

INFORMAȚII PERSONALE

GÁL EMESE

 Arany János, 11, Cluj-Napoca, Romania

 0726105405

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021.10-

Conferentiar universitar

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

2018.10-2021.09

Lector universitar

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

2013.03- 2018.09

Asistent universitar

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

2010-2011

Asistent de cercetare

Universitatea Babes-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 Babes-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 "Babes-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

Bursă postdoctorală

POSDRU/89/1.5/s/60189, „Postdoctoral Programs for Sustainable Development in a Knowledge Based Society”

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

2004-2010

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

2003-2004

Masterat- Chimie organică avansată - engleză

Titlul tezei: “Synthesis and characterization of new Schiff bases derived from phenothiazine, and their complexes”

Universitatea “Babes-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca, Retrosinteză organică, Chimia heterociclicurilor, Metode spectroscopice

Bsc- Chimie-Fizică

1999-2003

Titlul tezei: “Sinteza și caracterizarea unor noi baze Schiff pe bază de fenotiazină “

Universitatea “Babes-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică str. Arany Janos 11 Cluj-Napoca, Chimie Analitică, Chimie Organică, Termodinamică, Matematică, Electronică, Mecanică, Fizica solidelor, Optică, Biochimie.

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

01.04.2024-05.04.2024 Erasmus Teaching staff, Debrecen University, Debrecen, Hungary

17.06.2024-22.06.2024 Erasmus Teaching staff, ELTE, Budapest, Hungary

05.09.2024-11.09.2024 Erasmus Teaching staff placement, University of Miskolc, Kémiai Intézeti Tanszék, Miskolc, Hungary

10.02.2025-14.02.2025 Erasmus Teaching staff, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fes, Faculte des Sciences Dhar Mehratz, Morocco

22.04.-28.04.2025 Erasmus Teaching staff, Debrecen University, Debrecen, Hungary

01.09.-05.09.2025 Erasmus teaching staff placement MATE University, Food Science, Budapest

09.11.-15.11.2025 Erasmus Staff treaing mobility, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova