

# Tudományos publikációk jegyzéke

## Nemzetközi tudományos folyóiratban megjelent közlemények

1. D. Tózsér, S. Harangi, E. Baranyai, Gy. Lakatos, Z. Fülöp, B. Tóthmérész, E. Simon: Phytoextraction with *Salix viminalis* in a moderately to strongly contaminated area. *Environmental Science and Pollution Research* doi.org/10.1007/s11356-017-0699-2 (2017)  
**IF (2016): 2,741**
2. Cs. N. Tóth, S. Harangi, A. Károlyi, I. Fábián, E. Baranyai: Method development for the elemental analysis of organic rich soil samples by MP-AES method. *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* (elfogadva)  
**IF (2016): 0,244**
3. P. Herman, S. Harangi, M. Fehér, I. Fábián, E. Baranyai: The development of analytical methods for the elemental determination of biotic indicators present in aquatic ecosystems. *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* 62 pp. 213-222. (2017)  
**IF (2016): 0,244**
4. Cs. N. Tóth, E. Baranyai, I. Csípő, T. Tarr, M. Zeher, J. Posta, I. Fábián: Elemental analysis of whole and protein separated blood serum of patients with systemic lupus erythematosus and Sjögren's syndrome. *Biological Trace Element Research* 179 pp. 14-22. (2017)  
**IF (2016): 2,399**
5. S. Harangi, E. Baranyai, M. Fehér, Cs. N. Tóth, P. Herman, L. Stündl, I. Fábián, B. Tóthmérész, E. Simon: Accumulation of metals in juvenile carp (*Cyprinus carpio*) exposed to sublethal levels of iron and manganese: survival, body weight and tissue *Biological Trace Element Research* 177 (1) pp. 187-195. (2016)  
**IF (2016): 2,399**  
**összes/független hivatkozás: 1/1**
6. E. Kuzmann, V. K. Garg, H. Singh, A. C. de Oliveira, S. S. Pati, Z. Homonnay, M. Rudolf, Á.M. Molnár, E. M. Kovács, E. Baranyai, S. Kubuki, N. M. Nagy, J. Kónya: Mössbauer study of pH dependence of iron-intercalation in montmorillonite. 237:106 10.1007/s10751-016-1314-5 *Hyperfine Interactions* 237 (1) pp. 106. (2016)  
**IF (2016): 0,549**  
**összes/független hivatkozás: 2/0**
7. E. Simon, O. Kis, T. Jakab, I. Kolozsvári, K. Málnás, S. Harangi, E. Baranyai, M. Miskolczi, B. Tóthmérész, Gy. Dévai: Assessment of contamination based on trace element concentrations in *Gomphus flavipes* (Odonata: Insect) larvae of the Upper Tisza Region. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 136. pp. 55-61. (2016)  
**IF (2016): 3,743**  
**összes/független hivatkozás: 2/1**
8. E. Simon, S. Harangi, E. Baranyai, I. Fábián, B. Tóthmérész: Influence of past industry and urbanization on elemental concentrations in deposited dust and tree leaf tissue. *Urban Forestry & Urban Greening* 20. pp. 12-19. (2016)  
**IF (2016): 2,113**  
**összes/független hivatkozás: 3/3**

