

List of publication
(Last update: 07. January 2008.)

Summary

SCI publication: 19
Non-SCI publication: 5
Book chapter: 2
Conference contribution (hungarian): 28
Conference contribution (international): 35
Cumulative impact factor: 40,246
Citations: 143

List of publication

SCI journals

1. Ipolyi I, **Stefanka Z**, Fodor P
Development of a method for the determination of selenoamino acids and SeIV by direct hydride generation
MAGYAR KEMIAI FOLYOIRAT 107 (1): 31-35, 2001
IF: 0,207
2. **Stefanka Z**, Ipolyi I, Dernovics M, Fodor P
Comparison of sample preparation methods based on proteolytic enzymatic processes for Se-speciation of edible mushroom (*Agaricus bisporus*) samples
TALANTA 55 (3): 437-447 SEP, 2001
IF: 1,587
3. Ipolyi I, **Stefanka Z**, Fodor P
Speciation of Se(IV) and the selenoamino acids by high-performance liquid chromatography-direct hydride generation-atomic fluorescence spectrometry
ANALYTICA CHIMICA ACTA 435 (2): 367-375, 2001
IF: 2,073
4. Dernovics M, **Stefanka Z**, Fodor P
Improving selenium extraction by sequential enzymatic processes for Se-speciation of selenium-enriched *Agaricus bisporus*
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY 372 (3): 473-480, 2002
IF: 1,715
5. Bodo ET, **Stefanka Z**, Ipolyi I, Soros C, Dernovics M, Fodor P
Preparation, homogeneity and stability studies of a candidate LRM for Se speciation
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY 377 (1): 32-38, 2003
IF: 1,715

6. Abranko L, **Stefanka Z**, Fodor P
Possibilities and limits of the simultaneous determination of As, Bi, Ge, Sb, Se, and Sn by flow injection-hydride generation-inductively coupled plasma-time-of-flight mass spectrometry (FI-HG-ICP-TOFMS)
ANALYTICA CHIMICA ACTA 493 (1): 13-21, 2003
IF: 2,210

7. Bings NH, **Stefanka Z**, Mallada SR
Flow injection electrochemical hydride generation inductively coupled plasma time-of-flight mass spectrometry for the simultaneous determination of hydride forming elements and its application to the analysis of fresh water samples
ANALYTICA CHIMICA ACTA 479 (2): 203-214, 2003
IF: 2,210

8. Bings NH, **Stefanka Z**
Development of a tungsten filament electrothermal vaporizer for inductively coupled plasma time-of-flight mass spectrometry and its possibilities for the analysis of human whole blood and serum
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 18 (9): 1088-1096, 2003
IF: 3,200

9. Hann S, Koellensperger G, **Stefanka Z**, Stingeder G, Furrhacker M, Buchberger W, Mader RM
Application of HPLC-ICP-MS to speciation of cisplatin and its degradation products in water containing different chloride concentrations and in human urine
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 18 (11): 1391-1395, 2003
IF: 3,200

10. **Stefanka Z**, Hann S, Koellensperger G, Stingeder G
Investigation of the reaction of cisplatin with methionine in aqueous media using HPLC-ICP-DRCMS
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 19 (7): 894-898, 2004
IF: 3,926

11. **Stefanka Z**, Abranko L, Dernovics M, Fodor P
Characterisation of a hydraulic high-pressure sample introduction assisted flow injection - inductively coupled plasma time-of-flight mass spectrometry system and its application to the analysis of biological samples
TALANTA 63 (3): 705-712, 2004
IF: 2,532

12. Hann S, **Stefanka Z**, Lenz K, Stingeder G
Novel separation method for highly sensitive speciation of cancerostatic platinum compounds by HPLC-ICP-MS
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY 381 (2): 405-412 JAN 2005
IF: 2,695

13. Lenz K., Hann S., Koellensperger G., **Stefanka Z.**, Stingeder G., Weissenbacher N., Mahnik S. N., Fuerhacker M.: Presence of cancerostatic platinum compounds in hospital wastewater and possible elimination by adsorption to activated sludge
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 345 (1-3): 141-152 JUN 2005
IF: 2,224

14. **Stefanka Z.**, Koellensperger G, Stingeder G, Hann S:
Down-scaling narrowbore LC-ICP-MS to capillary LC-ICP-MS: a comparative study of different introduction systems
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 2006, 21(1), 86
IF: 3,640

15. Varga, Z., G. Surányi, N. Vajda, **Z. Stefanka**: Rapid methods for the determination of long-lived radionuclides in environmental samples by ICP-SFMS and radioanalytical techniques, Czechoslovakian Journal of Physics, 56 (2006) D177-D182
IF: 0,360

16. Zsolt Varga, Gergely Surányi, Nóra Vajda and **Zsolt Stefánka**:
Determination of plutonium and americium in environmental samples by inductively coupled plasma sector field mass spectrometry and alpha spectrometry
MICROCHEMICAL JOURNAL, 85 (2007) 39-45
IF: 1,806

17. Z. Varga, G. Surányi, N. Vajda and **Z. Stefánka**:
Rapid sequential determination of americium and plutonium sediment and soil samples by ICP-SFMS and alpha spectrometry
RADIOCHIMICA ACTA 95 (2007) 81-87
IF: 0,846

18. Z. Varga, G. Surányi, N. Vajda and **Z. Stefánka**:
Improved sample preparation method for environmental plutonium analysis by ICP-SFMS and alpha-spectrometry
JOURN RADIOANAL NUCLEAR CHEM 274 (2007) 87-94
IF: 0,460

- 19., G. Koellensperger, **Zs. Stefanka**, K. Meelich, M. Galanski, B. K. Keppler, G. Stingeder S. Hann:
Species specific IDMS for accurate quantification of carboplatin in urine by LC-ESI-TOFMS and LC-ICP-QMS
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 23 (2008) 29-36
IF: 3,640

Non-SCI journal

20. **Stefánka Zs.**, Fodor P.: Szelén specieszek meghatározása csiperkegombából.
Anyagvizsgálók Lapja, **12**, 117. 1999.
21. **Stefánka Zs.**, Fodor P.: Nyomelem meghatározás vízmintákból – Egy jártassági vizsgálat eredményei, Anyagvizsgálók Lapja (2002), 21-23
22. **Stefánka Zs.**, Dernovics M., Ipolyi I., Mátyás A., Abrankó L. és Fodor P.: HPLC-UV-HG-AFS módszer szeleno-aminosavak és szervesetlen szelén specieszek meghatározására, Anyagvizsgálók Lapja, 2003; (13) 1:23-27
23. **Stefánka Zs.** Nagyhatékonyságú mintabeviteli technikák alkalmazási lehetőségei nyomelemek speciációs analízisének Élelmiszer Ipar, 2004, 58(7):215-218

24. **Z. Stefánka**, J. Zsigrai, M. Wallenius, K. Mayer, N. Albert, P. Arbore, J. Horta, E. Hrneck, B. Lynch, S. Millet, A. Nicholl, H. Ottmar, G. Rasmussen, A. Schubert, H. Thiele, T. Wiss: Hungarian joint analysis – Report on investigation of uranium pellets, JRC Technical Notes ISSN 1018-5593

Book chapter

25. Dernovics M., Bodó E. T., Ipolyi I., Sörös Cs., **Stefánka Zsolt**, Abrankó L., Fodor P.: A szelén módosulatanalitika szerepe és alkalmazása élelmiszerekben és táplálékkiegészítőkben (Role and application of selenium speciation analysis in food and nutritional supplements) pp. 371-381. Mikroelemek a táplálékláncban (Trace Elements in the Food Chain), Simon L., Szilágyi M (ed). Bessenyei György Könyvkiadó, Nyíregyháza, 2003, ISBN:963 9385 81 6, pp.1-473.
26. **Stefánka Z**, Hann S, Lenz K. Koellensperger G, Fuerhacker M., Stinger G., Speciation of cancerostatic platinum compounds in a waste water pilot plant, in Plasma Source Mass Spectrometry: Current trends and future developments, G. Holland and D. Bandura (ed.), The Royal Chemical Society, Cambridge, UK, 2005, ISBN: 0 85404 663 1 pp. 235-241

Conference contribution (Hungarian)

27. Száraz L., **Stefánka Zs.**, Divinyi Zs., Vitányi Gy., Lelik L., Maráz A., Fodor P., Bartha E., Pais I.: Titán kötődésének vizsgálata saccharomices cerevisiae sejtek RNS bázisaihoz, poszter Vas Károly Tudományos Ülésszak, 1996
28. Ipolyi I., **Stefánka Zs.**, Fodor P.: Multielemes speciációs rendszerek fejlesztése arzén és szelén módosulatok szimultán meghatározására, 43. MSV Kiadványa (Zalaegerszeg), oral pres., 51, 2000
29. **Stefánka Zs.**, Ipolyi I., Fodor P.: Módszerfejlesztés szelén-aminosavak és SeIV meghatározásához direkt hidridfejlesztéssel HPLC-HG-AFS rendszeren, 43. MSV Kiadványa (Zalaegerszeg) oral. pres , 96, 2000
30. Dernovics M, **Stefánka Zs.**, Ipolyi I és Fodor P: Mintaelőkészítési módszerek összehasonlítás szelénrel dúsított csiperkegomba módosulat-analitikai vizsgálatához, 44. MSV (Baja), oral pres., 29, 2001
31. **Stefánka Zs.**, Dernovics M, Ipolyi I és Fodor P: Mintabeviteli technikák összehasonlítása biológia minták szelén speciációjánál, 44. MSV (Baja), oral pres., **106**, 2001
32. Abrankó László, Ipolyi Ildikó, **Stefánka Zsolt** és Fodor Péter: Az induktív csatolású plazma-repülési idő tömegspektrometria (ICP-TOFMS) analitikai alkalmazhatósága, 45.MSV (Siófok), oral pres., 2002
33. **Stefánka Zsolt**: Körelemzések kiértékelése, Analitikai Napok, oral pres., 23, 2003
34. **Stefánka Zsolt**, Abrankó László, Dernovics Mihály, Nicolas H. Bings, Fodor Péter: Induktív csatolású plazma repülési idő tömegspektrométer alkalmazási lehetőségei a nyomelem analitikában tranziens jelek esetén, 46. MSV (Szeged), oral pres., 2003
35. Abrankó László, **Stefánka Zsolt**, Fodor Péter: As, Bi, Ge, Sb, Se és Sn szimultán hidridfejlesztéses meghatározásának lehetőségei és korlátjai, kis mintatérfogatú, tranziens mintabevitelt alkalmazó ICP-MS technikával, 46. MSV (Szeged), oral pres., 2003
36. **Stefánka Zsolt**, Stephan Hann, Johanna Nurmi, Gunda Köllensperger és Gerhard Stinger: Platina tartalmú gyógyszermaradványok meghatározása szennyvízben HPLC-ICP-MS technikával, KAT 2003 (Balatonföldvár), oral pres., 2003
37. **Stefánka Zsolt**, Stephan Hann, Gunda Köllensperger és Gerhard Stinger: Platina tartalmú citosztatikumok speciációja kórházi szennyvízben HPLC-ICP-MS technikával, 47. MSV (Balatonföldvár), oral pres., 2004
38. **Stefánka Zsolt**, Stephan Hann, Michael Sulyok, Maria Fürhacker, Gerhard Stinger és Gunda Köllensperger: HPLC-ICP-MS alkalmazása foszfor tartalmú herbicidek és komplexképzők szennyvizekben történő meghatározására, 48.MSV (Hajdúszoboszló), oral pres., 2005

