

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume *Bálint Emese-Éva*
E-mail balintemese@uni.sapientia.ro
Cetățenia Română, maghiară
Locul nașterii Miercurea Ciuc,

Funcția și locul de muncă	Șef lucrări Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești, Miercurea Ciuc, Departamentul de Bioinginerie
----------------------------------	--

Educație și formare. Diplome obținute

Institutia	Perioada	Titlul obținut
Universitatea Babeș- Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie	2021-2023	MSc în Biologie Medicală
Universitatea Sapientia din Cluj Napoca, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic	2014-2016	Nivel I, Nivel II
Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	2009-2012	Doctor în inginerie chimică
Universitatea Sapientia, Miercurea Ciuc, Facultatea de Științe, Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	2004-2009	Inginer diplomat

Experiența profesională

Funcția	Perioada	Institutia
Șef lucrări	2014-	Universitatea Sapientia, Departamentul de Bioinginerie
Inginer IA, chimist, în laboratorul COVID	2020-2022	Spitalul Județean de Urgență Miercurea Ciuc
Asistent universitar	2012-2014	Universitatea Sapientia, Departamentul de Bioinginerie
Asistent de cercetare	2009-2012	Fundația Sapientia - Universitatea Sapientia, Cluj Napoca

Limbi străine cunoscute

Româna: avansat
Engleza: avansat
Maghiară: limbă maternă
Germana: mediu

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Disciplina	Perioada		
	Curs	Lucrări practice	Proiecte
Biologie moleculară și celulară	2013-	2009-	
Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar) – Științe ale naturii, Niv. II	2022-	2022-	
Practică pedagogică (Niv. I, II)		2019-	
Didactica specializării (științe ale naturii), Niv. I	2019-	2019-	
Ecologie			2022-
Micropropagare	2020-		
Culturi celulare		2012-4	
Biochimie I		2009-	
Biochimie II		2013-6	
Chimie generală			2013-4
Biotehnologii de mediu		2013-5	

Activitatea de cercetare

1. Programul 4 PNCDI2/ Procedeu de obtinere de bioetanol din deseuri Agroalimentare Tratate cu Enzime Termostabile Recombinate, Obținute prin Expresie Heterologa Extracelulară – BioDesEnEx, Nr. Contract: 62-090/01.10.2008 (2008-2011), membru
2. Biopreparate microbiene pentru creșterea productivității și protecția culturilor agricole /BIOPREP, POS - Operațiunea 2.1.1: Proiecte de CD în parteneriat între universități/institute de cercetare și întreprinderi, CF: 169/16.06.2010, 2010-2012. Membru (valoare totală: 4.616.496 RON)
3. Biopreparate microbiene pentru creșterea calității furajelor însilozate - SILOPREP, POS - Operațiunea 2.1.1: Proiecte de CD în parteneriat între universități/institute de cercetare și întreprinderi, POSCEE No. 565/09.09.2013. Membru (total value: 3.317.000 RON).
4. Managementul complex al resturilor vegetale în sistemele de agricultură conservativă (CERES). Finanțat de UEFISCDI: PNIPT-PCCA-2013-4-0846, 2013-2015. Membru (total value: 2.931.255)
5. Investigarea complexă a treizeci de izvoare populare de apă minerală din Ținutul Secuiesc, (Harminc közkedvelt Székelyföldi ásványvízforrás komplex vizsgálata), Institutul Programelor de cercetare, Universitatea Sapientia, Nr. de înreg. IPC: 21/3/12.06.2019, Nr. de înreg. Univ. Sapientia: 298/3/12.06.2019, Durata 2019-2020, 48000 RON, membru
6. Innovative Digital Development of Health Pedagogics (INDEHEP), Universitatea Sapientia, Nr. Proiect: 2021-1-HU01-KA220-HED000029460, ID: KA220-HED-3C87E0BD, 2021-2021, total value 300638 EURO, din care pentru Univ. Sapientia 66778 EURO, responsabil proiect
7. Dezvoltarea unei tehnologii de producție de anticorpi monoclonali la sediul firmei SC CORAX-BIONER CEU SA., POC/163/1/3, Nr. Contract 398/390074/09.11.2021, perioada 2021-2023, membru

Membru în organizații științifice și profesionale

1. Centrul de Cercetări de Biochimie și Biotehnologii BIBIRC, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești, Miercurea Ciuc, Departamentul de Bioinginerie și Departamentul de Științe Alimentare
2. Membru al Societății Maghiare Tehnico-Științifice din Transilvania - EMT

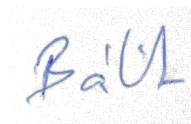
Promovarea științei

1. Membru proiect SPARKS, Regândim inovarea împreună. Partener din partea Universității Sapientia (Labworm ScienceShop, Sapientia University) în programul Horizon2020, Număr grant: 665825.
2. Membru proiect Program Național Talente (Nemzeti Tehetség Program) NTP-ITR-M-MPA-12-004, Guvernul Ungariei, 2013.
3. Concurs pentru talente în domeniul științei și inovării pentru tineret, mentorat, premiul Mențiune, Ungaria, 2015.

Organizarea unor concursuri, evenimente de popularizare ale științelor naturii:

1. Organizator: Concursul *Laborkukac*, din anul 2010-prezent;
2. Organizator: *Ziua porților deschise* în laboratoarele departamentului de Bioinginerie, din anul 2010-prezent;
3. Autor articol, revista de popularizare a științei *Laborkukac*, nr.1/2013.
4. Organizare tabăra *Mentoráltak* pentru elevi talentați în domeniul științelor naturii, 6-9 noiembrie 2013, Băile Bálványos
5. Redactor emisiune săptămânală de popularizare a științei la Radio Retro Miercurea Ciuc denumit *Buŋniță*, între 2014-2016.
6. Organizator: CSI Sapientia în laboratoarele departamentului de Bioinginerie, 2012-prezent.
7. Organizator: *Concursul Vânătoare de comori: Să descoperim comorile Ținutului Secuiesc*, pentru elevi din clasa V-VIII., mai, 2014

12 septembrie, 2023



dr. Bálint Emese-Éva