

INFORMAȚII PERSONALE

FILIP ALINA



Arany Janos Str. nr. 11 RO-400028, Cluj Napoca

+40756289060 filip_alina_m@yahoo.com alina.filip@ubbcluj.ro

<http://www.chem.ubbcluj.ro/BIO/CENTRU/index.php>
<http://chem.ubbcluj.ro/~cslbencze/grants/promys/sites/people.html>

Sexul **Femeiesc** | Data nașterii: - | Naționalitatea: **Română**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.02.2017 → Prezent	<p>Asistent Universitar Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj – Napoca, (România) str. Arany János, nr. 11, 400028, Domeniul Chimie, Subdomeniul Biochimie. Discipline: Elemente de Biochimie, Biochimie, Microbiologie și Inginerie genetică, Biocataliză. Curs, Laborator și Seminar</p>
01.09.2020 → 30.08.2022	<p>Director de proiect - PN-III-P1-1.1-PD-2019-1222 <i>Ingineria proteică a decarboxilazei acidului ferulic din Saccharomyces cerevisiae</i></p>
01.01.2015 → 30.09.2020	<p>Asistent de cercetare în diferite proiecte naționale și europene Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj – Napoca, (România) str. Arany János, nr. 11, 400028</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ MIO-enzyme toolbox for the synthesis of non-natural amino acids, PROMYS, IZ11Z0_166543/1 ▪ Mio-enzyme kit with defined and extended substrate domain, PN-II-RU-TE-2014-4-1668, 264/01.10.2015 ▪ Integrated green technology system for producing advanced biofuels, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1006; 65/2014
03.09.2012 → 04.02.2013	<p>Voluntar în Laboratorul Clinic al Spitalului CFR Cluj-Napoca Spitalul CFR, Cluj – Napoca (România), str. Republicii, nr. 18</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Parametri determinați: hemoleucogramă, hematologie, coagulogramă, biochimie, serologie și microbiologie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.02.2020 → 01.02.2021	<p>Bursă postdoctorală prin proiectul POCU/380/6/13/123886 - Antreprenoriat pentru inovare prin cercetare doctorală și postdoctorală Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020</p>
15.07.2016 → 30.09.2016	<p>Student doctorand (Bursa Erasmus de plasament)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Faculty of Chemical Technology and Biotechnology of Budapest University of Technology and Economics
01.06.2015 → 30.09.2015	<p>Student doctorand (Bursa Posdru)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Institute of Enzymology of the Hungarian Academic of Science, 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2. "Young successful researchers professional development in an international and interdisciplinary environment" - POSDRU/159/1.5/S/132400

Iulie 2019	Doctor în chimie Calificativul: Excelent (<i>Summa cum Laude</i>) > Wild-type and tailored phenylalanine ammonia-lyases for the synthesis of unnatural L- and D arylalanines
October 2013 → June 2019	Student doctorand Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj – Napoca, (România) str. Arany János, nr. 11, 400028, Domeniul Chimie
2011 → 2013	Master în Biologie Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, (România), str. Clinicilor, nr. 5-7. ▪ Domeniul Biologie, programul de studii Biotransformări Celulare
2011 → 2013	Certificat de absolvire nivelul II didactic
2008 → 2011	Certificat de absolvire nivelul I didactic Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (România), str. Sindicatelor, Nr.7, 400029
2008 → 2011	Diplomă de licență – Biolog Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, (România), str. Clinicilor, nr. 5-7. Domeniul Biologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	▪ Română
Alte limbi străine cunoscute	▪ Engleză (nivel B2) și Italiană (nivel B1)
Abilități de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mutageneza situs-direcționată, evoluția și clonarea direcționată, reacția în lanț a polimerazei (PCR), electroforeza (SDS-PAGE, nativ și de agaroză) și Western-Blot (WB). ▪ Expresia și purificarea proteinelor. ▪ Cromatografia lichidă rapidă cu proteine (FPLC) și cromatografia de afinitate a metalelor imobilizate (IMAC), ▪ Fluorimetrie de scanare diferențială (NanoDSF) - stabilitatea proteinelor. ▪ Spectrofotometrie UV-vis, determinări cinetice, biocataliză. ▪ Cromatografie lichidă de înaltă performanță (HPLC), polarimetrie. ▪ Sinteza organică (nivel de bază). ▪ Testarea compușilor activi din plante pe șobolani Wistar, determinări hematologice, morfologice și biochimice.
Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile propuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății. ▪ Încercătoare, optimistă și comunicativă. ▪ Participarea la conferințe, workshop-uri sau practici studențești.
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Experiența bună a managementului de proiect și al echipei. ▪ Șefă de an al masterului de Biotransformări Celulare în perioada 2011-2013 ▪ Co-coordonator științific în cadrul lucrărilor de licență și disertație în perioada 2013-prezent ▪ Activitate didactică în perioada 2013 - Prezent. Laborator + seminar: Elemente de Biochimie, Biochimie, Biochimie avansată, Microbiologie și Inginerie genetică, Biotehnologia alimentelor, Tehnologia produselor alimentare, Biotehnologii farmaceutice și Biocataliză.
Competențe digitale	▪ Microsoft Office, CLC workbench, BioEdit, Mega 4, RasTop, Dotlet and ChemBioDraw, MestReNova, SnapGene, Matlab, ViewerLite
Alte competențe	▪ Pasionată de pictură, fotografie și ciclism
Permis de conducere	Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lista de publicații, cărți, publicații de conferințe, premii și seminarii sunt enumerate în anexa CV la <https://www.brainmap.ro>, U-1700-037Y-5819

Scientific articles: 12, Hindex 5
 Web of Science ResearcherID: AAB-6602-2019
 ORCID ID: 0000-0001-6820-9204
 UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-037Y-5819
 ScopusID 5593542030

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt corecte.

Data: 1 Decembrie 2021

