

4/177/24. 09. 2024

PÁLYÁZAT

Tanszékvezetői megbízásra

**Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Csíkszeredai Kar
Élelmiszertudományi Tanszék**

Dr. György Éva, egyetemi tanár

Csíkszereda, 2024. szeptember 23.

1. Az előzmények rövid áttekintése

A 2009/2010-es tanévben ideiglenes tanszékvezetői kinevezésem alatt, valamint az ezt követő 2 évben, lehetőségem volt együtt dolgozni az Élelmiszertudományi tanszék oktatóival, a tanszék munkáját segítő adminisztratív személyzettel, ugyanakkor kialakítani egy reális képet a tanszék helyzetéről, ami a szervezési, oktatási és kutatási tevékenységet, valamint az elért eredményeket illeti. 2012-ben, 2016-ban és 2020-ban újra vállalkoztam a tanszékvezetői feladatok további ellátására négy-négy évig. Szakmai pályafutásom és az eddig elért eredményeim a pályázathoz csatolt önéletrajzban és publikációs jegyzékben áttekinthetők, ezért a következőkben a tanszékvezetői feladatokkal kapcsolatos terveket ismertetem. Jelen pályázatom célja, a tanszékvezetői munka folytatásának szándéka, a kitűzött feladatok elvégzése a minőségjavítás érdekében, a tanszék szakmai és tudományos elismertségének növelése, az élelmiszeripari mérnök képzés további megerősítése, az oktatás színvonalának növelése. Mindezen tervek megvalósítása az Élelmiszertudományi tanszék összes munkatársával együtt végzett munka által lesz eredményes.

2. A jövőre vonatkozó tervek ismertetése

Általános szervezési feladatok

- A tanszéken zajló összes tevékenység pontos, következetes és egybehangolt végrehajtása.
- A tanszéki adminisztratív tevékenység hatékonyságának további növelése. A határidős feladatok időbeni elkészítése, a tanszéki dokumentumok megfelelő rendszerezése, nyilvántartása, az oktatók megfelelő tájékoztatása a tanszéket érintő feladatokról, eseményekről, pályázati lehetőségekről stb.
- A hallgatókkal való jó kapcsolattartás további fenntartása, megfelelő kommunikáció kialakítása a hallgatókkal, együttműködés a hallgatói önkormányzattal. A kapcsolattartás fenntartása a már végzett hallgatókkal is.
- Az élelmiszeripari mérnöki szak népszerűsítése. Vetélkedők szervezése, tudományos előadások tartása, az egyetem laboratóriumaiban végzett kutatások bemutatása középiskolai diákoknak, jó kapcsolat kialakítása a középiskolák

igazgatóságával és tanáraival, közös szakmai tevékenységek szervezése szakosztályokban tanító tanárokkal.

- Jó kapcsolat ápolása és újak kialakítása a tanszéket szakképzési hozzájárulásukkal támogató cégekkel, ipari képviselőkkel.

Oktatásszervezési feladatok

- Az élelmiszeripari mérnök szak és a fenntartható biotechnológiák mesterszak esetében a képzésnek leginkább megfelelő tanterv megalapozása és fenntartása (figyelembe véve az ARACIS elvárásokat is).
- A tanszék erősítése jól képzett, tudományos fokozattal rendelkező szakemberekkel a lehetőségek függvényében. Itt kiemelem a volt, tehetséges hallgatónk doktori tanulmányainak a segítségét és bevonását a tanszéki tevékenységekbe.
- A tanszék személyi összetételének és az oktatói fokozatok figyelembe vételével, a magasabb fokozatba való előlépések hatékony megtervezése, az oktatók által elért tudományos és oktatói eredmények megfelelő értékelése által, a tanszék és az oktatás további, jövőbeli megalapozása és megerősítése céljából.
- Az egyes tantárgyak tematikájának, követelményrendszerének összehangolása más tantárgyakkal, elsősorban az alapozó ismeretekkel szembeni elvárások szempontjából.
- Az oktatási segédletek (egyetemi jegyzet, laborgyakorlat és terv útmutatók) elkészítésének koordinálása. Szükség esetén, a jelenleg már kész oktatási segédanyagok javítása, kiegészítése, valamint előkészítése elismert kiadónál való megjelentetésre.
- Az oktatói laboratóriumok fejlesztése szoros együttműködésben az adott laboratóriumért felelős oktatóval, valamint a tanszéken dolgozó laboratóriumi asszisztenssel. A laboratóriumok eszköztárának fejlesztése.
- A hallgatók bevonása a kutatói és tervezési munkába és ez által lehetővé tenni a hallgatók részvételét helyi, országos vagy nemzetközi TDK-án, vagy más szakmai versenyeken.

- Figyelembe véve a szakra felvételiző és bejutó hallgatóknak, esetenként igen különböző tudásszintjét az alapozó tantárgyak esetében, jelentős feladat az oktatás módszertani fejlesztése ezen a téren is. Olyan megoldások keresése melyek lehetővé teszik a hiányos ismeretek pótlását, lehetőséget adva a hallgatóknak a megfelelő szintre való felzárkózásra.

Kutatásszervezési feladatok

A színvonalas kutatói munka és az oktatás elválaszthatatlan egymástól.

- Új kutatási pályázatok megfogalmazása és leadása.
- További együttműködések kialakítása hazai és külföldi egyetemekkel a kutatás területén is. Közös kutatási pályázatokban való részvétel.
- Az Élelmiszertudományi Kutatóközpont szerepének és működésének javítása.
- Az élelmiszer-kutató laboratóriumok további fejlesztése.
- Az elért eredmények szélesebb körű elterjesztése hazai szinten, nemzetközi rangos tudományos szakfolyóiratokban való gyakoribb publikálás.
- Tudományos tanácskozások szervezése a tanszéken.
- A meglévő műszerek kihasználási lehetőségeinek a növelése.

Csíkszereda, 2024-09-23

Dr. György Éva



Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume György Éva

E-mail gyorgyeva@uni.sapientia.ro

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra) profesor universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești, Departamentul de Științe Alimentare

Educație și formare. Diplome obținute

- Studii de doctorat (2000-2006)
Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, doctor în biologie.
- Studii universitare (1992-1997)
Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, licențiat în biologie.
- Studii preuniversitare (1987-1991)
Liceul Teoretic „Márton Áron” din Miercurea-Ciuc, diplomă de bacalaureat.

Experiența profesională

- 2022-prezent profesor universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești
- 2010-2022 conferențiar universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești
- 2007-2010 lector universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Sociale
- 2003-2007 asistent universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Sociale
- 1999-2003 profesor titular de biologie, Liceul Teologic Romano-Catolic „Segítő-Mária” din Miercurea-Ciuc
- 1997-1999 profesor titular de biologie, Școala Generală nr.1 din Păuleni-Ciuc

Alte funcții deținute (nedidactice)

- 2009-prezent: directorul Departamentului de Științe Alimentare
- 2009-prezent: membru al Consiliului Facultății
- 2010-prezent: coordonatorul specializării ingineria produselor alimentare
- 2013-prezent: membru al Senatului Universității Sapientia
- 2016-prezent: directorul Centrului de Cercetare STIALIM

Limbi străine cunoscute

Limba engleză (nivel mediu vorbit/scriș)

Domeniul de cercetare

Biologie: microbiologie, biotehnologie, botanică

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Disciplina	Perioada			
	Curs	Seminar	Lucrări practice	Proiect
Microbiologie generală	2007-prezent	-	2003-prezent	-
Microbiologie alimentară	2010-prezent	-	2003-prezent	-
Bazele microbiologice ale conservării și ambalării	2014-prezent	-	2014-prezent	-
Modificări produse de factori de stres abiotici	2013-2020	-	2013-2020	-
Microbiologia mediului	-	-	2003-2007	-
Biotehnologii alimentare	-	-	2006-2011	-
Biologie generală	-	2005-2006	-	-
Fiziologia plantelor și a animalelor	-	-	2004-2006	-
Plante aromatice	2013-prezent	-	2013-prezent	-
Elaborarea proiectului de diplomă	-	-	-	2023-prezent

Activitatea de cercetare, granturi

Nr. crt.	Titlul temei	Perioada	Finanțator	Calitatea în cadrul echipei
1	Studiul microbiotei autochtone și allochtone a unor izvoare minerale, cu metode microbiologice clasice și moleculare	2005-2006	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	membru
2	Bioremedierea unor soluri poluate cu motorină I	2006-2007	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	membru
3	Bioremedierea unor soluri poluate cu motorină II	2007-2008	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	membru
4	Studiul sedimentelor apelor stătătoare periglaciaie	2007-2008	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	director
5	Inoculanți microbieni pentru sisteme de agricultură durabila (MIMOSA) - PNCDI, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare	2007-2010	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării	membru
6	Cercetări interdisciplinare privind valorificarea energetică a subproduselor din industria laptelui – PNCDI, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare	2007-2010	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării	membru
7	Tehnologii inovative de conservare și utilizare a bacteriilor lactice	2007-2010	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării	membru

	probiotice cu performante biotehnologice superioare pentru creșterea siguranței alimentare (INCTEC) – PNCDI, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare			
8	Studiul faunei și florei recente al bălților temporare din Depresiunea Ciucului și crearea unei colecții de referință pentru studii de paleoecologie.	2008-2009	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	director
9	Studiul microbiotei din straturile de apă formate în lacul Ursu din Sovata	2008-2009	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	membru
10	„Devil’s Lake Bicycle Route” as a civic adaptative approach towards climatic changes, conservation of biodiversity climatic changes, conservation and in the Upper Ciuc Basin	2009-2010	Global Environment Facility/Small Grants Programme	membru
11	Biopreparate microbiene pentru creșterea productivității și protecția culturilor agricole, Programul operațional sectorial creșterea competitivității economice	2010-2012	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării	membru
12	Evaluarea microbiotei legumelor proaspete și studiul supraviețuirii bacteriilor care determină boli alimentare	2011-2012	Academia Ungară de Științe	director
13.	Studiul microbiologic al lacului Sfânta Ana	2011-2014	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	membru
14.	Efectul substanțelor antimicrobiene naturale asupra bacteriilor prezente pe legume proaspete cu rol în boli alimentare	2015-2016	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	director
15.	Efectul filmelor comestibile cu conținut de uleiuri esențiale asupra microorganismelor prezente pe legume proaspete cu rol în boli alimentare și în alterare	2017-2018	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	director
16.	Natural suspensions based on bee products with magnetically controllable antibacterial and antifungal properties	2021-2022	Institutul Unificat de Cercetări Nucleare - Dubna	director
17.	Determinarea toleranței la condițiile de stres asociate cu producerea, prelucrarea și depozitarea cașcavalului în cazul bacteriilor patogene	2022-2023	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	director

