

PÁLYÁZAT

Tanszékvezetői megbízásra

**Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Kolozsvár,
Műszaki- és Társadalomtudományok Kar, Csíkszereda
Élelmiszer-tudományi Tanszék**

Dr. György Éva, egyetemi docens

Csíkszereda, 2012. szeptember 3.

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 Élelmiszer-tudományi tanszék oktatóival, a tanszék munkáját segítő adminisztratív személyzettel, ugyanakkor kialakítani egy reális képet a tanszék jelenlegi helyzetéről, ami a szervezési, oktatási és kutatási tevékenységet, valamint az elért eredményeket illeti. Az elmúlt időszakban a mérnöki szakok és az intézmény akkreditációjának jelentőségét ismerve, vállaltam a tanszékvezetői munkát, mindössze jelenleg 15 év tapasztalattal az oktatás és kutatás terén, ebből 9 év a Sapientia Egyetemen. 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, az elkezdett munka folytatásának szándéka, a tanszék fejlesztési stratégiájának kidolgozása és megvalósítása, számos jól körülhatárolható feladat elvégzése a minőségjavítás érdekében, a tanszék tudományos elismertségének javítása. Mindezen tervek megvalósítása az Élelmiszer-tudományi tanszék összes munkatársával együtt végzett kitartó, rendszeres és színvonalas munka által lesz eredményes, és ezáltal mint az egyetem egyik szervezeti egysége hozzájárulva ezen intézmény további fejlődéséhez.

2. A jövőre vonatkozó tervek ismertetése

Általános szervezési feladatok

- A tanszéki image fejlesztése, ami elsősorban a tanszéken zajló összes tevékenység pontos, következetes és egybehangolt végrehajtását követeli meg. Magába foglalja a tanszéki PR tevékenység javítását is.
- A tanszéki adminisztratív tevékenység hatékonyságának 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 jelenleg doktorandusz oktatók számára, lehetőséget biztosítani a tudományos munkában való gördülékeny előrehaladásra és a doktori fokozat időbeni megszerzésére. A tanszék főállású oktatóinak 30%-a doktorandusz.
- A hallgatókkal való kapcsolattartás optimalizálása, az évfolyamvezetés megerősítése, konzultációs időpontok megtervezése, megfelelő kommunikáció kialakítása a hallgatókkal, együttműködés a hallgatói önkormányzattal. A kapcsolattartás fenntartása a már végzett hallgatókkal is.
- Az élelmiszeripari mérnöki szak népszerűsítése, a megfelelő hallgatói létszám biztosítása érdekében. Vetélkedők szervezése, az egyetem laboratóriumaiiban végzett kutatások bemutatása középiskolai diákoknak, jó kapcsolat kialakítása a középiskolák igazgatóságával és tanáraival.
- Jó kapcsolat kialakítása a tanszék szakképzési hozzájárulásukkal támogató cégekkel, bevonva őket lehetővé válik az államvizsga tervezési feladatok témakörének szélesítése. Ugyanakkor a tanszék hosszútávú szakember utánpótlást biztosít ezen cégek számára.
- Részvétel a Kar fejlődését szolgáló tevékenységekben.

Oktatásszervezési feladatok

- Az Akkreditációs Bizottság által, az élelmiszeripari mérnöki szak tantervében tett módosítási javaslatok kivitelezése, az oktatás megszervezése az új tantárgyak esetében. A képzésnek leginkább megfelelő reális tanterv kialakítása.
- 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 élelmiszeripari mérnöki oktatás további, jövőbeli megalapozása és megerősítése céljából. A tanszék erősítése jól képzett, tudományos fokozattal rendelkező szakemberekkel a lehetőségek függvényében.
- Az egyes tantárgyaknak megfelelő oktatási segédletek (egyetemi jegyzet, laborgyakorlat útmutatók, szemléltető eszközök) elkészítésének koordinálása. Szükség esetén, a jelenleg már kész oktatói segédanyagok javítása, kiegészítése, valamint előkészítése elismert kiadónál való megjelentetésre. Az egyes tantárgyak