39. **Stefánka Zsolt**, Varga Zsolt: Mintaelőkészítési módszerek radionuklidok alfa spektrometriával és ICP-MS-sel történő meghatározásához, VII. Környezetvédelmi analitikai és technológiai konferencia (Eger), oral pres., 2005
40. Varga Zsolt, Vajda Nóra és **Stefánka Zsolt**: Plutónium meghatározása induktív csatolású plazma tömegspektrometriával, Őszi Radiokémiai Napok (Mátraháza), oral pres., 2005
41. Varga Zsolt, **Stefánka Zsolt**: Az induktív csatolású plazma tömegspektrometria felhasználási lehetőségei nukleáris minták analízisére, IV. Nukleáris Technikai Szimpózium (Budapest), oral pres., 2005
42. **Stefánka Zsolt**, Varga Zsolt: Nagyfelbontású ICP-MS alkalmazása környezeti és ismeretlen eredetű nukleáris minták elemzésére, Analitikai Ankét (Budapest) oral pres., 2006
43. **Stefánka Zsolt**, Varga Zsolt, Bíró Tamás: Radionuklidok meghatározása környezeti mintákban induktív csatolású plazma tömegspektrometria segítségével – lehetőségek és korlátok, XXXI. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam (Keszthely) oral pres., 2006
44. **Stefánka Zsolt**, Varga Zsolt: Induktív csatolású plazma tömegspektrometria alkalmazása ismeretlen eredetű nukleáris minták karakterizálására, 49. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Miskolc, 2006 július, oral pres.
45. Varga Zsolt, **Stefánka Zsolt**: Környezeti transzuránok tömegspektrometriás és radiokémiai analízise, Őszi Radiokémiai Napok, Siófok, 2006 október (oral pres.)
46. **Stefánka Zsolt**, Varga Zsolt, Bíró Tamás: Urán-oxid minták vizsgálata induktív csatolású plazma tömegspektrometria segítségével: elemanalízis és izotóparány-meghatározás, Őszi Radiokémiai Napok, Siófok, 2006 október (oral pres.)
47. Kádár Péter, Varga Kálmán, Varga István, Németh Zoltán, Somlai János, Radó Krisztián, Oravetz Dezső, Vajda Nóra, **Stefánka Zsolt**, Pintér Tamás, Schunk János: Urán és transzurán (Pu, Cm) nuklidok akkumulációjának vizsgálata primerkörü szerkezeti anyag felületeken, Őszi Radiokémiai Napok, Siófok, 2006 október (oral pres.)
48. Varga Zsolt, **Stefánka Zsolt**, Bíró Tamás: Radionuklidok elemzése induktív csatolású plazma tömegspektrometriával, Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron, 2007 május (oral pres.)
49. Katona Róbert, Abrankó László, Fodor Péter, **Stefánka Zsolt**: Borok nyomelem-tartalmának meghatározása ICP-MS technikával: különböző mintaelőkészítések összehasonlítása, Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron, 2007 május (oral pres.)
50. Varga Zsolt, Surányi Gergely, **Stefánka Zsolt**, Bíró Tamás: Nukleáris minták gyártási idejének meghatározása induktív csatolású plazma tömegspektrometriával Őszi Radiokémiai Napok pp.15 ISBN:978-963-9319-72-1, 2007 október 24-26, Sopron (oral pres.)
51. Katona Róbert, Varga Zsolt, **Stefánka Zsolt**: Módszer fejlesztése urán-oxid minták ritkaföldfém tartalmának meghatározására induktív csatolású plazma tömegspektrometria segítségével. Őszi Radiokémiai Napok pp.58-63 ISBN:978-963-9319-72-1, 2007 október 24-26, Sopron (előadás)
52. Kádár Péter, Varga Kálmán, Varga István, Németh Zoltán, Radó Krisztián, Vajda Nóra, **Stefánka Zsolt**, Pintér Tamás, Schunk János: Urán és transzurán (Pu, Cm) nuklidok akkumulációja acélfelületeken, Őszi Radiokémiai Napok pp 49-57, ISBN:978-963-9319-72-1, 2007 október 24-26, Sopron (oral pres.)
53. Varga Zsolt, **Stefánka Zsolt**, Bíró Tamás: Transzurán szennyezők meghatározása: Eredet és kibocsátási idő becslése izotóparány alapján, VI. Nukleáris Technikai Szimpózium, Budapest, 2007 december, pp.57 (oral pres)
54. Katona Róbert, Varga Zsolt, **Stefánka Zsolt**: Módszerfejlesztés urán-oxid minták ritkaföldfém-tartalmának meghatározására induktív csatolású plazma tömegspektrometria segítségével, VI. Nukleáris Technikai Szimpózium, Budapest, 2007 december, pp.57 (oral pres)