9. E. Simon, S. Harangi, E. Baranyai, M. Braun, I. Fábíán, Sz. Mizser, L. Nagy, B. Tóthmérész: Distribution of toxic elements between biotic and abiotic components of terrestrial ecosystem along an urbanization gradient: soil, leaf litter and ground beetles. *Ecological Indicators*, 60. pp. 258-264. (2016)  
**IF (2016): 3,898**  
**összes/független hivatkozás: 7/6**
10. G. Türk, L. Bertalan, B. Balázs, E. Baranyai, Sz. Szabó: Process of overturning due to a floodwave in an oxbow lake of Tisza River. *Carpathian journal of earth and environmental sciences* 11 255-264. (2016)  
**IF (2015): 0,730**  
**összes/független hivatkozás: 2/2**
11. E. Baranyai, E. Simon, M. Braun, B. Tóthmérész, J. Posta, I. Fábíán: The effect of a fireworks event on the amount and elemental concentration of deposited dust collected in the city of Debrecen, Hungary. *Air Quality, Atmosphere and Health* 8 359-365. (2015)  
**IF (2014): 3,184**  
**összes/független hivatkozás: 5/4**
12. A. Szabolcsik, E. Baranyai, I. Bodnár: Utilization of modern analytical techniques for the analysis of household generated greywater samples. *International Review of Applied Sciences and Engineering* 6 pp. 47-53. (2015)
13. A. R. Zsigmond, K. Varga, S. Harangi, E. Baranyai, I. Urák: Elemental profile of edible mushrooms from a forest near a major Romanian city. *Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment*, 7 pp. 98-107. (2015)
14. E. Simon, E. Baranyai, M. Braun, Cs. Cserhádi, I. Fábíán, B. Tóthmérész: Elemental concentrations in deposited dust on leaves along an urbanization gradient. *Science of the Total Environment*, 490 pp. 514-520. (2014)  
**IF (2104): 4,099**  
**összes/független hivatkozás: 26/24**
15. A. Nagy, E. Baranyai, A. Gáspár: Interfacing microfluidic chip based chromatography with flame atomic absorption spectrometry for the determination of chromium (VI). *Microchemical Journal* 114 216-222. (2014)  
**IF (2014): 2,746**  
**összes/független hivatkozás: 5/2**
16. I. Bodnar, A. Szabolcsik, E. Baranyai, A. Uveges, N. Boros: Qualitative characterization of household greywater in the northern great plain region of Hungary. *Environmental Engineering and Management Journal* 13 2717-2724. (2014)  
**IF (2014): 1,065**  
**összes/független hivatkozás: 5/5**
17. M. Fehér, E. Baranyai, E. Simon, P. Bársony, I. Szűcs, J. Posta, L. Stündl: The interactive effect of cobalt in Artemia on the survival and larval growth of barramundi, *Lates calcarifer*. *Aquaculture* 414–415 92–99. (2013)  
**IF (2013): 1,828**  
**összes/független hivatkozás: 6/5**

18. E. Simon, E. Baranyai, M. Braun, I. Fábán, B. Tóthmérész: Elemental concentration in mealworm beetle (*Tenebrio molitor* L.) during metamorphosis. *Biological Trace Element Research* 154 81-87. (2013)  
**IF (2013): 1,608**  
**összes/független hivatkozás: 5/5**
19. E. Baranyai, D. Nagy, I. Tóth, J. Posta: The environmental and morphological analysis of urban dust. *Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Stiintele Vietii*, 21 71-75. (2012)

### **Hazai tudományos folyóiratban megjelent közlemények**

20. Herman P., Harangi S., Simon E., Baranyai E.: Zooplankton szervezetek nehézfém terhelésének vizsgálata atomspektroszkópiai módszerekkel = The Investigation of Zooplankton Organisms Polluted with Heavy Metal with Atomic Spectroscopic Methods. *Economica* 8 128–136. (2015)
21. Nemes A., Baranyai E., Remenyik J.: A meggy jelentősége a vaspótlásban. *Acta Agraria Debreceniensis* 63 101-104. (2015)
22. Tóth Cs. N., Károlyi A., Baranyai E., Fábán I.: Biológiai és környezeti minták vizsgálatát célzó analitikai módszerek kidolgozása mikrohullámú plazma atomemissziós spektrometriával = The Elaboration of Analytical Methods for the Examination of Biological and Environmental Samples by MP-AES Method. *Economica* 8 324–333. (2015)
23. Baranyai E., Simon E., Braun M., Posta J., Tóthmérész B., Fábán I.: Tűzijáték hatásának vizsgálata a falevelekre ülepedő városi por elemösszetételére. *X. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia* 11-16. (2014)
24. Balogh Zs., Gyulai I., Baranyai E., Hubay K., Harangi S., Kundrát J. T., Braun M., Korponai J., Simon E.: Holtmedrek toxikus elemtartalmának vizsgálata üledékminták alapján. *Hidrológiai Közöny* 94 18-20. (2014)
25. Fehér M., Baranyai E., Simon E., Juhász P., Csorvási É., Bársony P., Stündl L.: Esszenciális nyomelemek alkalmazása a barramundi (*Lates calcarifer*) ivadéknevelésében. *Acta Agraria Debreceniensis* 57 33-38. (2014)
26. Türk G., Balázs B., Harangi S., Baranyai E., Gyulai I., Szabó Sz.: A vízminőség vizsgálata egy Felső-Tisza menti holtmedren. *Hidrológiai Közöny* 94 41-46. (2014)
27. Málnás K., Harangi S., Balogh Zs., Baranyai E., Braun M., Dévai Gy., Simon E.: Nehézfém analitikai vizsgálatok a Felső-Tisza és Szamos folyó hazai szakaszán. *Hidrológiai Közöny* 94 62-65. (2014)
28. Fehér M., Baranyai E., Bársony P., Simon E., Posta J., Stündl L.: A kobalt-klorid hatása a barramundi lárva (*Lates calcarifer*) termelési paramétereire és egyöntetűségére. *Acta Agraria Debreceniensis* 51 21-25. (2013)
29. B. Edina: Tölgyerdő, kertvárosi erdőterület és városi park fájának levelén kiülepedett por és a levelek elemtartalmának vizsgálata. *Természetvédelmi Közlemények*, 18 45 57. (2012)