- tematikájának, követelményrendszerének összehangolása más tantárgyakkal, elsősorban az alapozó ismeretekkel szembeni elvárások szempontjából.
- Az oktatói laboratóriumok fejlesztése szoros együttműködésben az adott laboratóriumért felelős oktatóval, valamint a tanszéken dolgozó laboratóriumi asszisztenssel. A laboratóriumok eszköztárának fejlesztése, kihangsúlyozva itt a nemcsak költségvetési alapból, hanem az oktató és a hallgató közös kutatási-tervezési munkájából származó eszközök jelentőségét is. Az elkövetkezendő években jelentős feladat a tanszék számára az Élelmiszer-tudományi szaklaboratóriumok kialakítása.
 - A végzős évfolyam hallgatói esetében, megfelelő munkaterv kidolgozása a témaválasztás és az állanvizsga dolgozatok hatékony és határidőre való elkészítése céljából.
 - A hallgatók bevonása a kutatói munkába, növelni a helyi Tudományos Diákköri Konferencia színvonalát értékes dolgozatok bemutatásával, valamint lehetővé tenni a hallgatók számára más, országos vagy nemzetközi TDK-án való részvételt is.
 - 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.
 - Élelmiszer-tudományi szakemberek, hazai és külföldi egyetemi oktatók, meghívása előadások megtartására, tanszéki rendezvényekre.

Kutatásszervezési feladatok

A színvonalas kutatói munka és az oktatás elválaszthatatlan egymástól. Ezen a téren jelentős előrelépés szükséges a tanszéken. Elsősorban az anyagi háttér biztosítása terén vannak hiányosságok, ezért maximálisan ki kell használni az elkövetkezendő pályázati lehetőségeket. Itt számítunk a tanszéken oktató, több éves tapasztalattal rendelkező egyetemi tanárok szakmai segítségére is.

- A tanszéki kutatói munka esetében, a belső strukturálódás, kis kutatócsoportok létrehozását tartom hatékonynak, mindenik csoport élén egy vezető kutatóval. Ezáltal a tanszék minden tagjának lehetősége adódik, nemcsak egyéni, hanem a tanszék szempontjából jelentős élelmiszer-tudományi kutatásokba való bekapcsolódásra, megfelelő tervezésre, átláthatóbbá válnak az erős és gyenge pontok, ez utóbbiak esetében viszont megvan a javítás lehetősége.
- Új kutatási pályázatok megfogalmazása és leadása.
- További együttműködések kialakítása hazai és külföldi egyetemekkel a kutatás területén is (például a Budapesti Corvinus Egyetem Élelmiszertudományi Kara). Közös kutatási pályázatokban való részvétel, amelyre lehetőség adódik az intézményi akkreditációnak köszönhetően.
- Az elért eredmények szélesebb körű elterjesztése hazai szinten, nemzetközi szakfolyóiratokban való gyakoribb publikálás, amely a jövő és a pályázási lehetőségek szempontjából elengedhetetlenül fontos.
- Tudományos tanácskozások szervezése a tanszéken, amelyen lehetőség adódik egymás kutatási területeinek, eredményeinek jobb megismerése.
- A meglévő műszerek kihasználási lehetőségeinek a növelése, a laborfelelősi, műszerfelelősi rendszer kidolgozása, ami lehetővé teszi a műszerek optimális kihasználását.

Csíksszereda, 2012-09-03

Dr. György Éva



Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	György Éva		
Adresa	Miercurea-Ciuc		
Telefon			
E-mail	gyorgyeva@sapientia.siculorum.ro		
Data și locul nașterii	30.03.1973, Miercurea-Ciuc, jud. Harghita		

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	* Conferențiar universitar, Fundația Sapientia - Universitatea Sapientia, Cluj-Napoca, Facultatea de Științe - Miercurea Ciuc, Catedra de Științe Alimentare
---	---

Educație și formare

Instituția	Perioada	Titlul obținut
Școala de Doctorate al Universității „Babes-Bolyai”, Facultatea de Biologie-Geologie	2000-2006	Doctor în biologie
Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie-Geologie	1992-1997	Licențiat în biologie
Liceul Teoretic „Márton Áron” din Miercurea-Ciuc	1987-1991	Bacalaureat în 1991

Experiența profesională

Funcția	Perioada	Instituția
șef catedră	2009-prezent	Fundația Sapientia - Universitatea Sapientia, Cluj-Napoca, Facultatea de Științe, Catedra de Științe Alimentare
conferențiar universitar	2010-prezent	Fundația Sapientia - Universitatea Sapientia, Cluj-Napoca
lector universitar	2007- 2010	Fundația Sapientia - Universitatea Sapientia, Cluj-Napoca
asistent universitar	2003-2007	Fundația Sapientia - Universitatea Sapientia, Cluj-Napoca
profesor de biologie	1999-2003	Liceul Teologic Romano-Catolic „Segítő-Mária” din Miercurea-Ciuc
profesor de biologie	1997-1999	Școala Generală nr.1 din Păuleni-Ciuc

