

Lista de lucrări în domeniul de știință definit de disciplinele din postul scos la concurs

NUMELE ȘI PRENUMELE: Éva Laslo

I. LISTA PUBLICAȚIILOR RELEVANTE

1. É. György, É. Laslo, Cs. D. András, A. Buzás: Screening of allochthonous microorganisms in drinking water and studies on the faecal-originated *Escherichia coli* isolate survival after chemical disinfection. *Acta Alimentaria*, 40, 1, 2011, P. 165-171, ISSN 0139-3006 (IF = 0.444).
2. Laslo, É., György, É., Mara, Gy., Szentes, S., Salamon R., V., András, Cs., D., Lányi Sz.: Phosphorus mobilization from different Inorganic Phosphates by bacteria proposed for biofertilizer. *Studia Universitatis Babes-Bolyai Seria Chemia*, Spec Issue, 2010, p. 89-100, ISSN 1224 -7154 (IF = 0.231).
3. 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*, 10, 2, 2012, p.1589-1593, ISSN 1582-9596 (IF = 1.435).
4. 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 (IF = 1.435).
5. 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 (IF = 1.402).

II. LISTA COMPLETĂ DE PUBLICAȚII, CREAȚII, INVENȚII

A. Teza de doctorat.

Obținerea de biopreparate microbiene de mobilizare a substanțelor nutritive, conducător de doctorat Prof. dr. ing. Szabolcs Lányi, Universitatea Politehnica Din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului 2012.

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. 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 Babes-Bolyai Seria Chemia*, 2, 2009, p. 53-60, ISSN 1224 -7154 (IF = 0.086).
2. Tamás, É., Mara, Gy., Laslo, É., György, É., Ábrahám, B., Lányi, Sz.: Analysis of biofilm production, swarming and swimming motility of *Pseudomonas* strains. *Studia Universitatis Babes-Bolyai Seria Chemia*, 2, 2009, p. 45-52, ISSN 122-7154 (IF = 0.086).

3. 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 (IF = 0.152).
4. Szentes Sarolta, Mara Gyöngyvér, Máthé István, **Laslo Éva**, Lányi Szabolcs, Gabriel-Lucian Radu: Sociomicrobiological properties of antagonistic bacteria isolated from borsáros raised bog, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Seria Chemia*, Special Issue (2010), p. 135-142, ISSN 122-7154 (IF= 0.231.).
5. **É. György, É. Laslo**, Cs. D. András, A. Buzás: Screening of allochthonous microorganisms in drinking water and studies on the faecal-originated *Escherichia coli* isolate survival after chemical disinfection, *Acta Alimentaria*, 40, 1, 2011, p. 165-171, ISSN 0139-3006 (IF = 0,444).
6. **Laslo, É.**, György, É., Mara, Gy, Szentes, S., Salamon R., V., András, Cs., D., Lányi Sz.: Phosphorus mobilization from different Inorganic Phosphates by bacteria proposed for biofertilizer, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Seria Chemia*, Spec Issue, 2010, p. 89-100, ISSN 1224 -7154 (IF= 0.231.).
7. **Laslo, É.**, György, É., Mara, Gy, Szentes, S., Veronika 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*, 10, 2, 2012, p.1589-1593, ISSN 1582-9596 (IF = 1.435).
8. 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 (IF = 1.435).
9. **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 (IF = 1.402).

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

1. **Laslo, É.**, György, É., Mara, Gy., Lányi, Sz: Effect of some environmental factors on selected bacteria isolated for microbial inoculants, *Scientific Bulletin Series D of The North University*, 24, 2, 2010, p. 47-52, ISSN 1582-0548[ProQuest Database].
2. **Éva Laslo**, Éva György, István Máthé, Gyöngyvér Mara, Éva Tamás, Beáta Ábrahám, Szabolcs LÁNYI: Replacement of the traditional fertilizer with microbial technology: isolation and characterization of beneficial nitrogen fixing rhizobacteria *Scientific Bulletin Series B: Chemistry And Materials Science of University Politehnica of Bucharest*, 73, 1, 2011, p. 109-114, ISSN 1454-233[Ulrich S International Periodicals Directory, Scopus, Cambridge Scientific Abstracts].
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 of University Politehnica of Bucharest*, 72, 3, 2010, p. 137-144, ISSN 1454-233[Ulrich S International Periodicals Directory, Scopus, Cambridge Scientific Abstracts].

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

1. 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. 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.

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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, p. 51, ISSN 1843-6293.

6. 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.

7. 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.

8. É. Laslo, É. György, É. Tamás, Zs. Bodor, Sz. Lányi: The effect of beneficial bacterial strains isolated from wild plants root and rhizosphere on cultivated crops seed germination and plant growth, *Agrisafe Conference, Budapest*, 21-23 március 2011, p. 250-254, ISBN 978-963-8351-37-1.

K. Participări la conferințe naționale și internaționale

1. 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 Internațional CIEC*, Constanța, 25-26 sept. 2008.
2. 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.
3. György, É., György, E.M., András, Cs.D., Laslo, É.: Szárított 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.
4. 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.
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 characterisation of beneficial nitrogen fixing rhizobacteria, *16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, Sinaia, 9-12 sept. 2009.
6. 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.
7. Mara, Gy., Szentés, 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Laslo, É., György, É., Mara, Gy., Szentés, 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.

13. 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.

14. **É. Laslo**, É. György. É. Tamás. Zs. Bodor. Sz. Lányi: The effect of beneficial bacterial strains isolated from wild plants root and rhizosphere on cultivated crops seed germination and plant growth. *Agrisafe Conference*, Budapest. 21-23 március 2011, p. 250-254.

15. **Laslo Éva**: The management of n and p nutrition of plants using nitrogen fixing and phosphorus solubilizing bacteria 6th *International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM 06*, 1 – 4 September 2011, Balatonalmádi.

16. Sarolta Szentes, Gyöngyvér Mara, **Éva Laslo**, Éva Tamás, Szabolcs Lányi, Gabriel-Lucian Radu: Preliminary Data On Borsáros Raised Bog Natural Reserve Bryophyte Associated Microbiota 17th. *Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, Sinaia, 7-10 sept. 2011.

17. **Laslo Éva**: Tápanyagmobilizáló baktériumok szerepe a fenntartható mezőgazdaságban. Magyar Tudomány Ünnepe, Csikszereda, 2012 november 10.

18. **Laslo**, É., György. É., Mara. Gy., Ábrahám. B.: Növény növekedést serkentő talajbaktériumok szerepe a tápanyagok körforgásában, 18th *International Conference of Chemistry*, Félxfürdő 2012. november 22-25.

Data,
01.02.2013

Semnătura,

Laslo