30. Fehér M., Bársony P., Baranyai E., Posta J., Stündl L.: Kedvező biológiai hatású mikroelemekkel dúsított *Artemia* alkalmazása a barramundi (*Lates calcarifer*) lárvanevelésében. *Acta Agraria Debreceniensis* 48 1-16. (2012)

## Könyvfejezet

31. Bodnár I., Szabolcsik A., Baranyai E., Boros N., Fórián S.: Épületek csapadékvizeinek és szürkevizeinek vizsgálata az Észak-Alföldi régióban környezetbarát és energiahatékony hasznosítás céljából. Fenntartható energetika, megújuló energiaforrások optimalizált integrálásával, *Akadémiai Kiadó*, 5. fejezet, 167-201. (ISBN 9789630595407)

## Nemzetközi konferencia előadások (E) és posztterek (P)

32. P. Herman, E. Baranyai, S. Harangi, M. Fehér, I. Fábián: The investigation of iron and manganese polluted biotic indicators by atomic spectrometric methods. *International Conference on Chemistry*, 25-28 October 2017, Deva, **Romania** (P)
33. Cs. N. Tóth, E. Baranyai, I. Fábián: Development of analytical methods for analysis of selenium, *International Conference on Chemistry*, 25-28 October 2017, Deva, **Romania** (P)
34. I. Magyar, Cs. N. Tóth, I. Fábián, E. Baranyai: Determination of the elemental composition of festival wristbands by ICP-OES method, *International Conference on Chemistry*, 25-28 October 2017, Deva, **Romania** (P)
35. H. Kiss, S. Harangi, E. Baranyai: Elemental analysis of tree sap samples by MP-AES method, *International Conference on Chemistry*, 25-28 October 2017, Deva, **Romania** (P)
36. H. Fige, S. Harangi, P. Herman, M. Costedoat, J.-P. Lener, E. Baranyai: Method development for the determination of total As in rice using hydride generation atomic absorption spectrometry (HG-AAS), *International Conference on Chemistry*, 25-28 October 2017, Deva, **Romania** (P)
37. Zs. Sajtos, Cs. N. Tóth, P. Herman, E. Baranyai: Elemental analysis of Hungarian honey samples by MP-AES technique, *International Conference on Chemistry*, 25-28 October 2017, Deva, **Romania** (P)
38. P. Herman, S. Harangi, M. Fehér, E. Baranyai: The examination of iron and manganese retention in the aquatic food chain by atomic spectrometric methods. *Colloquium Spectroscopicum Internationale XL*, 11-16 June 2017, Pisa, **Italy** (P)
39. Cs. N. Tóth, E. Baranyai, I. Csípő, T. Tarr, M. Zeher, J. Posta, I. Fábián: The elemental concentration of blood serum of patients with autoimmune diseases determined by MP-AES method. *Colloquium Spectroscopicum Internationale XL*, 11-16 June 2017, Pisa, **Italy** (P)
40. H. Fige, S. Harangi, M. Costedoat, J.P. Lener, E. Baranyai: Method development for the determination of iAs in rice using hydride generation atomic absorption spectrometry (HG-AAS). *Colloquium Spectroscopicum Internationale XL*, 11-16 June 2017, Pisa, **Italy** (P)