Membru în organizații științifice și profesionale

- 2004-prezent: Societatea de Microbiologie din Ungaria
- 2006-prezent: membru al Corpului Extern al Academiei Maghiare de Științe
- 2018-prezent: Membru al Școlii Doctorale de Științe Zootehnice, Universitatea din Debrecen, Ungaria

- 2008-prezent: Filiala din Cluj a Academiei Maghiare de Științe: secretar în comisia de specialitate Biologie, membru în comisia de specialitate Agronomie
- 2006-prezent Societatea Muzeului Ardelean

Membru în colective de redacție

- 2017-prezent: membru în colectivul de redacție - Journal of Food Investigation
- 2018-prezent: editor executiv - Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria

Citări Google Scholar:

399

h-index 10

i10-index 10

Mentorat studenți

Conducător științific a 32 de prezentări la conferințe studențești din 2008-2024

- Conferințe studențești locale: din 9 prezentări 8 au fost premiați
- Conferințe studențești regionale: din 17 prezentări 14 au fost premiați
- Conferințe studențești internaționale: 6 prezentări 1 a fost premiat

Popularizare a științei

Participare la organizarea concursului „Laborkukac”, din anul 2010-prezent.

Organizator: Ziua porților deschise în laboratoarele departamentului de Științe Alimentare, din anul 2010-prezent.

Data:

2024.09.23.

Semnătura:

Dr. György Éva

LISTA PUBLICAȚIILOR

A. Teza de doctorat.

Strategii adaptative structurale ale organelor vegetative supratereștrii față de variațiile factorului fotic și hidric la câteva cormofite din depresiunea Ciucului. Conducătorul tezei: Prof. Dr. Péterfi Leontin István. Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca.

B. Cărți publicate

B2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS/CNCS.

1. **György Éva:** *Általános Mikrobiológia (Microbiologie generală)*, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-1970-28-8, 147p. Ediția a II-a, revizuită și îmbogățită a apărut cu același titlu în 2021, ISBN 978-606-975-048-3, 188p.
2. **György, É.**: *Studiu anatomic al unor cormofite din zona Ciucului*, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-1970-27-1, 164 p.
3. Szép Alexandru (ed.), Csapó János, Gombos Sándor, **György Éva**, Molnos Éva, Salamon Rozália Veronika, Madaras Szilárd, *Diplomadolgozat készítési útmutató*, Editura Cermi, Iași, 2018, ISBN 978-973-667-458-7, 169 p.
4. **György Éva:** *Élelmiszer-Mikrobiológia Laboratóriumi Gyakorlatok (Lucrări practice de microbiologie alimentară)*, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2020, ISBN 978-606-975-038-4, 111 p.
5. Szép Sándor, **György Éva**, Szilágyi József: *Ásványvíz palackozás technológiája (Tehnologia de îmbuteliere a apei minerale)*, Editura Cermi, Iași, 2021, ISBN 978-973-667-464-8, 222 p.
6. Szép Sándor, **György Éva**, Szilágyi József: *A természetes ásványvízpalackozás technológiája (Tehnologia îmbutelierii apelor minerale naturale)*, Editura Cermi, Iași, 2023, ISBN 978-973-667-464-8, 231 p.

B5. Capitole de cărți publicate în străinătate

1. Fodorpataki L., Holinka B., **György É.**: Priming with S-methylmethionine increases non-enzymatic antioxidant content of lettuce leaves exposed to salt stress. In: Asaduzzaman, Md. (ed.): *Controlled Environment Agriculture - Production of Specialty Crops Providing Human Health Benefits through Hydroponics*, Nova Science Publishers, New York, 2016, p. 133-164, ISBN 978-1-63484-489-5.
2. Laslo É., **György É.**, Ábrahám B., Mara Gy.: Bacterial strains with nutrient mobilisation ability from Ciuc Mountains (Transylvania Region, Romania). In: Singh, D.P., Singh, H.B., Prabha, R.: *Plant-Microbe Interactions in Agro-Ecological Perspectives, Volume 1: Fundamental Mechanisms, Methods and Functions*, Springer, Singapore, 2017, p. 531-548, ISBN 978-981-10-5812-7.
3. **György É.**, Laslo É.: Microbial diversity of traditionally processed cheese from Northeastern Region of Transylvania (Romania). In: Laranjo M. (ed.) *Fermentation - Processes, Benefits and Risks*, IntechOpen, 2021, p. 103-125, ISBN 978-1-83968-816-4

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. **György, É.**: Anatomic adaptive strategies of some cormophytes with individuals growing in light and shade conditions, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Cluj-Napoca*, 37, 2, 2009, p. 33-39, ISSN 1842-4309.
2. Laslo, É., **György, É.**, Mara, Gy., Tamás, É., Máthé, I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Applied microbial technology: solubilization of inorganic phosphate and producing siderophore by isolated nitrogen fixing bacteria, *Studia Universitatis Chemia*, 2, 2009, p. 53-60, ISSN 1224 -7154.
3. Both, E., Kibédi, Sz.Cs.Z., **György, É.**, Tamás, É., Miklóssy, I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Verification of probiotic bacterial properties: tolerance to digestive juices and adhesion to epithelial cells of *Lactobacillus acidophilus* La-5 and *Lactobacillus casei* 01, *Studia Universitatis Chemia*, 2, 2009, p. 27-34, ISSN 122-7154.
4. 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 Chemia*, 2, 2009, p. 45-52, ISSN 122-7154.
5. **György, É.**, György, E.M.: Study of the antimicrobial activity and synergistic effect of some plant extracts and essential oils, *Revista Română de Medicină de Laborator*, 18, 1, 2010, p. 49-56, ISSN 1841-6624.
6. **György, É.**, Mara, Gy., Máthé, I., Laslo, É., Márialigeti, K., Albert, B., Oancea, F., Lányi, Sz.: Characterization and diversity of the nitrogen fixing microbiota from a specific grassland habitat in the Ciuc Mountains, Roumanian Biotechnological Letters, 15, 4, 2010, p. 5474-5481, ISSN 1224-5984.
7. Máthé, I., Tánicsics, A., **György, É.**, Pohner, Zs., Vladár, P., Székely, J.A., Márialigeti, K.: Investigation of mineral water springs of Miercurea-Ciuc (Csíkszereda) region (Romania) with cultivation-dependent microbiological methods, *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 57, 2, 2010, p. 109-122, ISSN 1217-8950.
8. Both, E., **György, É.**, Ábrahám, B., Miklóssy, I., Lányi, Sz.: Selection of lactic acid bacteria isolated from traditionally manufactured cheese varieties, *Studia Universitatis Chemia, Sp. Iss.*, 2010, p. 23-30, ISSN 122-7154.
9. 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 Chemia, Sp. Iss.*, 2010, p. 89-100, ISSN 122-7154.
10. **György, É.**, Laslo, É., András, Cs.D., Buzás, A.: Screening of allochthonous microorganisms in drinking water and studies of the faecal originated *Escherichia coli* isolate survival after the chemical disinfection, *Acta Alimentaria*, 40, 1, 2011, 165-171, ISSN 0139-3006.
11. Tamás, É., Mara, Gy., Máthé, I., Laslo, É., **György, É.**, Lányi, Sz.: Isolation, characterization and identification of nitrogen and phosphorus mobilizing bacteria, *Environmental Engineering and Management Journal*, 11, 3, 2012, p. 675-680, ISSN 1582-9596.
12. Laslo, É., **György, É.**, Mara, Gy., Szentes, S., Salamon, R.V., András, Cs.D., Lányi, Sz.: The management of N and P nutrition of plants using nitrogen fixing and

- phosphorus solubilizing bacteria, *Environmental Engineering and Management Journal*, 11, 2, 2012, p. 371-377, ISSN 1582-9596.
13. Laslo, É., **György, É.**, Mara, Gy., Tamás, É., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Screening of plant growth promoting rhizobacteria as potential microbial inoculants, *Crop Protection*, 40, 2012, p. 43-48, ISSN 0261-2194.
 14. **György, É.**, Laslo, É., Kuzman, I.H., András, Cs.D.: The effect of essential oils and their combinations on bacteria from the surface of fresh vegetables, *Food Science & Nutrition*, 8, 10, 2020, p. 5601-5611, DOI: 10.1002/fsn3.1864. IF: 1,797.
 15. **György, É.**, Laslo, É., Antal, M., András, Cs.D.: Antibiotic resistance pattern of the allochthonous bacteria isolated from commercially available spices, *Food Science & Nutrition*, 9, 8, 2021, p. 4550-4560, DOI: 10.1002/fsn3.2433. IF: 2,863.
 16. **György, É.**, Laslo, É., Salamon, B., Antimicrobial impacts of selected Lamiaceae plants on bacteria isolated from vegetables and their application in edible films, *Food Bioscience*, 51, 2023, 102280, <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2022.102280>. IF: 5,318.
 17. **György, É.**, Unguran, K.A., Laslo, É. Biocide tolerance and impact of sanitizer concentrations on the antibiotic resistance of bacteria originating from cheese, *Foods, Occurrence and Control of Antibiotic Resistant Strains of Bacteria in Food Chain*, 12 (21), 2023, 3937, <https://doi.org/10.3390/foods12213937>. IF: 5,2.
 18. Héjja, M., Mihok, E., Alaya, A., Jolji, M., **György, É.**, Meszaros, N., Turcus, V., Oláh, N.K., Máthé, E. Specific antimicrobial activities revealed by comparative evaluation of selected gemmotherapy extracts, *Antibiotics*, 13 (2), 2024, 181, <https://doi.org/10.3390/antibiotics13020181>. IF: 4,8.

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date).

1. András, Cs.D., Kapás, Á., Bartha, Z., Salamon, R., Csajági, Cs., Székely, G., Salamon, Sz., **György, É.**: *Édeskömény (Foeniculum vulgare Mill.) illóolaj kinyerése mikrohullámú vízgőzdesztillációval és szuperkritikus állapotú szén-dioxiddal* (Obtaining of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) volatile oil with microwave-assisted hydrodistillation and by extraction with carbon-dioxide in supercritical state), *Olaj Szappan Kozmetika*, Budapest, 58, 2009, p. 66-72, ISSN 0472 8602 (Chemical Abstract).
2. Both, E., **György, É.**, Kibédi-Szabó, Cs. Z., Tamás, É., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Acid and bile tolerance, adhesion to epithelial cells of probiotic microorganisms, *Scientific Bulletin Series B: Chemistry and Materials Science*, 72, 2, 2010, p. 37-44, ISSN 1454-2331.
3. Tamás, É., Mara, Gy., Laslo, É., **György, É.**, Máthé, I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Microbial products as natural alternative to fertilizers: isolation and characterizations of nitrogen fixing bacteria, *Scientific Bulletin Series B: Chemistry and Materials Science*, 72, 3, 2010, p. 137-144, ISSN 1454-2331.
4. Laslo, É., **György, É.**, Mara, Gy., Lányi, Sz.: Effect of some environmental factors on selected bacteria isolated for microbial inoculants, *Scientific Bulletin*, Series D. 24, 2, 2010, p. 47-52, ISSN 1582-0548.

5. Laslo, É., **György, É.**, Máthé, I., Mara, Gy., Tamás, É., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Replacement of the traditional fertilizer with microbial technology: isolation and characterization of beneficial of nitrogen fixing rhizobacteria, *Scientific Bulletin Series B: Chemistry and Materials Science*, 73, 1, 2011, p. 109-114, ISSN 1454-2331.
6. Both, E., **György, É.**, Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Beneficial effects of probiotic microorganisms. A review, *Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria*, 4, 2011, p. 44-58, ISSN 1844-7449.
7. Both, E., Gyenge, L., Bodor, Zs., **György, É.**, Lányi, Sz., Ábrahám, B.: Intensification of probiotic microorganisms viability by microencapsulation using ultrasonic atomizer, *Scientific Bulletin Series B: Chemistry and Materials Science*, 74, 1, 2012, p. 27-32, ISSN 1454-2331.
8. Laslo, É., **György, É.**: Evaluation of the microbiological quality of some dairy products, *Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria*, 11, 2018, p. 27-44, ISSN 1844-7449.
9. **György, É.**, Laslo, É.: Antimicrobial resistance of bacterial isolates from different dairy products and their emergence in the food chain, *Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria*, 11, 2018, p. 45-57, ISSN 1844-7449.
10. Laslo, É., **György, É.**, Czikó, A.: Meat starter cultures: Isolation and characterization of lactic acid bacteria from traditional sausages, *Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria*, 12, 2019, p. 54-69, ISSN 1844-7449.
11. Laslo, É., **György, É.**, Mihok, E., Antal M.: Evaluation of the microbiological quality of some fresh dairy products with Soleris® Automated System, *Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria*, 12, 2019, p. 80-93, ISSN 1844-7449.
12. Laslo, É., **György, É.**, András, Cs.D.: Bioprotective potential of lactic acid bacteria, *Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria*, 13, 2020, p. 118-130, ISSN 1844-7449.
13. **György, É.**, Laslo, É., Csató, E.: Antibacterial activity of plant extracts against *Listeria monocytogenes* isolated from ready-to-eat salads, *Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria*, 13, 2020, p. 131-143, ISSN 1844-7449.
14. **György, É.**, Laslo, É., Onodi, I.: Influence of milk used for cheese making on microbiological aspects of Camembert-type cheese, *Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria*, 14, 2021, p. 84-94, ISSN 1844-7449.
15. **György, É.**, Laslo, É., Unguran, A.K., Assessment of sodium chloride tolerance and antibiotic resistance of *Citrobacter braakii* EC-PS1 and *Macroccoccus caseolyticus* Li-PT1 isolated from artisanal cheeses, *Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria*, 15, 2022, p. 94-107, ISSN 1844-7449.
16. Laslo, É., **György, É.**, Szentpáli, M.-R., Stress response in bacteria originated from dairy products, *Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria*, 16, 2023, p. 90-102, ISSN 1844-7449.

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior).

1. András, Cs.D., Salamon, B., **György, É.**, Mihok, E., Szép, A.: Essential oil extraction from herbs and their use in the food industry, *Acta Agraria Debreceniensis*, 150th Anniversary Issue, 2018, p. 59-74, ISSN 1587-1282.
2. Mihok, E., **György, É.**, Máthé, E.: The Carpathian lingonberry, raspberry and blackberry fruit extracts feature variable antimicrobial efficiency strength, *Acta Agraria Debreceniensis*, 2019, 1, p. 27-32, ISSN 1587-1282.

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS/CNCS (altele decât cele din baze de date internaționale).

1. Fodorpataki, L., Deliu, C., **György, É.**: Histo-anatomical organization of the leaf blade of different gymnosperm species, *Contribuții Botanice*, 1998, p. 97-103, ISSN 0069-9616.
2. **György, É.**: Structural characteristics and quantitative determination of the chlorophyll in some sciophyte and heliophyte angiosperm species, *Contribuții Botanice*, 40, 2005, p. 227-235, ISSN 0069-9619.
3. **György, É.**, Máthé, I., Balázs, E., Lőrinczi, L.: Csíkszereda és Szentegyháza környéki ásványvizek mikrobiológiai vizsgálata (Studiul microbiologic al apelor minerale din zona orașelor Miercurea-Ciuc și Vlăhița), *Orvostudományi Értesítő (Bulletin of Medical Sciences)*, 79, 1, 2006, p. 133-136, ISSN 1453-0953.
4. **György, É.**, Máthé, I., Lőrinczi, L., Buzás, A., Kémenes, L.: Gyergyóújfalu ásványvizek és kútvezek mikrobiológiai vizsgálata (Studiul microbiologic al apelor minerale și de fântână din comuna Suseni), *Orvostudományi Értesítő (Bulletin of Medical Sciences)*, 80, 1, 2007, p. 67-69, ISSN 1453-0953.
5. **György, É.**, Harai, É., András, Cs.D., Tolokán, A., Hantz, A.: Mikotoxinogén penészgombák vizsgálata és az általuk termelt mikotoxinok analitikai kimutatása fűszerekből és takarmányokból (Studiul micromicetelor micotoxinogene și determinarea analitică a micotoxinelor din condimente și furaje), *Orvostudományi Értesítő (Bulletin of Medical Sciences)*, 81, 4, 2008, p. 275-278, ISSN 1453-0953.
6. **György, É.**, Laslo, É., András, Cs.D., György, E.M.: Szárított fűszernövények mikrobás szennyezettségének vizsgálata (Studiul contaminării microbiene al unor plante condimentare uscate), *Orvostudományi Értesítő (Bulletin of Medical Sciences)*, 82, 2, 2009, p. 127-130, ISSN 1453-0953.

C5. Lucrări științifice publicate în reviste, altele decât cele menționate anterior

1. **György, É.**: Nyitvatermők levelének adaptatív morfo-anatómiai sajátosságai (Caracteristicile morfo-anatomice ale frunzei la gimnosperme), *Múzeumi füzetek*, 7, 1998, p. 87-94.
2. **György, É.**: Régi dísz- és gyógynövényünk: a *Calendula officinalis* L. morfo-anatómiai vizsgálata (Studiul morfo-anatomic ale plantei decorative și medicinale: *Calendula officinalis* L), *Múzeumi füzetek*, 8, 1999, p. 78-85, ISSN 1453-097x.
3. **György, É.**: A trichomák változatossága (Varietatea trichomilor), *Múzeumi füzetek*, 9, 2000, p. 46-53, ISSN 1453-097x.

4. **György, É.:** Árnyékkedvelő növények levelének adaptív anatómiai sajátosságai (Proprietățile anatomice adaptative ale frunzei plantelor sciafile), *Múzeumi füzetek*, 13, 2004, p. 56-62, ISSN 1453-097x.
5. **György, É.:** A fény hatásának tanulmányozása néhány zárvatermő növény levelének és szárának szerkezetében (Studiul efectului luminii în structura frunzei și a tulpinii câtorva angiosperme), *Biologia/Acta Scientiarum Transylvanica-Múzeumi Füzetek*, 14/1, 2006, p. 43-54, ISSN.1842-5070.
6. **György, É.:** A fény és nedvesség hatására kialakult anatómiai sajátosságok tanulmányozása néhány zárvatermő növény levelében és szárában (Studiul caracterelor anatomice în frunze și tulpini determinate de factorul fotic la câteva angiosperme), *Csiki Székely Múzeum Évkönyve 2005, Természettudományok*, 2006, p. 477-484, ISSN 1842-0197.
7. Laslo, É., **György, É.**, Lányi, Sz.: Növényi tápanyag mobilizáló baktériumok izolálása és jellemzése (Izolarea și caracterizarea bacteriilor cu capacitatea de a mobiliza nutrienți), *Csiki Székely Múzeum Évkönyve*, 2010, p. 501-506, ISSN 1841-0197.
8. **György, É.**, Míjea, A.: A Csíkszereda környékén előforduló ehető gombák és azok táplálkozási-egészségvédelmi jelentőségének értékelése (Ciupercile comestibile răspândite în jurul orașului Miercurea-Ciuc și evaluarea importanței lor nutritive-medicinale), *Csiki Székely Múzeum Évkönyve VII., Természettudományok*, 2011, p. 365-370, ISSN 1841-0197.

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

1. Both, J., Mészáros, I., **György, É.**, Gombos, S., Mészáros, S., Szilágyi, J.: A Csíki-medence néhány borvízforrásának szennyezettségi vizsgálata (Studiul poluării la câteva izvoare de apă minerală din depresiunea Ciucului). In: *Mineral waters in the Carpathian Basin Scientific Conference*, Miercurea-Ciuc, 30-31 iul. 2004, p. 139-147, ISBN 973-86876-0-8.
2. **György, É.**, Mészáros, I., Mészáros, S., Gombos, S., Szilágyi, J., Both, J.: Néhány Csíkszereda környéki borvíz higiéniai és vegyi jellemzése (Caracterizarea igienică și chimică ale unor ape minerale din împrejurimea orașului Miercurea-Ciuc). In: *Mineral waters in the Carpathian Basin. 2nd International Scientific Conference*, Miercurea-Ciuc, 28-30 iul. 2005, p. 111-117, ISBN.973-7625-01-3.
3. Máthé, I., **György, É.**, Balázs, E.: Néhány Harghita-megyei ásványvízforrás higiéniai vizsgálata (Analiza igienică a unor izvoare de ape minerale din Județul Harghita). In: *Mineral waters in the Carpathian Basin. 2nd International Scientific Conference*, Miercurea-Ciuc, 28-30 iul. 2005, pp. 91-97, ISBN.973-7625-01-3.
4. **György É.:** A fény hatására kialakult adaptív anatómiai sajátosságok tanulmányozása néhány zárvatermő növényfaj földfeletti vegetatív szerveiben (Studiul proprietăților anatomice adaptative apărute la efectul luminii în organele supraterrane la câteva angiosperme). In: *Környezettudományi konferencia (Conferința Științei Mediului)*, Cluj-Napoca, 17-18 mart. 2005, p. 207-212, ISBN. 978-973-7953-69-8.
5. **György, É.**, Máthé, I., Buzás, A., Kémenes, L.: *Ásványvizek és kútvezek mikrobiológiai*

- vizsgálata Hargita megyében (Microbiological analysis of mineral waters and well waters in Hargita county), „Lippay János-Ormos Imre-Vas Károly” Scientific Conference, Budapest, 19-20 oct. 2005, p. 144-145, ISBN 963-503-342-7.
6. András, Cs.D., **György, É.**, Bartha, Z., Salamon, Sz., Székely G.: Mikrohullámú vízgőzdesztillációval előállított édeskömény illóolaj (*Foeniculum vulgare* Mill.) vizsgálata (Study of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) volatile oil obtained by microwave assisted hydrodistillation). In: *13th International Conference of Chemistry*, Cluj-Napoca, 8-10 nov. 2007, p. 116-119, ISSN. 1843-6293.
 7. **György, É.**, Albert, E., Máthé, I., Maráz, A.: Gyümölcs- és zöldség-kivonatok joghurt fermentációra kifejtett hatása (Effect of fruit and vegetable extracts on yoghurt fermentation), „Lippay János-Ormos Imre-Vas Károly” Scientific Conference, Budapest, 7-8 noi. 2007, p. 54-55, ISBN 978-963-06-3350-5.
 8. Lányi, Sz., Mara, Gy., **György, É.**, Ábrahám, B.: Evaluarea prezenței microorganismelor (bacterii și ciuperci) prin determinări semicantitative ale ADN genomic. Determinări experimentale. In: *Rapoarte tehnice*, RTH 07002, INCDO-INOE2000, filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică. Cluj-Napoca, 2007, p. 1-16, ISSN 1842-5917.
 9. Mara, Gy., Ábrahám, B., **György, É.**, Miklóssy, I., Mészáros, I., Lányi, Sz.: Possibilities of using molecular techniques in the evaluation of microorganisms involved in biocorrosion of resistance structures. In: *Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids*, 2007, p. 156-158, ISSN 1842-5917.
 10. Lányi, Sz., Mara, Gy., **György, É.**, Ábrahám, B.: Metode de evaluare a prezenței microorganismelor (bacterii și ciuperci) în structurile degradate de construcție prin determinări semicantitative ale ADN genomic și determinări calitative (RAPD și RFLP). In: *Rapoarte tehnice*, RTH 07004, INCDO-INOE2000, filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, Cluj-Napoca, 2007, p. 1-27, ISSN 1842-5917.
 11. András, Cs., Bartha, Z., Kapás, Á., Székely, G., **György, É.**, Salamon, Sz., Salamon, R., Csajági, Cs.: Édeskömény (*Foeniculum vulgare* Mill.) illóolaj kinyerése mikrohullámú vízgőzdesztillációval és szuperkritikus állapotú szén-dioxiddal (Obtaining of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) volatile oil with microwave-assisted hydrodistillation and by extraction with carbon-dioxide in supercritical state). In: *Szuperkritikus Oldószerek Műveleti és Analitikai Alkalmazásai*, Budapest, 22 mai. 2008, p. 17, ISBN 978-963-420-950-8
 12. **György É.**: Az *Escherichia coli* és a mikroszkopikus penészgombák viselkedése ásványvízben (Comportamentul bacteriei *Escherichia coli* și a micromicetelor în apă minerală). In: *Mineral Waters in the Carpathian Basin 5th International Scientific Conference*, Miercurea-Ciuc, 25-26 iul. 2008, p. 135-139, ISBN. 978-973-7625-17-5.
 13. Harai, É., András, Cs.D., **György, É.**, Tolokán, A., Hantz, A.: Aflatoxinok folyadék-kromatográfiás meghatározása fűszerpaprikából oszlop utáni elektrokémiai származékképzéssel (Aflatoxins determination from paprika powders by HPLC using electrochemical postcolumn derivatization method). In: *14th International Conference of Chemistry*, Cluj-Napoca, 13-15. noi. 2008, p. 62-67, ISSN. 1843-6293.
 14. Laslo, É., Salamon, R.V., **György, É.**, Csapó, J.: A savanyú káposzta mikrobiológiai minősítése és C-vitamin tartalmának változása a savanyítás során (Microbiology qualification of the sauerkraut and variation of the vitamin C content during the

- fermentation) 14th International Conference of Chemistry, Cluj-Napoca, 13-15. noi. 2008, p.159-163, ISSN. 1843-6293.
15. Mara, Gy., **György, É.**, Máthé I., Ábrahám B., Lányi Sz.: Investigarea cantitativă și calitativă a fungilor cu rol în biocorozii. In: *Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului*, Iași, 19-21 noi. 2008, p. 342-346, ISBN 978-973-621-255-0.
 16. Máthé, I., Márialigeti, K., **György, É.**, Mara, Gy., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Studiarea impactului câmpurilor electromagnetice asupra microorganismelor. In: *Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului*, Iași, 19-21 noi. 2008, p. 288-295, ISBN 978-973-621-255-0.
 17. Mara, Gy., Ábrahám, B., **György, É.**, Miklóssy, I., Lányi, Sz.: Investigarea prezenței fungilor în structurile din beton armat, In: *Rapoarte tehnice*, RTH 08002, INCDO-INOE 2000, Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, Cluj-Napoca, 2008, p. 1-28, ISSN 1842-5917.
 18. **György É.**, Laslo É., Máthé I, Mara, Gy., Tamás, É., Miklóssy, I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Caracterizarea microbiotei fixatoare de azot a unui habitat montan responsabilă în asimilarea fosforului, In: *Simpozionul International CIEC*, Constanța, 25-26 sept. 2008 (lucrarea a fost acceptată în decembrie 2008 și este sub tipar).
 19. Both, E., Kibédi-Szabó, Cs.Z, **György, É.**, Tamás É., Miklóssy, I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Probiotikus baktériumok tulajdonságainak a vizsgálata (Studiul proprietăților unor bacterii probiotice), *5th International Conference of Chemistry*, Târgu-Mureș, 12-15 noi. 2009, p. 40, ISSN 1843-6293.
 20. Laslo, É., **György, É.**, Máthé, I., Mara, Gy., Tamás, É., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Mikrobiális technológia alkalmazása: izolált nitrogénfixáló baktériumok szerves foszfát szolubilizálásának és siderofor termelő képességének vizsgálata (Aplicarea tehnologiei microbiene: solubilizarea fosforului anorganic și producerea de siderofori de către bacterii fixatoare de azot izolate), *15th International Conference of Chemistry*, Târgu-Mureș, 12-15 noi. 2009, p. 45, ISSN 1843-6293.
 21. Mara, Gy., Szentes, S., **György, É.**, Laslo, É., Lányi, Sz.: Planktonikus és biofilmképző *Rhizobium* törzsek membránproteinjeinek összehasonlító vizsgálata (Comparația proteinelor membranale a formelor planctonice și sesile de *Rhizobium sp.*, *15th International Conference of Chemistry*, Târgu-Mureș, 12-15 noi. 2009, p. 46, ISSN 1843-6293.
 22. Tamás, É., Mara, Gy., Laslo, É., **György, É.**, Ábrahám, B., Lányi, Sz.: *Pseudomonas* törzsek biofilm ermelésének és mozgásképességének vizsgálata (Analiza formării de biofilme și mobilitatea bacteriilor (swarming, swimming) la tulpinile bacteriene de *Pseudomonas*), *15th International Conference of Chemistry*, Târgu-Mureș, 12-15 noi. 2009, p. 51, ISSN 1843-6293.
 23. Laslo, É., **György, É.**, Mara, Gy., Lányi, Sz.: Effect of some environmental factors on selected bacteria isolated for microbial inoculants, In: *International Conference Mineral Resources and Environment*, Baia-Mare, 28-30 oct. 2010., p. 17, ISBN 978-606-536-116-4.
 24. Both, E., **György, É.**, Ábrahám, B., Miklóssy, I., Lányi, Sz.: Hagyományos módon előállított sajtokból izolált tejsav-baktériumok szelekciója (Selection of lactic acid bacteria isolated from traditionally manufactured cheeses), *16th International Conference of Chemistry*, Cluj-Napoca, 11-14. noi. 2010, p. 21, ISSN 1843-6293.

25. Laslo, É., **György, É.**, Mara, Gy., Szentes, S., András, Cs., Lányi, Sz.: Biopreparátumok előállítására alkalmazható baktériumok foszfor mobilizálása különböző szervetlen foszfát vegyületekből (Phosphorus mobilization from different inorganic phosphates by bacteria proposed for biofertilizer, 16th International Conference of Chemistry, Cluj-Napoca, 11-14. noi. 2010, p.36, ISSN 1843-6293.
26. Laslo, É., **György, É.**, Tamás, É., Bodor, Zs., Lányi, Sz.: The effect of beneficial bacterial strains isolated from wild plants root and rhizosphere on cultivated crops seed germination and plant growth, Agrisafe Final Conference, Budapest, 20-23 mart. 2011, p. 250-253, ISBN 978-963-8351-37-1.
27. Máthé, I., Szilveszter, Sz., Fikó, R., Bodó, Cs., Kelemen, Cs., Tóth, A., Zsigmond, A., Felföldi, T., Jurecska, L., Mara, Gy., **György, É.**, Palatinszky, M., Benedek, T., Albert, B., Barkács, K., Lányi, Sz., Márialigeti, K.: Szezonális változások vizsgálata a Szent Anna-tó vízterében (Schimbări sezonale în Lacul Sfânta Ana), *A IX-a Conferința Științifică Internațională Apele Minerale în Regiunea Carpatică*, Băile Herculane, 30. aug.-02. sept. 2012, p. 53-60, ISBN 978-973-7625-37-3.
28. Mara, Gy., Laslo, É., Szentes, S., Tamás, É., **György, É.**, Máthé I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Plant-bacteria chemical cooperation and communication in the rhizosphere, their role and underlying possibilities for sustainable agriculture, *19th International Conference on Chemistry*, Baia Mare, 21-24 noi., 2013, p. 60, ISSN: 1843-6293.
29. Mara, Gy., Laslo, É., Szentes, S., Tamás, É., **György, É.**, Máthé I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Összetett hatású mikrobiális oltóanyagokban rejlő lehetőségek a fenntartható mezőgazdaságban, *IX. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia*, Miskolc, 13-15 iun. 2013, p. 51-52, ISBN 978-963-358-032-5.
30. András, Cs.D., Salamon, R.V., **György, É.**, Csapó, J.: A konjugált linolsavak élettani hatása és felhasználhatósága táplálékkiegészítőként (Efectul fiziologic a acizilor linoleici conjugați și utilizarea lor în alimente funcționale), *Orvostudományi Értesítő (Bulletin of Medical Science)*, 86, 2, *Sesiunea Științifică XXIII, Societatea Muzeului Ardelean – Secțiunea de Științe Medicale și Farmaceutice*, Odorheiu Secuiesc, 11-13 apr. 2013, p. 2, ISSN 1453-0953.
31. **György, É.**, Laslo, É.: Kenyéren előforduló élelmiszer-megbetegedést okozó mikroorganizmusok vizsgálata (Studiul microorganismelor cu rol în toxiinfecții alimentare prezente în pâine), *Orvostudományi Értesítő (Bulletin of Medical Sciences)*, 86, 2, *Sesiunea Științifică XXIII, Societatea Muzeului Ardelean – Secția de Științe Medicale și Farmaceutice*, Odorheiu-Secuiesc, 11-13 apr. 2013. p. 22, ISSN 1453-0953.
32. **György, É.**, Laslo, É.: Microbiological study of some fresh vegetables, *Food Science Conference 2013*, Budapest, 7-8 sept. 2013, p. 246-249, ISBN 978-963-503-550-2.
33. **György, É.**, Laslo, É., András, Cs. D.: The effect of essential oils on foodborne pathogenic and spoilage bacteria occurring on the surface of fresh vegetables, *Book of proceedings Food Science Conference 2015, Integration of science in food chain*, 18-19th november, 2015, Budapest, p. 86-89, ISBN 978-963-503-603-5.
34. **György, É.**, Laslo, É., András, Cs.D., Kuzman, I.H.: Növényi illóolajok hatása friss zöldségekről izolált baktériumokra (Efectul uleiurilor volatile asupra bacteriilor izolate de pe legume proaspete), *Orvostudományi Értesítő (Bulletin of Medical Science)*, 89, 2, *Sesiunea Științifică XXVI, Societatea Muzeului Ardelean – Secția de Științe Medicale și Farmaceutice*, Târgu-Mureș, 20-23 apr. 2016, p. 20, ISSN 1453-0953.

35. Kuzman, I.H., **György, É.**, András, Cs.D., Laslo, É.: Illóolaj tartalmú ehető filmek Antimikrobiális hatása friss zöldségek felületén (Antimicrobial effect of essential oil containing edible films on the surface of fresh vegetables), *22nd International Conference on Chemistry*, Timișoara, 3-6 nov. 2016, p. 99, ISSN 1843-6293.
36. Mihok, E., Molnos, É., Máthé, E., **György, É.**: Székelyföldön termő erdei bogyós gyümölcsök antimikrobiális hatásának vizsgálata (Analysis of the antimicrobial effect of some berries extract cultivated in Transylvania), *Őshonos- és Tájfajták – Ökotermékek – Egészséges táplálkozás – Vidékfejlesztés – Minőségi élelmiszerek – Egészséges környezet: Az agrártudományok és a vidékfejlesztés kihívásai a XXI. században - Tudományos konferencia*, Nyíregyháza, 03-05 oct., 2018, p. 379-386, ISBN 978-615-5545-90-0.
37. **György, É.**, Laslo, É., Ivóvízből izolált *Bacillus* fajok antibiotikumokkal és klóraminnal szembeni rezisztenciája (Antibiotic and chloramine resistance of *Bacillus* species isolated from drinking water), *A Kárpát-medence ásványvizei - XVII. Nemzetközi Konferencia (Mineral waters in the Carpathian Basin 17th International Scientific Conference)*, Miercurea Ciuc, 31.08-01.09.2023., p.76-85, ISBN 978-606-8951-51-5.

F. Brevete de invenții și alte titluri de proprietate

Oancea, F., Sicuia, O., Dinu, S., Zamfiropol, R., **György, É.**, Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Procedeu de izolare a bacteriilor fixatoare de azot în simbioză din nodozitățile plantelor leguminoase, Brevet RO 125669 B1/ 30.04.2013.

G. Contracte de cercetare (menționați calitatea de director sau membru)

Nr. crt.	Titlul temei	Perioada	Finanțator	Calitatea în cadrul echipei
1	Studiul microbiotei autochtone și allochtone a unor izvoare minerale, cu metode microbiologice clasice și moleculare	2005-2006	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	membru
2	Bioremedierea unor soluri poluate cu motorină I	2006-2007	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	membru
3	Bioremedierea unor soluri poluate cu motorină II	2007-2008	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	membru
4	Studiul sedimentelor apelor stătătoare periglaciale	2007-2008	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	director
5	Inoculanți microbieni pentru sisteme de agricultură durabilă (MIMOSA) - PNCDI, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare	2007-2010	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării	membru
6	Cercetări interdisciplinare privind valorificarea energetică a subproduselor din industria laptelui – PNCDI, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare	2007-2010	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării	membru
7	Tehnologii inovative de conservare	2007-2010	Ministerul Educației,	membru

	și utilizare a bacteriilor lactice probiotice cu performanțe biotehnologice superioare pentru creșterea siguranței alimentare (INCTEC) – PNCDI, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare		Cercetării și Inovării	
8	Studiul faunei și florei recente al bălților temporare din Depresiunea Ciucului și crearea unei colecții de referință pentru studii de paleoecologie.	2008-2009	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	director
9	Studiul microbiotei din straturile de apă formate în lacul Ursu din Sovata	2008-2009	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	membru
10	„Devil’s Lake Bicycle Route” as a civic adaptative approach towards climatic changes, conservation of biodiversity climatic changes, conservation and in the Upper Ciuc Basin	2009-2010	Global Environment Facility/Small Grants Programme	membru
11	Biopreparate microbiene pentru creșterea productivității și protecția culturilor agricole, Programul operațional sectorial creșterea competitivității economice	2010-2012	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării	membru
12	Evaluarea microbiotei legumelor proaspete și studiul supraviețuirii bacteriilor care determină boli alimentare	2011-2012	Academia Ungară de Științe	director
13.	Studiul microbiologic al lacului Sfânta Ana	2011-2014	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	membru
14.	Efectul substanțelor antimicrobiene naturale asupra bacteriilor prezente pe legume proaspete cu rol în boli alimentare	2015-2016	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	director
15.	Efectul filmelor comestibile cu conținut de uleiuri esențiale asupra microorganismelor prezente pe legume proaspete cu rol în boli alimentare și în alterare	2017-2018	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	director
16	Natural suspensions based on bee products with magnetically controllable antibacterial and antifungal properties	2021-2022	IUCN Dubna	director
17.	Determinarea toleranței la condițiile de stres asociate cu producerea, prelucrarea și depozitarea cașcavalului în cazul bacteriilor patogene	2022-2023	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	director

K. Participări la conferințe naționale și internaționale

1. Both, J., Mészáros, I., György, É., Gombos, S., Mészáros, S., Szilágyi, J.: A Csíki-medence néhány borvízforrásának szennyezettségi vizsgálata (Studiul poluării la câteva izvoare de apă minerală din depresiunea Ciucului), *Mineral waters in the Carpathian Basin Scientific Conference*, Miercurea-Ciuc, 30-31 iul. 2004

