

Tudományos publikációk jegyzéke

Nemzetközi tudományos folyóiratban megjelent közlemények

1. 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* DOI 10.1007/s12011-016-0854-5 (2016)
IF (2015): 1,798
összes/független hivatkozás: 1/1
2. 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*
IF (2015): 0,347
összes/független hivatkozás: 1/1
3. 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 (2016) 55-61.
IF (2015): 3,130
4. 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 (2016) 12-19.
IF (2015): 2,006
összes/független hivatkozás: 1/1
5. E. Simon, S. Harangi, E. Baranyai, M. Braun, I. Fábián, 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 (2016) 258-264.
IF (2014): 3,444
összes/független hivatkozás: 1/1
6. 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 (2016) 255-264.
IF (2014): 0,63
összes/független hivatkozás: 1/1
7. E. Baranyai, E. Simon, M. Braun, B. Tóthmérész, J. Posta, I. Fábián: 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 (2015) 359-365.
IF (2014): 1,804
összes/független hivatkozás: 1/1

8. 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 (2015) 47-53.
9. 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 (2015) 98-107.
10. E. Simon, E. Baranyai, M. Braun, Cs. Cserhádi, I. Fábián, B. Tóthmérész: Elemental concentrations in deposited dust on leaves along an urbanization gradient. *Science of the Total Environment*, 490 (2014) 514-520.
IF (2104): 4,099
összes/független hivatkozás: 14/13
11. 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 (2014) 216-222.
IF (2014): 2,746
összes/független hivatkozás: 3/2
12. 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 (2014) 2717-2724.
IF (2014): 1,065
összes/független hivatkozás: 2/2
13. 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 (2013) 92–99.
IF (2013): 1,828
összes/független hivatkozás: 5/5
14. E. Simon, E. Baranyai, M. Braun, I. Fábián, B. Tóthmérész: Elemental concentration in mealworm beetle (*Tenebrio molitor* L.) during metamorphosis. *Biological Trace Element Research* 154 (2013) 81-87.
IF (2013): 1,608
összes/független hivatkozás: 4/4
15. E. Baranyai, D. Nagy, I. Tóth, J. Posta: The environmental and morphological analysis of urban dust. *Studia Universitatis "Vasile Goldis", Seria Stiintele Vietii*, 21 (2012) 71-75.

Hazai tudományos folyóiratban megjelent közlemények

16. 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 (2015) 128–136.

17. Nemes A., Baranyai E., Remenyik J.: A meggy jelentősége a vaspótlásba. *Acta Agraria Debreceniensis* 63 (2015) 101-104.
18. Tóth Cs. N., Károlyi A., Baranyai E., Fábrián 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 (2015) 324–333.
19. Baranyai E., Simon E., Braun M., Posta J., Tóthmérész B., Fábrián I.: Tűzijáték hatásának vizsgálata a falevelekre ülepedő városi por elemösszetételére. *X. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia* (2014) 11-16.
20. 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 (2014) 18-20.
21. 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 (2014) 33-38.
22. Türk G., Balázs B., Harangi S., Baranyai E., Gyulai I., Szabó Sz.: A vízminőség vizsgálata egy Felső-Tisza menti holtmedren. *Hidrológiai Közöny* 94 (2014) 41-46.
23. 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 (2014) 62-65.
24. 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 (2013) 21-25.
25. B. Edina: Tölgyerdő, kertvárosi erdőterület és városi park fájnak levelén kiülepedett por és a levelek elemtartalmának vizsgálata. *Természetvédelmi Közlemények*, 18 (2012) 45-57.
26. Fehér M., Bársony P., Baranyai E., Posta J., Stündl L.: Kedvező biológiai hatású mikroelemekkel dúsított Artemia alkalmazása a barramundi (*Lates calcarifer*) lárva nevelésében. *Acta Agraria Debreceniensis* 48 (2012) 1-16.

