

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	Orbán Kálmán-Csongor
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Cetățenia	român, maghiar
Data și locul nașterii	
Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Lector universitar, Universitatea "Sapientia" din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc, Departamentul de Bioinginerie

Educație și formare

Instituția	Perioada	Titlul obținut
Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Aplicată	2009-2012	Doctor
Universitatea Sapientia, Miercurea Ciuc, Facultatea de Științe Sociale și Tehnice, Ingineria Alimentară	2004-2009	Inginer
Liceul Teoretic Bolyai Farkas	2000-2004	Bacalaureat

Experiența profesională

Funcția	Perioada	Instituția
Lector universitar	2014-prezent	Universitatea "Sapientia" din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc, Departamentul de Bioinginerie
Asistent universitar	2012-2014	Universitatea "Sapientia" din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc, Departamentul de Bioinginerie

Alte funcții deținute (nenedidactice)

Cercetător	2016-	S.C. Corax-Bioner CEU S.A.
Asistent de cercetare	2009-2012	Fundația Sapientia - Universitatea Sapientia, Cluj Napoca

Limbi străine cunoscute

Engleză: vorbit și scris

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Geometrie descriptivă și proiectare asistată de calculator (*laborator, B.Sc., obligatoriu*)

Informatică aplicată în inginerie (*laborator, B.Sc., obligatoriu*)
Bioinginerie generală (curs și *laborator, B.Sc., obligatoriu*)
Bioreactoare (*laborator, B.Sc., obligatoriu*)
Elemente de bioinformatică (curs și *laborator, B.Sc., obligatoriu*)
Elaborarea proiectului de diplomă (*proiect, B.Sc., obligatoriu*)

Domeniul de cercetare

Biotehnologie, bioinformatică, biologie moleculară, enzimologie.

Activitate de cercetare, granturi

1. MANAGEMENTUL COMPLEX AL RESTURILOR VEGETALE ÎN SISTEME DE AGRICULTURĂ CONSERVATIVĂ - CERES. Finanțat de UEFISCDI: PNIIPT-PCCA-2013-4-0846, 2013-2015. Cercetător (valoare totală: 2.931.255 RON)
2. 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. Cercetător (valoare totală 3.317.000 RON)
3. SINTEZA UNOR CHIMICALE DE BAZA ACIZI CARBOXILICI C4, C5 DIN RESURSE REGENERABILE DIN BIOMASA – BIOBUILD. Finanțat de UEFISCDI: PN-II-PCCA-2011-3.2-1367, 2012-2016. Cercetător (valoare totală: 2.079.000 RON)
4. SCIENTIFIC RESEARCH PROJECT OF CLONING, HETEROLOGOUS EXPRESSION AND PURIFICATION OF RECOMBINANT PROAPOPTOTIC HUMAN PROTEIN SMAC/DIABLO WITH EGFP AS FUSION PARTNER, UD-Genomed Kft, nr. ctr. 1/15.10.2016, (valoare totală: 47,250.00 RON)
5. DEZVOLTAREA UNEI TEHNOLOGII DE PRODUCȚIE DE ANTICORPI MONOCLONALI LA SEDIUL FIRMEI SC CORAX-BIONER CEU SA. Finanțat de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, POC/163/1/3, cod SMIS 2014 121101, Director proiect (valoare totală: 15,987,516.45 RON)

Membru în organizații științifice și profesionale

2019 – prezent: Membru al Școlii Doctorale de Chimie al Universității din Pécs, Ungaria,
www.doktori.hu

2016 – prezent: Membru al Societății Maghiare Tehnico-Științifice din Transilvania,
www.emt.ro

Citări Google Scholar:

Citări: 129

h-index: 5

i10-index: 4

Mentorat studenți

Conducător științific a 8 de prezentări la conferințe studențești locale.

1. Salamon Pál, Conferința Cercurilor Științifice Studențești Ardelean, Ediția XIX, Cluj-Napoca, 2016.05.06, Secțiunea Științe Agricole, locul III.
2. Dósa Álmos, Conferința Cercurilor Științifice Studențești Ardelean, Ediția XIX, Cluj-Napoca, 2016.05.06, Secțiunea Științe Agricole, mențiune.
3. Szilágyi Tímea, Konnát Levente, Molnár Péter, Conferința Cercurilor Științifice Studențești local, 2018.04.25, Secțiunea Biotehnologii aplicate, participare
4. Szócs Erika, Conferința Cercurilor Științifice Studențești local, Ediția XV, 2018.04.25, Secțiunea Biologie, participare
5. Kovács Krisztina, Conferința Cercurilor Științifice Studențești local, Ediția XV, 2018.04.25, Secțiunea Biologie, participare

6. Szép Evelin, Conferința Cercurilor Științifice Studentești local, Ediția XV, 2018.04.25, Secțiunea Biologie, participare
7. Bodor Emilia, Conferința Cercurilor Științifice Studentești Ardelean (ETDK), Ediția XXII, Cluj-Napoca, 2019.05.23-26, Secțiunea Biochimie și Chimie Organică, participare
8. Hegyi Szabolcs, Conferința Cercurilor Științifice Studentești Ardelean (ETDK), Ediția XXII, Cluj-Napoca, 2019.05.23-26, Secțiunea Biochimie și Chimie Organică, participare

Mentor la concursul 24. *Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny*, 2015

1. Gyenge Ervin, Kovács Oszkár, Zöld-fehére alapú bioszenzor kifejlesztése nehézfémek detektálására, Concurs de căutare de talente de tineret și științific, 2015, Budapesta, runda I.-mențiune, runda II. Participare

Popularizare a științei

Organizarea unor concursuri, evenimente de popularizare ale științelor naturii:

- Organizator: *Ziua porților deschise* în laboratoarele departamentului de Bioinginerie, 2021
- Organizator: Concursul CSI:SAPIENTIA din anii 2012, 2013, 2014, 2015;
- Organizare tabără de vară *Génebeszkek* pentru liceeni talentați, 2013;

Data

31.05.2022

Semnătura,