2. **György, É.**: Fénykedvelő és árnyékkedvelő növények földfeletti vegetatív szerveinek adaptatív anatómiai sajátosságai (Caracteristicile anatomice adaptative ale organelor vegetative supratere ale plantelor heliofile și sciafile), *Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe ale Naturii*, Cluj-Napoca, 20. noi. 2004.
3. **György, É.**: A fény hatására kialakult adaptív anatómiai sajátosságok tanulmányozása néhány zárvatermő növényfaj földfeletti vegetatív szerveiben (Studiul proprietăților anatomice adaptative apărute la efectul luminii în organele supratere la câteva angiosperme), *Conferința Științei Mediului*, Cluj-Napoca, 17-18 mart. 2005.
4. **György, É.**, Máthé, I., Balázs, E., Lőrinczi, L.: Csíkszereda és Szentegyháza környéki ásványvizek mikrobiológiai vizsgálata (Studiul microbiologic al apelor minerale din zona orașelor Miercurea-Ciuc și Vlăhița), *Sesiunea Științifică XV, Societatea Muzeului Ardelean – Secția de Științe Medicale și Farmaceutice*, Târgu-Mureș, 14-16 apr. 2005.
5. **György, É.**, Mészáros, I., Mészáros, S., Gombos, S., Szilágyi, J., Both, J.: Néhány Csíkszereda környéki borvíz higiéniai és vegyi jellemzése (Caracterizarea igienică și chimică ale unor ape minerale din împrejurimea orașului Miercurea-Ciuc). *Mineral waters in the Carpathian Basin. 2nd International Scientific Conference, Secțiunea de Științe ale Naturii*, Miercurea-Ciuc, 28-30 iul. 2005.
6. Máthé, I., **György, É.**, Balázs, E.: Néhány Harghita-megyei ásványvízforrás higiéniai vizsgálata (Analiza igienică a unor izvoare de ape minerale din Județul Harghita), *Mineral waters in the Carpathian Basin. 2nd International Scientific Conference*, Miercurea-Ciuc, 28-30 iul. 2005.
7. **György, É.**, Máthé, I., Búzás, A., Kémenes, L.: Ásványvizek és kútvezek mikrobiológiai vizsgálata Harghita megyében (Microbiological analysis of mineral waters and well waters in Harghita county), *Lippay János-Ormos Imre-Vas Károly Scientific Symposium*, Budapest, 19-20 oct. 2005.
8. **György, É.**: Földfeletti vegetatív szervek összehasonlító anatómiai vizsgálata (Studiul anatomic comparat ale organelor vegetative supratere), *Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe ale Naturii*, Cluj-Napoca, 19. noi. 2005.
9. **György, É.**, Máthé, I., Lőrinczi, L., Búzás, A., Kémenes, L.: Gyergyóújfalu ásványvizek és kútvezek mikrobiológiai vizsgálata (Studiul microbiologic al apelor minerale și de fântână din comuna Suseni), *Sesiunea Științifică XVI, Societatea Muzeului Ardelean – Secția de Științe Medicale și Farmaceutice*, Miercurea-Ciuc, 27-29 apr. 2006.
10. **György, É.**: A fény és nedvesség hatására kialakult adaptatív szerkezeti sajátosságok tanulmányozása néhány zárvatermő növényfaj földfeletti vegetatív szerveiben (Studiul caracteristicilor structurale apărute sub acțiunea luminii și a umidității în organele vegetative supratere ale unor specii de angiosperme), *Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe ale Naturii*, Cluj-Napoca, 25. noi. 2006.
11. Máthé, I., **György, É.**, Pohner, Zs., Tancsics, A., Vladár, P., Székely, A., Márialigeti, K.: Csíkszereda környéki ásványvizek mikrobiológiai vizsgálata tenyésztéses és molekuláris biológiai módszerekkel (Studiul microbiologic al apelor minerale din împrejurimile orașului Miercurea-Ciuc cu metode culturale și de biologie moleculară), *Conferința Științei Mediului III.*, Cluj-Napoca, 29-31 mart. 2007.
12. **György, É.**, András, Cs.D., Gyenge, A., Nagy, M., Bartha, Z., György, E.M., Lőrinczi, L.: Különböző módszerekkel kinyert növényi kivonatok antibakteriális hatásának vizsgálata (Studiul efectului antibacterian ale unor extracte vegetale obținute prin diferite metode), *Sesiunea Științifică XVI, Societatea Muzeului Ardelean – Secția de Științe Medicale și Farmaceutice*, Cluj-Napoca, 12-14 apr. 2006.
13. Máthé, I., **György, É.**, Pohner, Zs., Tancsics, A., Márialigeti, K.: Borvizek bakteriológiai és kémiai vizsgálata (Studiul bacteriologic și chimic ale apelor minerale), *Zilele Biologilor*, Cluj-Napoca, 20-21 apr. 2007.
14. **György, É.**, Albert, E., Máthé, I., Maráz, A.: Gyümölcs- és zöldség-kivonatok joghurt fermentációra kifejtett hatása (Effect of fruit and vegetable extracts on yoghurt fermentation), „*Lippay János-Ormos Imre-Vas Károly*” *Scientific Conference*, Budapest, 7-8 noi. 2007.
15. András, Cs.D., **György, É.**, Bartha, Z., Salamon, Sz., Székely G.: Mikrohullámú vízgőzdesztillációval előállított édeskömény illóolaj (*Foeniculum vulgare* Mill.) vizsgálata (Study of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) volatile oil obtained by microwave assisted hydrodistillation), *13th International Conference of Chemistry*, Cluj-Napoca, 8-10 noi. 2007.
16. **György, É.**, Harai, É.: Mikotoxinogén penészgombák előfordulása és szaporodási feltételei különféle gabonaféléken (Prezența și condițiile de înmulțire ale fungilor micotoxinogene pe diferite cereale), *Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe ale Naturii*, Cluj-Napoca, 24. noi. 2007.
17. Máthé, I., Márialigeti, K., **György, É.**, Biró, K., Benedek, T., Szász, E.: Természetes szennyezésbontó aktivitás becslése szénhidrogénnel szennyezett talajokban (Estimarea activității de descompunere a poluanților pe cale naturală în soluri poluate cu hidrocarburi), *Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe Tehnice*, Cluj-Napoca, 24. noi. 2007.
18. Mara, Gy., Kerekes, Zs., Szakács, Gy., **György, É.**, Ábrahám, B., Mészáros, S., Lányi, Sz.: A molekuláris biológiai módszerek használatának lehetőségei a biokorróziót okozó gombafajok azonosításában (Posibilitățile de utilizare a metodelor de biologie moleculară în identificarea speciilor de fungi cu rol în biocorozie),

- Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe Tehnice, Cluj-Napoca, 24. noi. 2007.
19. Mészáros, S., Máté, Sz., Mészáros, I., **György, É.**, Mara, Gy., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Folyóvizek online monitoringja (Monitorizarea online a râurilor), *Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe Tehnice*, Cluj-Napoca, 24. noi. 2007.
 20. **György, É.**, Harai, É., András, Cs.D., Tolokán, A.: Mikotoxinogén penészgombák vizsgálata és az általuk termelt mikotoxinok analitikai kimutatása fűszerekből és takarményokból (Studiul micromicetelor micotoxinogene și determinarea analitică a micotoxinelor din condimente și furaje), *Societatea Muzeului Ardelean – Secția de Științe Medicale și Farmaceutice*, Oradea, 27-29 apr. 2008.
 21. András, Cs., Bartha, Z., Kapás, Á., Székely, G., **György, É.**, Salamon, Sz., Salamon, R., Csajági, Cs.: Édeskömény (*Foeniculum vulgare* Mill.) illóolaj kinyerése mikrohullámú vízgőzdesztillációval és szuperkritikus állapotú szén-dioxiddal (Obtaining of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) volatile oil with microwave-assisted hydrodistillation and by extraction with carbon-dioxide in supercritical state), *Szuperkritikus Oldószerek Műveleti és Analitikai Alkalmazásai* (Conferința cu tema: Aplicarea analitică și instrumentală a diluanților supercritici) Budapest, 22 mai. 2008.
 22. **György, É.**: Az *Escherichia coli* és a mikroszkopikus penészgombák viselkedése ásványvízben (Comportamentul bacteriei *Escherichia coli* și a micromicetelor în apă minerală), *Mineral Waters in the Carpathian Basin 5th International Scientific Conference*, Miercurea-Ciuc, 25-26 iul. 2008.
 23. **György, É.**, Laslo, É., Máthé, I., Mara, Gy., Tamás, É., Miklóssy, I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Caracterizarea microbiotei fixatoare de azot a unui habitat montan responsabilă în asimilarea fosforului, *Simpozionul International CIEC*, Constanța, 25-26 sept. 2008.
 24. Harai, É., András, Cs.D., **György, É.**, Tolokán, A., Hantz, A.: Aflatoxinok folyadék-kromatográfiás meghatározása fűszerpaprikából oszlop utáni elektrokémiai származékképzéssel (Aflatoxins determination from paprika powders by HPLC using electrochemical postcolumn derivatization method), *14th International Conference of Chemistry*, Cluj-Napoca, 13-15. noi. 2008.
 25. Laslo, É., Salamon, R.V., **György, É.**, Csapó, J.: A savanyú káposzta mikrobiológiai minősítése és C-vitamin tartalmának változása a savanyítás során (Microbiology qualification of the sauerkraut and variation of the vitamin C content during the fermentation) *14th International Conference of Chemistry, Cluj-Napoca*, 13-15. noi. 2008.
 26. Mara, Gy., **György, É.**, Máthé I., Ábrahám B., Lányi Sz.: Investigarea cantitativă și calitativă a fungilor cu rol în biocorozie, Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, 19-21 noi. 2008.
 27. Máthé, I., Márialigeti, K., **György, É.**, Mara, Gy., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Studiarea impactului câmpurilor electromagnetice asupra microorganismelor, Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, 19-21 noi. 2008.
 28. Demeter, L., **György, É.**, Alain T., Pásztóhy Z.: Tartóspeték vertikális eloszlása egy tócsa üledékében (Vertical distribution of resting eggs in sediments of a temporary pond), *Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe ale Naturii*, Cluj-Napoca, 22. noi. 2008.
 29. Demeter, L., **György, É.**, Jakab, G., Csörgő, A., Kicsi, I., Pásztóhy, Z.: Temporary ponds in the Ciuc basin: origin, age and conservation value, *Zilele Biologilor*, Cluj-Napoca, 24-25 mart. 2009.
 30. Demeter, L., **György, É.**, Jakab G., Bányász, D.: Vertical distribution of resting egg banks in the sediments of temporary ponds in the Ciuc basin, *Zilele Biologilor*, Cluj-Napoca, 24-25 mart. 2009.
 31. **György, É.**, György, E.M., András, Cs.D., Laslo, É.: Száritott fűszernövények mikrobás szennyezettségének vizsgálata (Studiul contaminării microbiene al unor plante condimentare uscate), *Societatea Muzeului Ardelean – Secția de Științe Medicale și Farmaceutice*, Târgu-Mureș, 23-25 apr. 2008.
 32. Both, E., **György, É.**, Kibédi-Szabó, Cs.Z., Tamás É., Ábrahám, B., Miklóssy, I., Lányi, Sz.: Acid and bile tolerance, adhesion to epithelial cells of probiotic microorganisms, *16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, Sinaia, 9-12 sept. 2009.
 33. Tamás, É., Mara, Gy., Laslo, É., **György, É.**, Máthé, I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Alternative fertilizer method by microbial technology. II. Identification and characterisation of nitrogen fixing bacteria, *16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, Sinaia, 9-12 sept. 2009.
 34. Laslo, É., **György, É.**, Máthé, I., Mara, Gy., Tamás, É., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Replacement of the traditional fertilizer with microbial technology: isolation and characterisation of beneficial nitrogen fixing rhizobacteria, *16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, Sinaia, 9-12 sept. 2009.
 35. Both, E., Kibédi-Szabó, Cs.Z., **György, É.**, Tamás É., Miklóssy, I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Probiotikus baktériumok tulajdonságainak a vizsgálata (Studiul proprietăților unor bacterii probiotice), *15th International Conference of Chemistry*, Târgu-Mureș, 12-15 noi. 2009.
 36. Laslo, É., **György, É.**, Máthé, I., Mara, Gy., Tamás, É., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Mikrobiális technológia alkalmazása: izolált nitrogénfixáló baktériumok szervesen foszfát szolubilizálásának és siderofor termelő képességének vizsgálata (Aplicarea tehnologiei microbiene: solubilizarea fosforului anorganic și producerea de siderofori de către bacterii fixatoare de azot izolate), *15th International Conference of Chemistry*, Târgu-Mureș, 12-15 noi. 2009.