Könyvfejezet

27. 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)

28. 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**
29. Cs. N. Tóth, E. Baranyai, A. Károlyi, I. Fábíán: Development of analytical methods for analysis of soil samples. International Conference on Chemistry, 3-6 November 2016, Temesvár, **Romania**
30. 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**
31. 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**
32. 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*. 8th Shallow Lakes Conference, 12-17. October 2014., Antalya, **Turkey** (E)
33. 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. 8th Shallow Lakes Conference, 12-17. October 2014., Antalya, **Turkey** (P)
34. 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. 8th Shallow Lakes Conference, 12-17. October 2014., Antalya, **Turkey** (P)
35. S. Harangi, Cs. Lakatos, Zs. Balogh, I. Gyulai, P. Faragó, E. Baranyai, E. Simon, K. Hubay, B. Tóthmérész: Study the heterogeneity and anthropogenic activities based on elemental concentration of sediment in the Lake Velencei, in Hungary. 8th Shallow Lakes Conference, 12-17. October 2014., Antalya, **Turkey** (P)
36. 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 elements. 8th Shallow Lakes Conference, 12-17. October 2014., Antalya, **Turkey** (P)
37. 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)
38. 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)

39. E. Simon, E. Baranyai, M. Braun, Cs. Cserhádi, I. Fábián, 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)
40. 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, March 27-29. 2014., Cluj-Napoca, **Romania** (E)
41. 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, March 27-29. 2014., Cluj-Napoca, **Romania** (P)
42. 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, March 27-29. 2014., Cluj-Napoca, **Romania** (E)
43. E. Simon, S. Harangi, E. Baranyai, M. Braun, I. Fábián, 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)
44. 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. 13th CEEPUS International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 2-7. July 2013, Debrecen, **Hungary** (E)
45. 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)
46. 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)
47. 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)
48. 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)

49. 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)
50. 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. ESAS 2012, 7-12. Oct. 2012., Tatranska Lomnica, **Slovakia** (E)
51. 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. ESAS 2012, 7-12. Oct. 2012., Tatranska Lomnica, **Slovakia** (P)
52. 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)
53. 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)
54. 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)
55. 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)
56. 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)
57. 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)
58. 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, May 7-8. 2010., Arad, **Romania** (E)

Hazai konferencia előadások (E) és posztetek (P)

59. Baranyai E., Simon E., Braun M., Posta J., Tóthmérész B., Fábrián 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)**
60. Tóth Cs. N., Baranyai E., Károlyi A., Fábrián I.: Környezeti minták vizsgálatát célzó analitikai módszerek kidolgozása. XII. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia (KAT2015), 2015. október 7–9., **Balatonszárszó (P)**
61. 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)**
62. Harangi S., Málnás K., Balogh Zs., Szondi A., Baranyai E., Braun M., Tóthmérész B., Dévai Gy., Simon E.: Sztatokötő lárvák elemanalitikai vizsgálata MP-AES módszerrel. III. Ökotoxikológiai Konferencia, 2013.november 22., **Budapest (E)**
63. Kundraát 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)**
64. Harangi S., Málnás K., Balogh Zs., Baranyai E., Braun M., Tóthmérész B., Dévai Gy., Simon E.: Sztatokötő lárvák elemanalitikai vizsgálata MP-AES módszerrel. 2. Környezetkémiai Szimpózium, 2013. október 10–11., **Dobogókő (E)**
65. Hubay K., Balogh Zs., Gyulai I. Kundraát 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)**
66. 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)**
67. Baranyai E., Gyulai I., Hubay K., Harangi S., Kundraát 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)**
68. Balogh Zs., Gyulai I., Baranyai E., Hubay K., Harangi S., Kundraát 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)**
69. Kundraát 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)**

70. 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)
71. Baranyai E., Tóth C. N., Tarr T., Csípő I., Braun M., Zeher M., Posta J.: Autoimmun betegektől származó szérumfehérjék elem analitikai vizsgálata. Környezetbarát anyagok és technológiák Konferencia és 56. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, 2013. júl. 1-3., **Veszprém** (E)
72. 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)
73. 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)
74. 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)
75. 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)
76. 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)
77. 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)
78. 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 csapadéjárású években. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, 2011. november 3-5., **Debrecen** (P)
79. 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)