

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	Csató-Kovács Erika
Adresa (localitate)	Sînsimion, jud. Harghita
E-mail	kovacserika@uni.sapientia.ro
Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Șef lucrări, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești, Departamentul de Bioinginerie

Educație și formare

Instituția	Perioada	Titlul obținut
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, Biologie medicală, Cluj Napoca	2021-2023	Master în biologie medicală
Universitatea Sapientia din Cluj Napoca, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic	2014-2016	Modul pedagogic I.II.
Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București	2008-2011	Doctor în inginerie chimică
Universitatea Sapientia, Ingineria produselor alimentare, Miercurea Ciuc	2003-2008	Inginer
Liceul Teoretic Márton Áron, Miercurea-Ciuc	1998-2003	Bacalaureat in 2003

Experiența profesională

Funcția	Perioada	Instituția
Șef lucrări	2013- prezent	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe, Departamentul de Bioinginerie
Asistent universitar	2012-2013	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe, Departamentul de Bioinginerie
Asistent de cercetare	2011-2012 2008-2009	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe, Departamentul de Bioinginerie

Alte funcții deținute (neditactice)

2019-2020	Cercetător
2022-2023	CORAX BIONER CEU SA

Limbi străine cunoscute

Engleza: mediu

Germana: nivel bază

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Disciplina	Perioada		
	Curs	Lucrări practice	Proiecte
Biochimie I		2012, 2014	
Biochimie II, Enzimologie		2011-2014	

		2017-prezent	
Biotehnologie generală		2011	
Bazele moleculare ale ingineriei genetice		2014, 2017-prezent	
Bazele biochimice ale nutriției umane			2013, 2023
Bioanalitică instrumentală		2013	
Inginerie genetică	2014 2017-prezent	2014 2017-prezent	
Imunologie	2019-prezent	2019-prezent	

Domeniul de cercetare

Inginerie genetică, biologie moleculară, proteomică, enzimologie.

Activitate de cercetare, granturi

1. Izolarea de noi tulpini bacteriene cu potențiale aplicații în bioremediere și în biotehnologie – CNCS-UEFISCDI: PN-II-RU-TE-2012-3-0319 (2013-2015), membru
2. Biopreparate microbiene pentru creșterea calității furajelor însilozate – SILOPREP: POS 2.1.1, grant nr. 565/09.09.2013. (2013-2015), membru
3. Programul PNCDI2/ Synthesis of some C4, C5 carboxylic acid building block chemicals from renewable biomass resources-BIOBUILD. Nr. Contract: 31/2012 (2012-2015), membru
4. Programul 4 PNCDI2/ Ingineria metabolică la Escherichia coli pentru obținerea 1,4-butandiolului din glucoză și glicerină și conversia catalitică a acestuia la compuși cu valoare adăugată-METABCHEM, PN-II-PT-PCCA-2013-4, Grant 119/2014 (2014-2016), membru
5. Programul 4 PNCDI2/Inoculanți microbieni pentru sisteme de agricultură durabilă-MIMOSA, PNCDI 31-048/14.09.2007. (2007-2010), membru
6. Programul 4 PNCDI2/ Procedeu de obținere de bioetanol din deseuri Agroalimentare Tratate cu Enzime Termotabile Recombinate, Obținute prin Expresie Heterologa Extracelulară – Bio-DesEnEx, Nr. Contract: 62-090/01.10.2008 (2008-2011), membru

Membru în organizații științifice și profesionale naționale și internaționale

Asociația Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania – EMT

Citări Google Scholar:

J. citări

86 citări

h-index 5

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=TocwLy0AAAAJ&view_op=list_works

Mentorat studenți

Conducător științific a 7 de prezentări la conferințe studențești din 2012

Conferințe studențești locale: din 4 prezentări 4 au fost premiați

Conferințe studențești internaționale: din 3 prezentări 3 au fost premiați

Informații suplimentare

2010 (1 lună) Bursă de cercetare - Domus, Academia de Științe Maghiară, Ungaria, junior cercetător, Universitatea Eötvös Loránd, Departamentul de Biochimie și Enzimologie.

2018, 2019 - Premiul Institutului Balassi pentru universitari tineri

Popularizare a științei

Organizarea unor concursuri, evenimente de popularizare ale științelor naturii:

- Organizator: Concursul Laborkukac, din anul 2011, 2012, 2013;
- Organizator: Ziua porților deschise în laboratoarele departamentului de Bioinginerie, din anul 2013;
- Organizare tabăra de vară Gensebészek pentru liceeni talentați în domeniul științelor naturii, 2013;
- Organizator: CSI Sapiientia în laboratoarele departamentului de Bioinginerie, 2012, 2013.

30 octombrie 2023

dr. Csató-Kovács Erika