37. Mara, Gy., Szentes, S., **György, É.**, Laslo, É., Lányi, Sz.: Planktonikus és biofilmképző *Rhizobium* törzsek membránproteinjeinek összehasonlító vizsgálata (Comparația proteinelor membranale a formelor planctonice și sesile de *Rhizobium* sp., 15th International Conference of Chemistry, Târgu-Mureș, 12-15 noi. 2009.
38. Tamás, É., Mara, Gy., Laslo, É., **György, É.**, Ábrahám, B., Lányi, Sz.: *Pseudomonas* törzsek biofilm termelésének és mozgáskéességének vizsgálata (Analiza formării de biofilme și mobilitatea bacteriilor (swarming, swimming) la tulpinile bacteriene de *Pseudomonas*), 15th International Conference of Chemistry, Târgu-Mureș, 12-15 noi. 2009.
39. Demeter, L., Csörgő, A., Péter, G., Miklós, E., **György, É.**: Hordalékkúpokon elhelyezkedő időszakos tavak jellemzése a Csíki-medencében (Caracterizarea apelor stătătoare temporare din depresiunea Ciucului), *Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe ale Naturii*, Cluj-Napoca, 21. noi. 2009.
40. Benedek, T., Máthé, I., Tancsics, A., **György, É.**, Biró, K., Szász, E., Márialigeti, K.: *Gázolaj biodegradációjában résztvevő baktériumok izolálása és tanulmányozása* (Izolarea și studierea bacteriilor care participă în biodegradarea motorinei), *Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe ale Naturii*, Cluj-Napoca, 21. noi. 2009.
41. Mara, Gy., Székely, B., **György, É.**, Laslo, É., Lányi, Sz.: Caracterizarea bacteriilor fixatoare de azot privind capacitatea formării de biofilme și mobilitatea bacteriană în vederea obținerii unor biopreparate fertilizatoare, Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, 18-20 noi. 2009.
42. Toth, E., Nemes, M., Darko, B., **György, É.**: Contribuții la studiul histo-anatomic al frunzei de *Ginkgo biloba*, *Sesiune Științifică Aniversară 75 de anide muzeografie nemțeană*, Piatra-Neamț, 22-24 noi. 2009.
43. Tamás, É., Mara, Gy., Laslo, É., **György, É.**, Lányi, Sz.: Szerves nitrogén és foszfor mobilizáló talajbaktériumok szelektálása biopreparátum előállítására céljából (Selectarea bacteriilor mobilizatoare de azot și fosfor organic în scopul obținerii de biopreparate), Műszaki kémiai napok (Zilele chimiei industriale), Veszprém, 27-29 apr. 2010.
44. Constantinescu, F., Oancea, F., Mara, Gy., **György, É.**, Lányi, Sz., Siciu, O., Dinu, S.: New inoculants formulations for improved fertilisation on organic farming. Meeting the fertilizer demand on a changing globe: biofuels, climate change and contaminants, București, 29 aug.-2. sept. 2010.
45. Laslo, É., **György, É.**, Mara, Gy., Lányi, Sz.: Effect of some environmental factors on selected bacteria isolated for microbial inoculants, International Conference Mineral Resources and Environment, Baia-Mare, 28-30 oct. 2010.
46. Laslo, É., **György, É.**, Mara, Gy., Szentes, S., András, Cs., Lányi, Sz.: Biopreparátumok előállítására alkalmazható baktériumok foszfor mobilizálása különböző szerves foszfát vegyületekből (Phosphorus mobilization from different inorganic phosphates by bacteria proposed for biofertilizer, 16th International Conference of Chemistry, Cluj-Napoca, 11-14. noi. 2010.
47. Both, E., **György, É.**, Ábrahám, B., Miklóssy, I., Lányi, Sz.: Hagyományos módon előállított sajtokból izolált tejsav-baktériumok szelekciója (Selection of lactic acid bacteria isolated from traditionally manufactured cheeses), 16th International Conference of Chemistry, Cluj-Napoca, 11-14. noi. 2010.
48. Both, E., **György, É.**, Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Tejsavbaktériumok tulajdonságainak vizsgálata az emésztőrendszer szimuláló kísérletekben (Studiul proprietății bacteriilor lactice în experimente de simulare a sistemului digestiv), *Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe ale Naturii*, Cluj-Napoca, 20. noi. 2010.
49. Szentes, S., Laslo, É., Tamás, É., Mara, Gy., **György, É.**, Lányi, Sz.: Különböző talajbaktériumok enzimtermelésének és membránprotein-profiljának vizsgálata (Studying differently localized enzymes and outer membrane protein profile of beneficial soil bacteria), *Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe ale Naturii*, Cluj-Napoca, 20. noi. 2010.
50. Laslo, É., **György, É.**, Tamás, É., Bodor, Zs., Lányi, Sz.: The effect of beneficial bacterial strains isolated from wild plants root and rhizosphere on cultivated crops seed germination and plant growth, *Agrisafe Final Conference*, Budapest, 20-23 mart. 2011.
51. Both, E., Gyenge, L., **György, É.**, Lányi, Sz., Ábrahám, B.: Ultrahangos porlasztó berendezés alkalmazása probiotikus baktériumok mikrokapszulálására az életképesség fokozása céljából (Intensification of probiotic microorganisms viability by microencapsulation using ultrasonic atomizer), 17th International Conference of Chemistry, Cluj-Napoca, 3-6. noi. 2011.
52. **György, É.**: Friss zöldségeken előforduló élelmiszer-megbetegedést okozó baktériumok vizsgálata (Studiul bacteriilor patogene prezente pe suprafața legumelor proaspete), *Sesiunea Științifică XXII, Societatea Muzeului Ardelean – Secția de Științe Medicale și Farmaceutice*, Sovata, 19-21 apr. 2012.
53. Máthé, I., Szilveszter, Sz., Fikó, R., Bodó, Cs., Kelemen, Cs., Tóth, A., Zsigmond, A., Felföldi, T., Jurecska, L., Mara, Gy., **György, É.**, Palatinszky, M., Benedek, T., Albert, B., Barkács, K., Lányi, Sz., Márialigeti, K.: Szezonális változások vizsgálata a Szent Anna-tó vízterében (Schimbări sezonale în Lacul Sfânta Ana), *A IX-a Conferința Științifică Internațională Apele Minerale în Regiunea Carpatică*, Băile Herculane, 30. aug.-02. sept. 2012.