41. H. Kiss, S. Harangi, E. Baranyai: Trace element determination of tree sap by microwave plasma atomic emission spectrometry. *Colloquium Spectroscopicum Internationale XL*, 11-16 June 2017, Pisa, **Italy** (P)
42. P. Herman, S. Harangi, E. Simon, E. Baranyai: The investigation of heavy metal polluted water ecosystems by atomic spectrometric methods. *International Conference on Chemistry*, 3-6 November 2016, Temesvár, **Romania** (E)
43. Cs. N. Tóth, E. Baranyai, A. Károlyi, I. Fábíán: Developement of anaéytical methods fpr analysis of soil samples. *International Conference on Chemistry*, 3-6 November 2016, Temesvár, **Romania** (E)
44. E. Baranyai, E. Simon, M. Braun, B. Tóthmérész, I. Fábíán: The effect of fireworks on the elemental concentration of dust deposited on tree leaves. *European Symposium on Atomic Spectrometry (ESAS 2016)*, 31 March – 2 April 2016, Eger, **Hungary** (P)
45. Cs. N. Tóth, E. Baranyai, S. Harangi, Zs. Baranyai, I. Fábíán: Analysis of gadolinium in protein fractions of human serum spiked with the MRI contrast agent Omniscan. *European Symposium on Atomic Spectrometry (ESAS 2016)*, 31 March – 2 April 2016, Eger, **Hungary** (P)
46. E. Baranyai, M. Fehér, S. Harangi, Cs. N. Tóth, L. Stündl, E. Simon: The effect of iron and manganese contaminated model medium on the elemental concentration of the organs of *Cyprinus carpio*. *8<sup>th</sup> Shallow Lakes Conference*, 12-17. October 2014., Antalya, **Turkey** (P)
47. M. Fehér, E. Baranyai, E. Simon, P. Bársony, L. Stündl: *Artemia nauplii* as a possible model organism for monitoring cobalt, zinc and manganese contamination of aquatic habitats. *8<sup>th</sup> Shallow Lakes Conference*, 12-17. October 2014., Antalya, **Turkey** (P)
48. J. T. Kunderát, I. Gyulai, E. Baranyai, K. Hubay, S. Harangi, Zs. Balogh, B. Tóthmérész, E. Simon: Study of contamination of oxbows based on water samples analysis in the upper-tisza region. *8<sup>th</sup> Shallow Lakes Conference*, 12-17. October 2014., Antalya, **Turkey** (P)
49. S. Harangi, Cs. Lakatos, Zs. Balogh, I. Gyulai, P. Faragó, E. Baranyai, E. Simon, K. Hubay, B. Tóthmérész: Study the heterogenity and anthropogenic activities based on elemental concentration of sediment in the Lake Velencei, in Hungary. *8<sup>th</sup> Shallow Lakes Conference*, 12-17. October 2014., Antalya, **Turkey** (P)
50. Zs. Balogh, I. Gyulai, E. Baranyai, K. Hubay, S. Harangi, J. T. Kunderát, M. Braun, J. Korponai, B. Tóthmérész, E. Simon: Impacts of activities on toxic elemen. *8<sup>th</sup> Shallow Lakes Conference*, 12-17. October 2014., Antalya, **Turkey** (P)
51. E. Baranyai, A. Izbékiné Szabolcsik, I. Bodnár, K. Hubay, M. Braun: Elemental analysis of greywater samples by microwave plasma atomic emission spectrometry. *International Congress on Water, Waste and Energy Management*, 16-18. July 2014., Porto, **Portugal** (P)
52. E. Baranyai, E. Simon, M. Braun, B. Tóthmérész, I. Fábíán: The effect of firework on the elemental concentration of dust deposited on tree leaves. *International Conference on Atmospheric Dust*, June 1-6. 2014., Bari, **Italy** (E)

