2)	Buget. Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică CNDI-UEFISCDI
3	Program PNCDI III/Proiect experimental demonstrativ. Decontamination of heavy metal polluted soils by exploiting plant rhizosphere interactions. Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2019-5254	Membru	Martie 2020 - Prezent	Conf. Dr. Dorina Podar	Buget. Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică CNDI-UEFISCDI

Cluj-Napoca

01.12.2021

Asist. Univ. Drd. Covaci Eniko

Covaci