54. Laslo, É., **György, É.**, Mara, Gy., Ábrahám, B.: Növénynövekedést serkentő talajbaktériumok szerepe a tápanyagok körforgásában (Rolul bacteriilor PGPR în circuitul substanțelor nutritive), *18th International Conference of Chemistry*, Băile Felix, 22-23 noi. 2012.
55. Csapó, J., **György, É.**: A táplálék összetételének és minőségének megállapítására szolgáló kutatások és laboratóriumi háttér a Kaposvári Egyetem Állattudományi Karán és a Sapientia EMTE Csíkszeredai Élelmiszer-tudományi tanszékén (Studii asupra conținutului și calității alimentelor, și dotarea laboratoarelor la Facultatea de Științe Animale - Universitatea din Kaposvár și departamentul de Științe Alimentare Universitatea Sapientia Facultatea de Științe din Miercurea Ciuc), *A felfedező tudomány 21. század eleji eredményei és távlatai Erdélyben. Agrártudományi Szakosztály VIII. Konferenciája (Societatea Muzeului Ardelean - A VIII-a Conferință Științifică. Secția de Științe Agricole)*, Târgu-Mureș, 17. noi. 2012.
56. Csapó, J., **György, É.**: Egészségvédő kutatásokat szolgáló laboratóriumi háttér a Kaposvári Egyetem Állattudományi Karán, illetve a Sapientia EMTE Csíkszeredai Élelmiszer-tudományi tanszékén. (Laboratory background of research activities in the scope of health preservation at the Kaposvár University, Faculty of Animal Science and at the Sapientia University, Department of Food Science in Csíkszereda), *A felfedező tudomány 21. század eleji eredményei és távlatai Erdélyben. Erdélyi Természettudományi Konferencia (Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe ale Naturii)*, Cluj-Napoca, 24. noi. 2012.
57. **György, É.**, Laslo, É.: Kenyéren előforduló élelmiszer-megbetegedést okozó mikroorganizmusok vizsgálata (Studiul microorganismelor cu rol în toxiinfecții alimentare prezente în pâine), *Sesiunea Științifică XXIII, Societatea Muzeului Ardelean – Secția de Științe Medicale și Farmaceutice*, Odorheiu-Secuiesc, 11-13 apr. 2013.
58. András, Cs.D., Salamon, R.V., **György, É.**, Csapó, J.: A konjugált linolsavak élettani hatásai és felhasználhatósága táplálék-kiegészítőként (Efectul fiziologic a acizilor linoleici conjugați și utilizarea lor în alimente funcționale), *Sesiunea Științifică XXIII, Societatea Muzeului Ardelean – Secția de Științe Medicale și Farmaceutice*, Odorheiu-Secuiesc, 11-13 apr. 2013.
59. Mara, Gy., Laslo, É., Szentes, S., Tamás, É., **György, É.**, Máthé I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Plant-bacteria chemical cooperation and communication in the rhizosphere, their role and underlying possibilities for sustainable agriculture, *19th International Conference on Chemistry*, Baia Mare, 21-24 noi., 2013.
60. Mara, Gy., Laslo, É., Szentes, S., Tamás, É., **György, É.**, Máthé I., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Összetett hatású mikrobiális oltóanyagokban rejlő lehetőségek a fenntartható mezőgazdaságban, *IX. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia*, Miskolc, 13-15 iun. 2013.
61. **György, É.**, Laslo, É.: Microbiological study of some fresh vegetables, *Food Science Conference 2013*, Budapest, 7-8 sept. 2013.
62. **György, É.**: Bioélelmiszerek mikrobiológiai vizsgálata, *Erdélyi Természettudományi Konferencia (Societatea Muzeului Ardelean – Conferința Științifică Anuală, Secțiunea de Științe ale Naturii)*, Cluj-Napoca, 22. noi. 2014.
63. **György, É.**, Laslo, É., András Cs. D.: The effect of essential oils on foodborne pathogenic and spoilage bacteria occurring on the surface of fresh vegetables, *Food Science Conference 2015*, Budapest, 18-19 nov. 2015.
64. **György, É.**, Laslo, É., András, Cs.D., Kuzman, I.H.: Növényi illóolajok hatása friss zöldségekről izolált baktériumokra (Efectul uleiurilor volatile asupra bacteriilor izolate de pe legume proaspete), *Sesiunea Științifică XXVI, Societatea Muzeului Ardelean – Secția de Științe Medicale și Farmaceutice*, Târgu-Mureș, 20-23 apr. 2016.
65. Kuzman, I.H., **György, É.**, András, Cs.D., Laslo, É.: Illóolaj tartalmú ehető filmek antimikrobiális hatása friss zöldségek felületén (Antimicrobial effect of essential oil containing edible films on the surface of fresh vegetables), *XXII. Nemzetközi Vegyészkonferencia (22nd International Conference on Chemistry)*, Timișoara, 3-6 nov. 2016.
66. Mihok, E., Molnos, É., Máthé, E., **György, É.**, Székelyföldön termő erdei bogyós gyümölcsök antimikrobiális hatásának vizsgálata (Analysis of the antimicrobial effect of some berries extract cultivated in Transylvania). *Őshonos- és Tájfajták – Ökotermékek – Egészséges táplálkozás – Vidékfejlesztés – Minőségi élelmiszerek – Egészséges környezet: Az agrártudományok és a vidékfejlesztés kihívásai a XXI. században - Tudományos konferencia*, Nyíregyháza, 03-05 oct. 2018.
67. **György, É.**, Laslo, É., Antal, M.: Microbiological quality of some spices and antibiotic resistance of bacterial isolates, *Third International Conference on Food Science and Technology*, Budapest, 29 nov. - 01 dec. 2018.
68. András, Cs. D. Salamon, B., **György, É.**, Mihok, (D). E., Szép, A.: Essential oil extraction from herbs and their use in the food industry, *Tiszántúli Agrártudományi Napok Tudományos Konferencia*, Debrecen, 06.09.2018.

69. Mihok, E., Albert, Cs., **György, É.**, Máthé, E.: Bogyóstermések és rügykivonatok antioxidáns tartalmának vizsgálata (Studies of Antioxidant Contents of Berries and Plant Buds Extracts), *XXV. Nemzetközi Vegyészkonferencia (25th International Conference on Chemistry)*, Cluj Napoca, 24-26 oct. 2019.
70. **György, É.**, Gálfi-Gyurka, E.: Maros megye fa és cserje flórájából azonosított baktériumok sokrétű szerepe (Rolurile diferite ale bacteriilor izolate din flora arborilor și arbuștilor din județul Mureș), *Mezőgazdasági és Élelmiszer mikrobiológia Videókonferencia*, Debrecen-Csíkszereda, 26 ian. 2021.
71. **György, É.**, Laslo, É., Antal, M.: Fűszernövények mikrobiológiai szennyezettségének és az izolált allochton baktériumok illóolajokkal szembeni érzékenységeinek vizsgálata (Studiul contaminării microbiologice a plantelor condimentare și sensibilitatea bacteriilor allochtone izolate față de uleiuri esențiale), *Mezőgazdasági és Élelmiszer mikrobiológia Videókonferencia*, Debrecen-Csíkszereda, 26 ian. 2021.
72. Laslo, É., **György, É.**, Unguran, K.A.: Food associated stress tolerance of allochthonous bacteria with antibiotic resistance originated from dairy products, *IV. International Conference on Food Science and Technology*, Budapest, 10-11 iun. 2022.
73. Laslo, É., **György, É.**, Unguran, K.A.: Food associated stress tolerance of antibiotic resistant bacteria isolated from dairy products, „Current food innovation trends; the texture and consumer perception perspective”, *5th ISEKI E-conference*, 23-25. 11.2022.
74. András, Cs.D., **György, É.**, Laslo, É., Unguran, K.A.: Sajtokban előforduló baktériumok antibiotikum rezisztenciája és tartósítószerrel szembeni toleranciája (Antibiotic resistance and food preservative tolerance of bacteria strains originated from cheese), *XXIX. Nemzetközi Vegyészkonferencia (29th International Conference on Chemistry)*, Târgu Mureș, 25-28.10.2023.
75. Héjja, M., Mihók, E., Alaya, A., Oláh, N.K., **György, É.**, Máthé, E.: Gemmoterápiás extraktumok analitikai és mikrobiológiai vizsgálata (Analytical and microbiological examination of gemmotherapy extracts), *XXIX. Nemzetközi Vegyészkonferencia (29th International Conference on Chemistry)*, Târgu Mureș, 25-28.10.2023.

III. RECUNOAȘTEREA

I. Premii, distincții.

Premiul Special al:

Fundației pentru prevenirea bolilor infecțioase și canceroase (Szeged-Budapest)

pentru lucrarea:

György, É., Máthé, I., Balázs, E., Lőrinci, L.: Csíkszereda és Szentegyháza környéki ásványvizek

mikrobiológiai vizsgálata (Studiul microbiologic al apelor minerale din zona orașelor Miercurea-Ciuc și Vlăhița) prezentată în al XV-lea Sesiune Științifică a Societății Muzeului Ardelean, secțiunea de Științe Medicale și Farmaceutice, Târgu-Mureș, 14-16 apr. 2005.

Premiul Special 2008 al:

Hungarian Chemical Society (member of European Association of Chemical of Molecular Sciences)

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.

Premierea Rezultatelor Cercetării – Articole 2012: Unitatea Executivă pentru

Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării pentru

lucrarea: Laslo É., **György É.**, Mara Gy., Tamás É., Ábrahám B., Lányi Sz.: Screening of plant growth promoting rhizobacteria as potential microbial inoculants, *Crop Protection*, 40, 2012, p. 43-48, ISSN 0261-2194, doi:10.1016/j.cropro.2012.05. 002.

Premierea Rezultatelor Cercetării – Articole 2021, UEFISCDI: György É., Laslo É., Antal M., András, Cs. D.: Antibiotic resistance pattern of the allochthonous bacteria isolated from commercially available spices, *Food Science & Nutrition*, 9, 2021, p. 4551–4561. DOI: 10.1002/fsn3.2433, IF = 2,863.

Premierea Rezultatelor Cercetării – Articole 2023, UEFISCDI: Laslo, É., Salamon, B., Antimicrobial impacts of selected Lamiaceae plants on bacteria isolated from vegetables and their application in edible films, *Food Bioscience*, 51, 2023, 102280, <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2022.102280>, IF: 5,318.

2024.09.23

Dr. György Éva