53. E. Simon, E. Baranyai, M. Braun, Cs. Cserhádi, I. Fábíán, B. Tóthmérész: Assessment of air contaminants using foliage dust of tree species along an urbanization gradient. *International Conference on Atmospheric Dust*, June 1-6. 2014., Bari, **Italy** (E)
54. E. Baranyai, E. Simon, M. Braun, B. Tóthmérész: The effect of firework on the elemental concentration of dust deposited on tree leaves. *X. Carpathian Basin Conference on Environmental Science*, 27-29. March 2014., Cluj-Napoca, **Romania** (E)
55. E. Baranyai, K. Hubay, M. Braun, A. Keczánné Üveges, I. Bodnár: Elemental analysis of rain and grey water samples by microwave plasma atomic emission spectrometry. *X. Carpathian Basin Conference on Environmental Science*, 27-29. March 2014., Cluj-Napoca, **Romania** (P)
56. E. Simon, E. Baranyai, M. Braun, Sz. Mizser, L. Nagy, S. Harangi, B. Tóthmérész: Toxic element contents in ground beetles. *X. Carpathian Basin Conference on Environmental Science*, 27-29. March 2014., Cluj-Napoca, **Romania** (E)
57. E. Simon, S. Harangi, E. Baranyai, M. Braun, I. Fábíán, Sz. Mizser, L. Nagy, B. Tóthmérész: Toxic element concentrations in ground beetles along an urbanization gradient. *CERECO-2014. Kárpátok Eurorégió Környezetvédelme Konferencia*, 26. March 2014, Zakarpats'Ka Oblast', **Ukraine** (P)
58. E. Baranyai, Cs. N. Tóth, T. Tarr, I. Csípő, M. Zeher, M. Braun, J. Posta: Elemental analysis of human blood serum of patients with autoimmune disease using Microwave Plasma AES. *13<sup>th</sup> CEEPUS International Symposium and Summer School on Bioanalysis*, 2-7. July 2013, Debrecen, **Hungary** (E)
59. E. Baranyai, Cs. N. Tóth, M. Braun, T. Tarr, I. Csípő, M. Zeher, J. Posta: Trace element distribution of extracellular proteins determined in human serum by MP-AES and GFAAS. *Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVIII*, 16-20. June 2013, Tromso, **Norway** (P)
60. M. Fehér, E. Baranyai, E. Simon, I. Szűcs, P. Bársony, J. Posta, L. Stündl: Trace element enrichment of living nourishment aquatic organisms and determination of their uptake by atomic absorptionspectrometry. *Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVIII*, 16-20. June 2013, Tromso, **Norway** (P)
61. E. Baranyai, T. Tarr, I. Csípő, M. Zeher, J. Posta: Trace element concentration of protein separated blood serum of patients with Systemic lupus erythematosus and Sjögren syndrome. *Euromedlab 2013*, 19-23. May 2013, Milan, **Italy** (P)
62. E. Baranyai, T. Tarr, I. Csípő, M. Zeher, József Posta: The determination of the trace element distribution of some extracellular proteins in serum of patients with autoimmune diseases by MP-AES, FAAS and GFAAS. *Colloquium Analytische Atomspektroskopie 2013*, 17-20. March 2013, Freiberg, **Germany** (E)
63. M. Fehér, E. Baranyai, E. Simon, I. Szűcs, P. Bársony, J. Posta, L. Stündl: Determination of the elemental concentration of barramundi (*Lates calcarifer*) larvae fed by trace element enriched *Artemia* nauplii by atomic absorption spectrometry. *Colloquium Analytische Atomspektroskopie 2013*, 17-20. March 2013, Freiberg, **Germany** (P)
64. E. Baranyai, T. Tarr, I. Csípő, M. Zeher, J. Posta: Trace element level in whole and protein separated blood serum of patients with Systemic lupus erythematosus and Sjögren

