

INFORMAȚII PERSONALE

GÁL EMESE

Arany János, 11, Cluj-Napoca, Romania

0726105405

emese.gal@ubbcluj.ro; gal.emese.81@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021.10-

Conferențiar universitar

Universitatea Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca
Activități didactice, cercetare

2018.10-2021.09

Lector universitar

Universitatea Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca
Activități didactice, cercetare

2013.03- 2018.09

Asistent universitar

Universitatea Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca
Activități didactice, cercetare

2017.09-

Director de proiect

20/01.09.2017- ERANET-LAC-EFPC (2),
Producția biocompușilor din deșeurile solide și lichide rezultate prin prelucrarea trestiei de zahăr în industria bioetanolului prin tratare electrochimică a efluenților și piroliza materialelor lignocelulozice utilizând cataliză termomagnetică.

2011-2013

Bursă postdoctorală

Universitatea Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca
Activități de cercetare

2010-2011

Asistent de cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca
Activități de cercetare în cadrul proiectului de cercetare
Activități de cercetare în sinteza organică, analiză structurală HPLC, GC-MS, NMR

2004-2010

Doctorand

Universitatea Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca
Activități de cercetare, activități didactice

2007-2008

Chimist

"Gedeon Richter" Romania LTD
Dezvoltare metode analitice, validare metode analitice,

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020.11-2021.11

Director de proiect- Granturi pentru Tineri Cercetatori- GTC-35278

Investigation on structure-photophysical property relationships of novel donor-acceptor-donor heterocyclic systems.

2017.09-2019.08

Director de proiect- ERANET- LAC-EFCP (2) 20/09.2017

Producția biocompușilor din deșeurile solide și lichide rezultate prin prelucrarea trestiei de zahăr în industria bioetanolului prin tratare electrochimică a efluenților și piroliza materialelor lignocelulozice utilizând cataliză termomagnetică.

2013.10- 2014.10

Grant for Young Researchers-GTC 34035- grant manager

Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca
« Sinteza nitronelor, studiul activitatii antioxidante si captatori pentru radicali liberi ca posibile ingrediente in cremele de protectie solara »

2011.07-2013.03	<p>Bursă postdoctorală POSDRU/89/1.5/s/60189, „<i>Postdoctoral Programs for Sustainable Development in a Knowledge Based Society</i>” Titlul proiectului de cercetare: Synthesis of new heterocyclic derivatives and their combinations with metals Mentor: Prof. Dr. Luminita Silaghi-Dumitrescu, Universitatea “Babes-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca, Departamentul de Chimie Organică</p>
2004-2010	<p>Doctorand- Chimie Organică Titlul tezei: “Synthesis and characterization of new aromatic heterocyclic aromatic compounds, precursors for materials with non-linear optical properties” Universitatea “Babes-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca Mechanisme de reacție, Analiză structurală, Metode spectroscopice</p>
2003-2004	<p>Masterat- Chimie organică avansată - engleză Titlul tezei: “<i>Synthesis and characterization of new Schiff bases derived from phenothiazine, and their complexes</i>” Universitatea “Babes-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca, Retrosinteză organică, Chimia heterociclicurilor, Metode spectroscopice Bsc- Chimie-Fizică</p>
1999-2003	<p>Titlul tezei: “<i>Sinteza și caracterizarea unor noi baze Schiff pe bază de fenotiazină</i>” Universitatea “Babes-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca, <i>Chimie Analitică, Chimie Organică, Termodinamică, Matematică, Electronică, Mecanică, Fizica solidelor, Optică, Biochimie.</i></p>

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Maghiară				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Romana	C2	C2	C2	C2	C2
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe de comunicare	▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de chimist la Gedeon Richter LTD, și ca student doctorand.				
Competențe organizaționale/manageriale	▪ manager de proiect (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 4 persoane)				
Permis de conducere	B				
	Researcher ID: D-9541-2012 https://orcid.org/0000-0003-4324-0787 UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-039D-2010				

ANEXE

Vizite de cercetare:

25. 06. 2006. - 25. 07. 2006. Research project: Romanian–Hungarian Intergovernmental S&T Cooperation program 2006-2007, University ELTE Budapest

19. 09. 2006. – 19. 02. 2007. Socrates/Erasmus scholarship, University of Debrecen, Hungary

26. 09. 2007-27. 09. 2007. 12th Summer courses on Pharmaceutical analysis, Island of Elba

01. 02. 2010- 31. 03. 2010. Research project: Romanian–Hungarian Intergovernmental S&T Cooperation program 33. /06.06.2008, University ELTE Budapest

01. 07. 2010- 30. 09. 2010 Socrates/Erasmus placement scholarship, University ELTE Budapest

01. 09. 2012-30. 09. 2012 Postdoc research stage, University of Debrecen, Hungary

01. 02. 2013-28. 02. 2013 Postdoc research stage, University of Debrecen, Hungary

22. 09. 2013- 27. 09. 2013 Socrates/Erasmus teaching staff placement University ELTE Budapest

08. 09. 2014-14. 09. 2014 Socrates/Erasmus teaching staff placement University ELTE Budapest

07.09.2015-11.09.2015 Socrates/Erasmus teaching staff placement Corvinus University Budapest

23.09.2015-29.09.2015 Socrates/Erasmus teaching staff placement University ELTE Budapest

05.09.2016-09.09.2016 Socrates/Erasmus teaching staff placement Szent Istvan University, Food Science, Budapest

07.15.2017-24.07.2017 Socrates/Erasmus teaching staff placement University Kuala Lumpur Malaysian Institute of Chemical and Bioengineering Technology

18.09.2017-22.09.2017 Socrates/Erasmus teaching staff placement University of Debrecen, Hungary

01.05.2019-08.05.2019 Socrates/Erasmus teaching staff placement Szent Istvan University, Food Science, Budapest

01.09.2019-30.11.2019 Invited researcher at UTP- University of Science and Technology, Poland, Bydgoszcz Faculty of Technology and Chemical Engineering

02.05.2022-06.05.2022 Erasmus teaching staff placement MATE University, Food Science, Budapest

10.04.2023- 14.04.2023 Erasmus Teaching staff, Debrecen University, Debrecen, Hungary

16.07.2023-22.07.2023, Erasmus teaching staff placement MATE University, Food Science, Budapest

02.09.2023-10.02.2023, Erasmus teaching staff placement, University of Pisa, Department of Chemistry and Industrial Chemistry

25.09.2023-29.09.2023, Erasmus teaching staff placement, University of Miskolc, Kémiai Intézeti Tanszék, Miskolc, Hungary