Conference contribution (international)

55. Ipolyi I., **Stefánka Zs.**, Fodor P.: Simultaneous Se and As Speciation Using an HPLC-HG-AfS System 10th Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium (Sheffield), poster pres., **222**, 2000
56. Ipolyi I., **Stefánka Zs.**, Fodor P.: Possibilities of simultaneous Se and As speciation using HPLC-AFS system, 4th Euroconference on Environmental Analytical Chemistry (Visegrád), oral pres., **82**, 2000
57. Ildikó Ipolyi, Mihály Dernovics, **Zsolt Stefánka**, Péter Fodor: Investigation of matrix effects occurring during the Se speciation of *Agaricus bisporus* with HPLC-HHPN-AFS system., European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry (Lillehammer), poster pres., **44**, 2001
58. **Zs. Stefánka**, I. Ipolyi, M. Dernovics, P. Fodor: Comparison of sequential sample preparation methods for Se-enriched *Agaricus bisporus*, Second International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences (Munich-Neuherberg), oral pres., **48**, 2001
59. P. Fodor, I. Ipolyi, **Zs. Stefánka**, M. Dernovics: New directions and results on speciation analysis at the Department of Applied Chemistry of the Szent István University, X. Hungarian-Italian Symposium on spectrochemistry – Trace substances in the Biosphere, (Eger), oral pres., 2001
60. N. H. Bings, **Zs. Stefánka**, S. R. Mallada: Flow injection electrochemical hydride generation inductively coupled plasma time-of-flight mass spectrometry for the simultaneous determination of elements forming hydride, 2002 Conference on Plasma Spectrochemistry, (Scottsdale, USA), poster pres., 2002
61. M. Dernovics, A. Mátyás, I. Ipolyi, **Zs. Stefánka** and P. Fodor: A complex speciation study of a sample with high SeMet-content: brazil nuts (*Bertholletia excelsa*), 11th Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium (Loughborough), oral pres., 2002
62. N. H. Bings, **Zs. Stefánka**: ICP-TOFMS in combination with electrothermal vaporization from a W-coil for the analysis of minute amount of samples, 12th Euroanalysis, (Dortmund), poster pres., **363**, 2002
63. **Zs. Stefánka**, L. Abrankó and P. Fodor: Flow injection ICP Time-of-flight spectrometry coupled to hydraulic high pressure nebulizer for the analysis of low volume biological samples, European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry (Garmisch-Partenkirchen), poster pres., **195**, 2003
64. N. H. Bings, **Zs. Stefánka**: Analysis of whole blood and serum samples by tungsten coil electrothermal vaporization in combination with inductively coupled plasma time-of-flight mass spectrometry, European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry (Garmisch-Partenkirchen), poster pres., **380**, 2003
65. E.T.Bodó, M. Dernovics, **Zs. Stefánka** and P. Fodor: Preparation of Laboratory Reference Material (LRM) for selenium speciation, European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry (Garmisch-Partenkirchen), poster pres., 401, 2003
66. G. Köllensperger, S. Hann, **Zs. Stefánka**, J. Nurmi, G. Stingeder: Capabilities and limitations of CE/LC-ICP-MS, 6. Symposium „Massenspektrometrische Methoden der Elementspurenanalyse“ (Berlin), oral pres., 2003
67. **Zs. Stefánka**, S. Hann, G. Köllensperger és G. Stingeder: HPLC-ICP-DRCMS zur Charakterisierung der Reaktionsprodukte von Cisplatin und Methionin in Abwasser, 6. Symposium „Massenspektrometrische Methoden der Elementspurenanalyse“ (Berlin), poster pres., 2003
68. **Zs. Stefánka**, S. Hann, G. Köllensperger and G. Stingeder: Cancerostatic platinum compounds in the aquatic environment – a HPLC-ICPMS model study, Third International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences (Munich-Neuherberg), oral pres., **68**, 2004
69. S. Hann, G. Köllensperger, **Zs. Stefánka**, K. Lenz, M. Fürhacker, W. Buchberger, R.M. Mader, G. Stingeder: Analysis of cancerostatic platinum compounds in hospital waste water, Analytica Conference 2004 (Munich), oral pres., 12, 2004

