

## Curriculum vitae

### Informații personale

|                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nume/Prenume</b>                                                   | <b>Orbán Kálmán-Csongor</b>                                                                                                                                                             |
| <b>Adresa</b>                                                         | Str. Gaál Mózes nr.12, Miercurea Ciuc, Jud.Harghita, Romania                                                                                                                            |
| <b>E-mail</b>                                                         | orbancsongor@uni.sapientia.ro                                                                                                                                                           |
| <b>Locul nașterii</b>                                                 | Tg-Mureș, jud. Mureș                                                                                                                                                                    |
| <b>Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)</b> | 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                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conferențiar universitar | 2022-prezent | Universitatea "Sapientia" din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc, Departamentul de Bioinginerie |
| 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)

|                       |              |                                                           |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Director              | 2021-prezent | S.C. ECOSIS CONTRACTORS S.R.L.                            |
| Director general      | 2016-prezent | 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. 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](http://www.doktori.hu)

2016 – prezent: Membru al Societății Maghiare Tehnico-Științifice din Transilvania, [www.emt.ro](http://www.emt.ro)

**Citări Google Scholar:**

Citări: 198

h-index: 6

i10-index: 4

**Mentorat studenți**

Conducător științific a 5 de prezentări la conferințe studențești locale.

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

**Popularizare a științei**

Organizirarea 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**

15.11.2023

**Semnătura,**

