

**dr. MOLNOS Éva**E-mail: molnoseva@uni.sapientia.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIV. SAPIENTIA, FAC. ȘTIINȚE ECONOMICE, SOCIO-UMANE ȘI INGINEREȘTI, DEP. ȘTIINȚE ALIMENTARE – MIERCUREA CIUC, ROMÂNIA

LECTOR UNIVERSITAR – 2014 – ÎN CURS

Titularul disciplinelor:

- Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor (IPA) - curs, lab - 2023/2024-prezent
- Tehnologii generale în industria alimentară (IPA) - curs, lab - 2018/2019-prezent
- Operații unitare în industria alimentară II. (IPA) - curs, lab, proiect - 2017/2018-prezent
- Procesarea și calitatea produselor agricole (EAG, din 2019 și pentru IMAPA) - curs, seminar - 2017/2018-prezent

Alte discipline predate:

- Fenomene de transfer și operații unitare II. (IM) - curs, lab, proiect - 2018-2021, 2024/2025
- Utilaje biotehnologice (IG) - curs, lab, proiect - 2019-2021
- Tehnologia cărnii și a produselor din carne (IPA) - lab - 2013-2019
- Tehnologia produselor lactate (IPA, IMAPA - 2018/2019) - lab - 2013-2020
- Ingineria proceselor și reactoare chimice și biochimice (IPA) - lab / seminar - 2013-2018

(IPA = Ingineria produselor alimentare, IM = Ingineria mediului, EAG = Economie agroalimentară, IMAPA = Inginerie și management în alimentație publică și agroturism, IG = Inginerie genetică, BI = Biotehnologie industrială, BS = Biotehnologii sustenabile)

Alte activități:

- Îndrumarea proiectelor de diplomă (IPA) și a lucrărilor de disertație la master (BS) - 2013-prezent
- Organizarea și desfășurarea programelor de promovare a Universității
- Organizarea vizitelor profesionale pentru grupurile de studenți
- Conducător științific al prezentărilor și membru al juriului conferințelor științifice studențești (Tudek, TDK, ETDK, OTDK)
- Membru al Consiliului Facultății din Miercurea Ciuc - 2020/2021
- Editor asistent la revista Acta Universitatis Sapientiae, seria Alimentaria - 2019-prezent

UNIV. SAPIENTIA DIN CLUJ-NAPOCA, FAC. DE ȘTIINȚE DIN MIERCUREA CIUC, DEP. ȘTIINȚE ALIMENTARE – MIERCUREA CIUC, ROMÂNIA

CADRU DIDACTIC (PLATA CU ORA) – 2013 – 2014

Discipline predate:

- Operații și utilaje în industria alimentară (IPA) - lab - 2013/2014
- Chimie fizică (IPA, BI) - lab - 2013-2015
- Chimie anorganică (IPA) - lab - 2013/2014

UNIVERSITATEA DIN SZEGED, DEPARTAMENTUL DE BIOTEHNOLOGIE, UNGARIA – SZEGED, UNGARIA

STAGIU ÎN STRĂINĂTATE – 01/2010 – 08/2010

Domeniul de cercetare: biotehnologie.

Cercetări privind obținerea biohidrogenului, realizate în cadrul pregătirii tezei de doctorat.

UNIV. SAPIENTIA, FAC. DE ȘTIINȚE TEHNICE ȘI SOCIALE, M. CIUC, CAT. ȘTIINȚE TEHNICE ȘI ALE NATURII – MIERCUREA CIUC, ROMÂNIA

CADRU DIDACTIC (PLATA CU ORA) – 2008 – 2011

Discipline predate:

- Biochimie II. (IPA) - lab - 2009/2010
- Biotehnologie generală (IPA) - lab - 2008-2010
- Biotehnologii alimentare (IPA) - lab - 2008/2009
- Ingineria proceselor și reactoare chimice și biochimice (IPA) - proiect - 2008/2009

ASISTENT DE CERCETARE – 2008 – 2009

Domeniul de cercetare: biotehnologie, biochimie, inginerie genetică.

Desfășurarea lucrărilor experimentale de laborator în cadrul diverselor proiecte de cercetare și evaluarea rezultatelor obținute.

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2014 – 2016 Miercurea Ciuc, România

MODUL PEDAGOGIC I., II. Univ. Sapientia, Cluj-Napoca, Dep. de Specialitate cu Profil Psihopedagogic, M. Ciuc

2008 – 2013

DOCTOR Universitatea Politehnica din București, Fac. de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Domeniu de studiu Inginerie chimică

2003 – 2008 Miercurea Ciuc, România

INGINER DIPLOMAT Univ. Sapientia, Cluj-Napoca, Fac. Științe Tehnice și Sociale, Miercurea Ciuc

Domeniu de studiu Inginerie alimentară

1999 – 2003 Târgu Secuiesc, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Școala Normală Bod Péter

Domeniu de studiu Științe ale naturii

● **PROIECTE**

2025 – 2026

Obținerea unui aliment funcțional cu brânzeturi și coacăze negre [Funkcionális élelmiszer előállítás a feketeribizli és sajtok felhasználásával]

Proiect finanțat de Institutul Programelor de Cercetare al Universității Sapientia din Cluj-Napoca. Calitatea în cadrul echipei: membru.

2009 – 2011

Producerea biohidrogenului prin procese de fermentație [Biohidrogén előállítás fermentációs eljárásokkal]

Proiect finanțat de Institutul Programelor de Cercetare al Universității Sapientia din Cluj-Napoca. Calitatea în cadrul echipei: membru.

2007 – 2011

Membru în proiecte finanțate de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării

TOPAS – 2007-2010; MIMOSA – 2007-2010; PHOSPHOTYRASE – 2007-2010; BIODESENEX – 2008-2011; ERIC – 2008-2011; MONIMUN – 2008-2011.

● **REȚELE ȘI AFILIERI**

2017 – ÎN CURS

Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania / Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)

2016 – ÎN CURS

Centrul de Cercetare de Științe alimentare / Élelmiszertudományi Kutatóközpont (STIALIM)

Univ. Sapientia, membru CA

2012 – 2015

Asociația pentru Energia Hidrogenului din România (AEHR)

Univ. Sapientia

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **MAGHIARĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	C1	B1	B1	B2
GERMANĂ	A1	A2	A2	A1	A2
ROMÂNĂ	C1	C1	B1	B1	B2

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

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

2019

Bursă pentru profesori tineri – Ministerul Resurselor Umane al Ungariei, Intitutul Balassi

Bursa a fost acordată pentru anul universitar 2018/2019.

2013

Premierea Rezultatelor Cercetării – Articole – Unitatea Executivă pt. Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

A fost acordat pentru lucrarea:

- Nyilasi A., **Molnos É.**, Lányi Sz., Nagy I., Rákhely G., Kovács K.L., *Photofermentative production of hydrogen from organic acids by the purple sulfur bacterium Thiocapsa roseopersicina*. In: International Journal of Hydrogen Energy, vol. 38, 2013, p. 5535-5544. (DOI: 10.1016/j.ijhydene.2013.02.084)

2008

Premiu Special – Hungarian Chemical Society - member of European Association of Chemical and Molecular Sciences

A fost acordat pentru lucrarea:

- **Harai É.**, András Cs.D., György É., Tolokán A., Hantz A.: Aflatoxins determination from paprika powders by HPLC using electrochemical postcolumn derivatization method. *14th International Conference of Chemistry*, Cluj Napoca, 13-15. noi. 2008, p. 62-67.