- syndrome. *European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS 2012*, 7-12. Oct. 2012., Tatranska Lomnica, **Slovakia** (E)
65. M. Fehér, E. Baranyai, I. Szűcs, P. Bársony, J. Posta, L. Stündl: Determination the elemental uptake of barramundi (*Lates calcarifer*) larvae fed by Co, Zn and Mn enriched *Artemia nauplii* using atomic absorption spectrometry. *European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS 2012*, 7-12. Oct. 2012., Tatranska Lomnica, **Slovakia** (P)
66. M. Fehér, E. Baranyai, I. Szűcs, P. Bársony, J. Posta, L. Stündl: The effect of cobalt on the larval growth of barramundi (*Lates calcarifer*), when fed individually and combined with zinc and manganese supplemented Artemia. *AQUA 2012*, 1-7. Sept. 2012., Prague, **Czech Republic** (E)
67. E. Baranyai, A. Nagy, Cs. N. Tóth, Zs. Varga, T. Barna, Gy. Gyémánt, J. Posta: Speciation analysis of whole and protein fractionated human blood samples. *XIV. Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry*, 5-7. Oct. 2011, Sümeg, **Hungary** (E)
68. J. Posta, I. Tóth, E. Baranyai, D. Nagy: Environmental and morphological analysis of urban dust. *XIV Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry*, 5-7. Oct. 2011, Sümeg, **Hungary** (P)
69. E. Baranyai, A. Nagy, D. Nagy, J. Posta: Elemental analysis of separated protein components of human blood serum samples. *Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII*, 28. Aug. –2. Sept 2011., Rio de Janeiro (Buzios), **Brasil** (E)
70. J. Posta, L. Karaffa, É. Fekete, E. Baranyai, D. Nagy: Headspace SPME method for the detection of trichloroethylene with GC-MS after the treatment with halogenated hydrocarbon consuming bacterium culture. *Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII*, 28. Aug. –2. Sept 2011., Rio de Janeiro, **Brasil** (P)
71. J. Posta, I. Tóth, E. Baranyai, D. Nagy: Chemical and morphological analysis of urban dust. *Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII*, 28. Aug. –2. Sept 2011., Rio de Janeiro, **Brasil** (E)
72. J. Posta, I. Tóth, E. Baranyai, D. Nagy: The environmental and morphological analysis of urban dust. *International Conference in Arad: Natural and Artificial Ecosystems in the Somes–Cris–Mures-Tisa River Basin*, 7-8. May 2010., Arad, **Romania** (E)

### **Hazai konferencia előadások (E) és poszterek (P)**

73. Baranyai E., Simon E., Braun M., Posta J., Tóthmérész B., Fábíán I.: Falevelek bioindikátorként történő alkalmazása rövid időperiódusra integrált antropogén eredetű légszennyezés becslésére. *XII. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia (KAT2015)*, 2015. október 7–9., **Balatonszárszó** (P)
74. Tóth Cs. N., Baranyai E., Károlyi A., Fábíán I.: Környezeti minták vizsgálatát célzó analitikai módszerek kidolgozása. *XII. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia (KAT2015)*, 2015. október 7–9., **Balatonszárszó** (P)

75. Baranyai E., Hubay K., Braun M., Keczánné Üveges A., Bodnár I.: Debreceni háztartásokból származó szürkevizek MP-AES vizsgálata. *Első Vízkémiai és Technológiai Konferencia és 56. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés*, 2014. július 7-9, **Veszprém** (P)
76. Harangi S., Málnás K., Balogh Zs., Szondi A., Baranyai E., Braun M., Tóthmérész B., Dévai Gy., Simon E.: Szitakötő lárvák elemanalitikai vizsgálata MP-AES módszerrel. *III. Ökotoxikológiai Konferencia*, 2013. november 22., **Budapest** (E)
77. Kunderát J. T., Gyulai I., Baranyai E., Hubay K., Harangi S., Balogh Zs., Braun M., Katona B., Szabó É., Tóthmérész B., Simon E.: Felső-Tisza-vidéki holtmedrek szennyezettségének felmérése víz-és üledékminták alapján. *III. Ökotoxikológiai Konferencia*, 2013. november 22., **Budapest** (E)
78. Harangi S., Málnás K., Balogh Zs., Baranyai E., Braun M., Tóthmérész B., Dévai Gy., Simon E.: Szitakötő lárvák elemanalitikai vizsgálata MP-AES módszerrel. *2. Környezetkémiai Szimpózium*, 2013. október 10–11., **Dobogókő** (E)
79. Hubay K., Balogh Zs., Gyulai I. Kunderát J. T., Baranyai E., Harangi S., Braun M., Korponai J., Tóthmérész B., Simon E.: Felső-tisza-vidéki holtmedrek üledékmintáinak elemanalízise MP-AES módszerrel. *2. Környezetkémiai Szimpózium*, 2013. október 10–11., **Dobogókő** (E)
80. Baranyai E., Hubay K., Braun M., Keczánné Üveges A., Bodnár I.: Csapadék- és szürkevíz minták elemanalitikai vizsgálata MP-AES (mikrohullámú plazma atomemissziós spektrometria) módszerrel. *XI. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia (KAT2013)*, 2013. október 2–4., **Hajdúszoboszló** (P)
81. Baranyai E., Gyulai I., Hubay K., Harangi S., Kunderát J. T., Balogh Zs., Braun M., Simon E., Tóthmérész B.: Felső-Tiszavidéki felszíni vízminták elemanalitikai vizsgálata MP-AES módszerrel. *XI. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia*, 2013. október 2-4., **Hajdúszoboszló** (E)
82. Balogh Zs., Gyulai I., Baranyai E., Hubay K., Harangi S., Kunderát J. T., Braun M., Korponai J., Simon E., Tóthmérész B.: Holtmedrek toxikus elemtartalmának vizsgálata üledékminták alapján. *LV. Hidrobiológus Napok*, 2013. október 2-4., **Tihany** (P)
83. Kunderát J. T., Gyulai I., Baranyai E., Hubay K., Harangi S., Balogh Zs., Braun M., Tóthmérész B., Simon E.: Felső-Tisza vidéki holtmedrek szennyezettségének felmérése vízminták alapján. *LV. Hidrobiológus Napok*, 2013. október 2-4., **Tihany** (P)
84. Málnás K., Harangi S., Balogh Zs., Baranyai E., Braun M., Tóthmérész B., Dévai Gy., Simon E.: Nehézfém analitikai vizsgálatok a Felső-Tisza és a Szamos folyók hazai szakaszán. *LV. Hidrobiológus Napok*, 2013. október 2-4., **Tihany** (P)
85. Baranyai E., Tóth C. N., Tarr T., Csípő I., Braun M., Zehér M., Posta J.: Autoimmun betegektől származó szérumfehérjék elemanalitikai vizsgálata. *Környezetbarát anyagok és technológiák Konferencia és 56. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés*, 2013. júl. 1-3., **Veszprém** (E)
86. Nagy D., Baranyai E., Nagy L., Mizser Sz., Debnár Zs., Simon E.: Urbanizáció hatása a szárazföldi ökoszisztémára. *Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia*, 2013. június 13-15, **Miskolc** (P)



