

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	Mara Gyöngyvér
Adresa	P-ta Libertății 10.C.35, Miercurea Ciuc
Telefon	Mobil: 0744-599793
E-mail	maragyongyver@sapientia.siculorum.ro

Data și locul nașterii	19.12.1975, Miercurea Ciuc
-------------------------------	----------------------------

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Șef lucrări, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe, Catedra de Bioinginerie
---	--

Educație și formare

Instituția	Perioada	Titlul obținut
Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca	2000-2006	Doctor
Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca	1998-2000	Masterat
Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca	1994-1998	Ecolog
Liceul Teoretic Márton Áron, Miercurea-Ciuc	1990-1994	Bacalaureat în 1994

Experiența profesională

Funcția	Perioada	Instituția
Șef lucrări	2007- prezent	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe, Catedra de Bioinginerie
Asistent universitar	2004-2007	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe, Catedra de Bioinginerie
Preparator	2002-2004	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe, Catedra de Bioinginerie
Coordonator program	2002-2003	Biroul Agenda 21 Locală
Asistent Programe Locale Internaționale	2000-2002	Inspectoratul pentru Protecția Mediului, Județul Harghita

Alte funcții deținute (nedidactice)

2013-prezent: Director Centru de Cercetare de Biochimie și Biotehnologii BIBIRC
 2007-2011: Cancelar al Facultății de Științe, Universitatea Sapientia
 2008-2011: Director Departament Științe Inginerești

Limbi străine cunoscute

Maghiară: limba maternă
Română: nivel de stăpânire (C2) vorbit/scris
Engleza: nivel autonom (C1) vorbit/scris
Germana: nivel de bază (B1) vorbit/scris

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Disciplina	Perioada
------------	----------

	Curs	Lucrări practice	Proiecte
Biologie generală	2008-prezent	2002-prezent	
Fiziologie	2011-prezent	2004-prezent	
Ecologie și protecția mediului I.		2002-2012	2002- prezent
Ecologie și protecția mediului II	2007-2011		
Biochimie		2002	
Biologie celulară și moleculară		2004-2007	
Schimbări globale de mediu	2010-2011		
Metodica cercetării	2013-prezent		2013- prezent
Ecologia populațiilor și biodiversitatea	2013-prezent		

Activitatea de cercetare

INOCULANȚI MICROBIENI PENTRU SISTEME DE AGRICULTURA DURABILĂ, PNCDI 31-048/14.09.2007, perioada 2007-2010. Responsabil proiect din partea P4, Valoarea totală proiect: 1.511.782 RON

Realizări:

- Tamás É., Mara Gy., Laslo É., György É., Ábrahám B., Lányi Sz. Analysis of biofilm production, swarming and swimming motility of *Pseudomonas* strains. *Studia Universitatis Babes Bolyai Seria Chemica*. 2009, 2: 45-52. IF = 0.086
- Laslo, É., György, É., Mara, Gy., Tamás, É., Máthé, I., Ábrahám, B., Lányi, Sz. Applying microbial technology: solubilisation of inorganic phosphate and producing siderophore by isolated nitrogen fixing bacteria. *Studia Universitatis Babes Bolyai Seria Chemica*. 2009, 2: 53-60. IF = 0.086
- György, É., Mara, Gy., Máthé, I., Laslo, É., Albert B., Lányi Sz., Characterization and diversity of the nitrogen fixing microbiota from a specific grassland habitat in Ciuc Mountains, *Romanian Biotechnological Letters*. 2010, 15(4): 5473-5480. IF = 0.152
- Oancea, F., Constatinescu, F., Dimu, S., Siciu, O., Mara, Gy., Abraham, B., Lányi, Sz. Process for the treatment of seeds and/or soil with (bio/agro) inoculants microorganisms. 2010. Patent no. RO 125670-A2.

BIOPREPARATE MICROBIENE PENTRU CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII ȘI PROTECȚIA CULTURILOR AGRICOLE /BIOPREP. POS - Operațiunea 2.1.1: Proiecte de CD în parteneriat între universități/institute de cercetare și întreprinderi, CF: 169/16.06.2010, 2010-2012. Director proiect cercetare. Valoare totală: 4.616.496 RON

Realizări:

- Szentes, S., Mara, Gy., Máthé, I., Laslo, E., Lányi, Sz., Radu G.-L., Sociomicrobiological properties of antagonistic bacteria isolated from Borsáros Raised Bog. *Studia Universitatis Babes Bolyai Seria Chemica*. 2010, Special Issue: 135-142. IF = 0.086
- Tamás É., Mara Gy., Sipos, R., Mészáros, É., Márialigeti, K., Lányi, Sz. Detection of genes from soil bacteria with role in the organic nitrogen and phosphorus mobilization. *Studia Universitatis Babes Bolyai Seria Chemica*. 2010, Special Issue: 143-150. IF = 0.086
- Laslo, É., György, É., Mara, Gy., Szentes, S., András, Cs., Lányi, Sz. Phosphorus mobilization from different inorganic phosphates by bacteria proposed for biofertilizer. *Studia Universitatis Babes Bolyai Seria Chemica*. 2010, Special Issue: 89-100. IF = 0.086
- Laslo, E., György, E., Mara, Gy., Szentes, S., Salamon, R.V., András, Cs., Lányi, Sz. The management of N and P nutrition of plants using nitrogen fixing and phosphorus solubilizing bacteria. *Environmental Engineering and Management Journal*. 2012, Vol.11, No. 2, 371-375. IF = 1.435
- Tamás, E., Mara, Gy., Máthé, I., Laslo, E., György, E., Lányi, Sz. Isolation, characterization and identification of nitrogen and phosphorus mobilizing bacteria.

Environmental Engineering and Management Journal, 2012, Vol.11, No. 3, 675-680. IF = 1.435

- Laslo, E., György, E., **Mara, Gy.**, Tamás, E., Ábrahám, B., Lányi, Sz. Screening of plant growth promoting rhizobacteria as potential microbial inoculants. *Crop Protection*, 2012, Vol. 40: 43-48, IF = 1.402.

Membru în organizații științifice și profesionale naționale și internaționale

Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM)

Societatea Română de Herpetologie (SRH)

Membru al Corpului Extern al Academiei Maghiare

Societatea Muzeului Ardelean (SMA)

Filiala din Cluj a Academiei Maghiare de Științe: comisia de specialitate Biologie

Filiala din Cluj a Academiei Maghiare de Științe: comisia de specialitate Agronomie

Membru în colective de redacție (de specialitate)

Csiki Székely Múzeum Évkönyve: Természettudományok

Scrisori de referință se pot cere de la următoarele persoane:

Prof. dr. ing. Rodica STĂNESCU, Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Gh. Polizu Nr. 1-7, Sector 1, 011061 București, e-mail: rodica_stanescu_ro@yahoo.com, tel: 0744-388217.

Conf. dr. Imre BERKI, Universitatea Ungaria de Vest, Departamentul de Ecologie și Bioclimatologie, Str. Ady nr. 5, 9400 Sopron, e-mail: iberki@cmk.nyime.hu, tel. 0036-20-5959630.

Prof. dr. Florin OANCEA, Institutul Național de Cercetare-dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie, Str. Spl. Independentei nr. 202, sector 6, București, e-mail: florino@ping.ro, tel: 0722-356709.

Miercurea Ciuc, 29. ianuarie 2014

Dr. Mara Gyöngyvér

