

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Covaci Enikő**
E-mail kkeenniikkoo@yahoo.com

Domeniul ocupațional Chimie (doctorandă)

Experiența profesională

Perioada **16 Iulie 2018 – Prezent**

Funcția sau postul ocupat Asistent cercetare științifică (chimist)

Activități și responsabilități principale 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

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 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)

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany János, nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca, Proiect de cercetare CNDI-UEFISCDI, nr. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0135)

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 / furnizorului 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 / furnizorului 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

Limba maternă Maghiară

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 Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini tehnice

- Membru în echipe de cercetare (2 proiecte)
- Articole publicate în străinătate: 8 reviste cotate ISI (suma factorilor de impact 17,373; suma factorilor relativ de influență 7,512) (din care la 5 sunt autor principal, la 1 autor principal și corespondent), 4 în proceedings; 1 articol acceptat pentru publicare și 1 articol trimis spre publicare.
- Număr lucrări (prezentări orale și postere) prezentate la conferințe naționale și internaționale: 18
- Membru în centrul de cercetare Analytica

Premii

Locul 3 la Conferința Științifică Studentească din Transilvania, ediția XV-a, mai 2012, Cluj-Napoca, cu prezentarea „Complecși de Fe(II) cu metil-izopropil-dioxima”

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, Origin, CorelDraw. Photoshop

Informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare

Nr. crt.	Program/Denumire proiect	Caliatie	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
Rezultate obținute: 5 articole publicate în reviste ISI 2 lucrări publicate în extenso în lucrările conferințelor internaționale 6 postere prezentate la conferințe internaționale					
2.	Program PN III/Proiecte complexe realizate în 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 - Prezent	Prof. Dr. Ilea Petru (director partener 2)	Buget. Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică CNDI-UEFISCDI
Rezultate obținute până 29.11.2019: 1 articol publicat în revistă ISI 2 lucrări publicate în extenso în lucrările conferințelor internaționale 5 postere prezentate la conferințe internaționale					

Informații despre articole ISI publicate

Revista	Nr. articole	Factor de impact	Factor relativ de influență
Talanta	1	4,244	1,534
Food Control	1	3,667	1,982
Chemical Papers	1	1,246	0,515
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	1	1,282	0,506
Studia Chemia	2	0,580	0,133
Journal of Analytical Atomic Spectrometry	1	3,608	1,710
Microchemical Journal	1	2,746	1,132
Total	8	17,373	7,512