87. Fehér M., Baranyai E., Bársony P., Juhász P., Csorvási É., Stündl L.: A takarmány mikroelem kiegészítésének hatása a barramundi (*Lates calcarifer*) lárva, illetve ivadék termelési paramétereire és egyöntetűségére. *XXXVII. Halászati Tudományos Tanácskozás*, 2013. május 22-23., **Szarvas** (E)
88. Fehér M., Baranyai E., Bársony P., Juhász P., Stündl L.: A hallárvák számára élő eleségként szolgáló *Artemia* sp. dúsítása kobalttal, cinkkel és mangánnal, mint kedvező élettani hatású mikroelemekkel. *XXXVI. Halászati Tudományos Tanácskozás*, 2012. május 23-24., **Szarvas** (P)
89. Fehér M., Baranyai E., Bársony P., Juhász P., Stündl L.: Kobalttal, mangánnal és cinkkel, mint kedvező hatású mikroelemekkel dúsított *Artemia* etetésének hatása a barramundi (*Lates calcarifer*) lárva növekedésére és nyomelem tartalmára, *XXXVI. Halászati Tudományos Tanácskozás*, 2012. május 23-24., **Szarvas** (E)
90. Fehér M., Bársony P., Baranyai E., Posta J., Stündl L.: Kedvező biológiai hatású mikroelemekkel dúsított *Artemia* alkalmazása a barramundi (*Lates calcarifer*) lárva nevelésében, *Jövő tudósai, a vidék jövője: Doktoranduszok Konferenciája*, 2011. november 24., **Debrecen** (E)
91. Baranyai E., Simon E., Braun M., Tóthmérész B.: Urbanizáció hatása falevelek és falevélen kiülepedett por elemösszetételére. *VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia*, 2011. november 3-5., **Debrecen** (E)
92. Lukács B. András, Radócz Sz., Kelemen A., Valkó O., Miglécz T., Deák B., Tóth K., Simon E., Baranyai E., Tóthmérész B., Török P.: Vegetáció-átmenetek dinamikája szikes élőhely-komplexumokban, eltérő csapadékjárású években. *VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia*, 2011. november 3-5., **Debrecen** (P)
93. Baranyai E., Tóth I., Nagy D., Posta J.: A városi porminták környezetanalitikai és morfológiai vizsgálata. *53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés és Vegyészkonferencia*, 2010. június 30. – július 2., **Hajdúszoboszló** (E)

Debrecen, 2017. november 29.

Dr. Baranyai Edina