Limbi străine cunoscute

Limba	Nivelul
Limba engleză	mediu

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	-
Microbiologia mediului	-	-	2003-2007	-
Biotehnologii alimentare	-	-	2006-2011	-
Biologie generală	-	2005-2006	-	-
Fiziologia plantelor și a animalelor	-	-	2004-2006	-

Domeniul de cercetare:

Biologie: botanică, microbiologie, biotehnologie

Membru în organizații științifice și profesionale naționale și internaționale

Societatea Muzeului Ardelean	2006-prezent
Societatea de Microbiologie din Ungaria	2004-prezent

Lista publicațiilor

Numele și prenumele: György Éva

A. Teza de doctorat:

Strategii adaptative structurale ale organelor vegetative supratereștrii față de variațiile factorului fotic și hidric la câteva cormofite din depresiunea Ciucului

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

1. György, É.: *Studiu anatomic al unor cormofite din zona Ciucului*, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-1970-27-1, 164 p.
2. György, É.: *Általános Mikrobiológia (Microbiologie generală)*, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-1970-28-8, 162 p.

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., Tancsics, 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. 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, 43-48, ISSN 0261-2194.
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, 371-377, ISSN 1582-9596.
13. 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, 675-680, ISSN 1582-9596.

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale

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-asisted 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 fertilisers: isolation and characterisation 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*, 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.

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (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 oraşelor Miercurea-Ciuc şi Vlăhiţa), *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 kútvizek mikrobiológiai vizsgálata (Studiul microbiologic al apelor minerale şi 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 şi determinarea analitică a micotoxinelor din condimente şi 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 adaptativ 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 şi 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 şi 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 şi 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 şi caracterizarea bacteriilor cu capacitatea de a mobiliza nutrienți), *Csiki Székely Múzeum Évkönyve*, 2010, p. 501-506, ISSN 1841-0197.
8. György, É., Míjhea, A.: A Csíkszereda környékén előforduló ehető gombák és azok táplálkozási-egészségvédelmi jelentőségének értékelése (Ciupercile comestibile răspândite în jurul oraşului Miercurea-Ciuc şi 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 Hargita-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 supratereane 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), *15th 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 tehnológia alkalmazása: izolált nitrogénfixáló baktériumok szervesen foszfát szolubilizálásának és sziderofor 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 membránproteineinek 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 termelésének 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 szervesen 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.

F. Invenții

Oancea, F., Siciua, O., Dinu, S., Zamfiropol, R., **György, É.**, Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Process for isolating symbiotic nitrogen-fixing bacteria from leguminous plants nodules, Brevet RO 125669-A2/ 30.08.2010.

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 și utilizare a bacteriilor lactice probiotice cu performanțe biotehnologice superioare pentru creșterea siguranței alimentare (INCTEC) - PNCDI, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare	2007-2010	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării	membru
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 adaptive 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
-----	---	-----------	--	--------

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.

J. Citări

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.

Citat: Carrión-Tacuri, J., Rubio-Casal, A. E., Cires A., Figueroa M.E., Castillo, J.M.:

Lantana camara L.: a weed with great light-acclimation capacity, *Photosynthetica*, 49, 3, 2011: 321-329.

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., Lőrinci, 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 Hargita megyében (Microbiological analysis of mineral waters and well waters in Hargita 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 al 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 elektro-kémiai 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.: Studiul 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., Pásztohy, 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., Pásztohy, 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 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 membránproteineinek 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 mozgásképségének 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., Csergő, 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 ane 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., Siciua, 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.

Data

Miercurea Ciuc, 03.09.2012

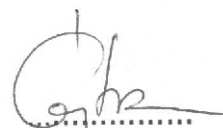
Dr. György Éva

DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnatul/Subsemnata György Éva (numele și toate prenumele din actul de identitate, precum și eventualele nume anterioare), cetățean român, fiul/fiica lui György Mihály (numele și prenumele tatălui) și al/a György Julianna (numele și prenumele mamei), născut/născută la 30 martie 1973 (ziua, luna, anul) în Miercurea Ciuc/Harghita (locul nașterii: localitatea/județul), domiciliat/domiciliată în Miercurea Ciuc, Str. Toplița nr. 50, jud. Harghita (domiciliul din actul de identitate), legitimat/legitimată cu Carte de identitate, HR 210135 (felul, seria și numărul actului de identitate), cunoscând prevederile art. 292 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, după luarea la cunoștință a conținutului Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 24/2008 privind accesul la propriul dosar și deconspirarea Securității, declar prin prezenta, pe propria răspundere, că am fost/nu am fost lucrător al Securității sau colaborator al acesteia, în sensul art. 2 lit. a) -c) din ordonanța de urgență.

05.09.2012

(Data)



(Semnătura)