



dr. László GYENGE

E-mail: gyengelaszlo@uni.sapientia.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSIATEA SAPIENTIA – MIERCUREA CIUC, ROMÂNIA

Departament Științe alimentare, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc |

Adresă Piața Libertății, Nr. 1, Jud. Harghita, 530104, Miercurea Ciuc, România | **Site de internet** <https://csik.sapientia.ro/>

LECTOR UNIVERSITAR – 15/09/2017 – ÎN CURS

Discipline predate:

- Tehnologii în industria cărnii;
- Principii și metode de conservare a produselor alimentare;
- Tehnologii în industria laptelui;
- Microbiologie alimentară;
- Procesarea și calitatea produselor agricole;
- Elaborarea proiectului de diplomă.

Alte activități:

- Îndrumare proiecte de diplomă;
- Organizarea și desfășurarea programelor de promovare a universității.

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE APLICATE DIN BERNA – BERNA, ELVEȚIA

CERCETĂTOR POSTDOCTORAL – 01/05/2017 – 30/09/2018

Fermentație anaerobă; optimizarea procesului; efectuarea și evaluarea măsurărilor de laborator.

FIBAG BIOGAS KFT – VÉP, UNGARIA

LIDER DE CERCETARE/ LIDER AL LABORATORULUI – 20/10/2014 – 18/04/2017

Conducerea și coordonarea laboratorului de cercetare; pretratarea deșeurilor agricole prin explozie cu abur; fermentația anaerobă a materiilor prime tratate; optimizarea procesului; stabilirea direcțiilor de cercetare; efectuarea și evaluarea analizelor de laborator; menținerea relației cu clienții.

UNIVERSITATEA SAPIENTIA – MIERCUREA CIUC, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – 03/02/2014 – 15/10/2014

Curs predat: Chimia substanțelor naturale

BOMILACT MĂDĂRAȘ – MĂDĂRAȘ, ROMÂNIA

INGINER DE PRODUCȚIE, MANAGER DE PRODUCȚIE – 15/12/2009 – 31/01/2011

Coordonarea producției, realizarea rapoartelor, proiectarea produselor lactate, achiziționarea materiilor prime.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/03/2011 – 19/09/2014 București, România

DOCTOR ÎN INGINERIE CHIMICĂ Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Site de internet upb.ro |

Lucrare de diplomă Elaborarea unei tehnologii de producere mezofilă a biogazului din borhot de porumb

01/10/2012 – 31/05/2013 Barcelona, Spania

STUDII ÎN STRĂINĂTATE - STAGIU Universitatea „Autònoma” din Barcelona, Catedra de Ingineria Chimică

Site de internet <https://www.uab.cat>

01/09/2004 – 10/07/2009 Miercurea Ciuc, România

INGINER DIPLOMAT Universitatea Sapientia

Site de internet <https://csik.sapientia.ro/> |

Lucrare de diplomă Caracterizarea biochimică a bacteriilor care determină alterarea cărnii de pasăre și identificarea bacteriilor pseudomonas prin metodă de biologie moleculară

01/09/2007 – 31/01/2008 Budapesta, Ungaria

STUDII ÎN STRĂINĂTATE - STAGIU Universitatea Corvinus din Budapesta, Departamentul de Științe Alimentare

15/09/2000 – 30/06/2004 Sfântu Gheorghe, România

BACALAUREAT Liceul Teoretic „Székely Mikó”

● PROIECTE

30/04/2025 – ÎN CURS

Obținerea unui aliment funcțional cu brânzeturi și coacăze negre (HU: Funkcionális élelmiszer előállítás fekete ribizli és sajtok felhasználásával, EN: Production of functional food: using blackcurrants and cheese)

Proiect KPI

Nr. de înreg. IPC: 13/5/21.05.2025

Nr. de înreg. Univ. Sapientia: 244/3/21.05.2025

Link https://drive.google.com/open?id=17ADXiMgHa-PxwdEDDQ-pNzQrcWkakZhb&usp=drive_fs

16/12/2021 – ÎN CURS

Colaborare consultativă între Departamentul de Știința Alimentelor al Universității Sapientia și Batlas Holding - Sósút Kft.

Studiul fizico-chimic și microbiologic al produselor alimentare liofilizate și pulverizat uscate.

Codul de înregistrare al proiectului: 173/16.12.2021.

01/05/2017 – 30/09/2018

Microbial Strategy to Enhance the Biogas Yield in Anaerobic Digestion of Manure, Zollikofen, Elveția

Valoarea proiectului: 42 000 CHF

Codul de înregistrare al proiectului: S11501424-0

Link https://drive.google.com/file/d/1m12Nc7ne3bnQH9SUwURV1_9qTkUwmwbB/view?usp=sharing

20/10/2014 – 18/04/2017

Megújuló energia kutató központ - mobil biogáz kutató egység, Vép, Ungaria

Valoarea proiectului: 561 420 000 HUF

Codul de înregistrare al proiectului: GOP-1.3.2-09-2010-0022

Link https://drive.google.com/file/d/1oLQXZsjo_cK1vgOXVraUrqyrr6bsD1YN/view?usp=sharing

01/05/2014 – 30/09/2014

Colaborare consultativă între Departamentul de Bioinginerie al Universității Sapientia și AVE Harghita Salubritate SRL

Modelarea reactorului de tratare de tip SBR (sequencing batch reactor) a levigatului de la depozitul de deșeuri Cekend, operat de AVE Harghita Salubritate SRL, și optimizarea funcționării reactorului la nivel de laborator

Codul de înregistrare al proiectului: 269/2014.05.22

15/06/2014 – 13/09/2014

Fermentația anaerobă a borhotului de porumb provenită din producția de bioetanol, utilizând tehnologia de separare pe faze, Miercurea Ciuc, România

Responsabilitățile mele în cadrul acestui proiect au fost următoarele: operarea reactoarelor de fermentație (alimentarea cu substrat, eliminarea nămolului fermentat), măsurarea conținutului de NH_4 al nămolului fermentat, precum și determinarea valorii CCO (Consumul chimic de oxigen), utilizând cromatografia pe gaz pentru a măsura concentrația de CH_4 în biogazul generat. De asemenea, am avut responsabilitatea de a evalua valorile măsurate.

Valoarea proiectului: 24 000 RON

Codul de înregistrare al proiectului: 128/8/2014.

Link https://drive.google.com/file/d/1m2bTe5_aUP4j9tmxtiDy5V7eCRXBzbY6/view?usp=sharing

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **MAGHIARĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B1	B2	B2	B2
ROMÂNĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

APARTENENȚA LA ORGANISME ȘTIINȚIFICE DE SPECIALITATE

2023 – ÎN CURS

Societății Maghiare Tehnico-Stiintifice din Transilvania

2014 – ÎN CURS

Societatea de Microbiologie din Ungaria