70. **Zs. Stefánka**, S. Hann, G. Köllensperger, K. Lenz, M. Fürhacker, A. Standler, W. Buchberger, R. M. Mader and G. Stingeder: Platinum speciation for environmental and biological analysis of cancerostatic platinum compounds, 9th International Conference on Plasma Source Mass Spectrometry (Durham) oral pres., 55, 2004
71. S. Hann, **Zs. Stefánka**, G. Köllensperger, G. Stingeder: Evaluierung verschiedener Probeneinführungssysteme zur Speziierung mittels HPLC-ICP-MS, 19. ICP-MS Anwendertreffen (Zürich), oral pres., 2004
72. S. Hann, K. Lenz, G. Köllensperger, **Zs. Stefánka**, N. Weissenbacher, S. Mahnik, M. Fürhacker: Elimination von platinhaltigen Zytostatika aus Krankenhausabwässern 9. Edelmetallforum (Munich) oral pres., 2004
73. **Zs. Stefánka**, S. Hann, M. Sulyok, G. Steingeder, C. Lesueur, M. Fuehacker, G. Koellenperger, Analysis of phosphorous containing micropollutans in aquatic samples by LC-ICP-SFMS and LC-ICP-DRCMS European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry (Budapest), poster pres., 2005
74. K. Lenz, S. Hann, G. Koellensperger, **Zs. Stefánka**, G. Stingeder, N. Weissenbacher, S. N. Mahnik, M. Fuerhacker, Speciation of cancerostatic platinum compounds in hospital waste water for development of elimination procedures, European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry (Budapest), poster pres., 2005
75. Zs. Varga and **Zs. Stefánka**: Rapid sequential methods for separation and preconcentration of anthropogenic radionuclides followed by alpha spectrometry and ICP-SFMS detection, XII Hungarian-Italian symposium on Spectrochemistry (Pécs), oral pres., 2005
76. **Zs. Varga**, N. Vajda, Zs. Stefánka: Rapid methods for the determination of long-lived radionuclides in environmental samples by ICP-SFMS and radioanalytical techniques, 15th Radiochemical Conference (Marianske Lazne, Czech Republic), pp. 93, oral pres., 2006
77. **Zs. Stefánka** and Zs. Varga: Determination of trace impurities in confiscated uranium oxide samples using ICP-MS in combination with extraction chromatography, 15th Radiochemical Conference (Marianske Lazne, Czech Republic), pp. 233, poster pres. 2006
78. Z. Varga, G. Suranyi, **Z. Stefánka**: Environmental long-lived radionuclide analysis by inductively coupled plasma mass spectrometry and radioanalytical methods, 1st European Chemistry Congress, Budapest, Hungary, 2006 augusztus (poster pres.)
79. Z. Varga, G. Suranyi, N. Vajda, **Z. Stefánka**: Assessment of Possible Sources of Artificial Long-Lived Radionuclides in Environmental Samples by Measurement of Isotopic Composition, 10th Environmental Radiochemical Analysis, Oxford, United Kingdom, 2006 szeptember (poster pres.)
80. **Zs. Stefánka**, Zs. Varga, T. Bíró: Application of ICP-MS for characterisation of uranium-oxide samples: determination of impurities and isotope ratios, ITWG-11 (Speyer, Germany), 2006 (oral pres.)
81. **Zs. Stefánka**, Zs. Varga, T. Bíró: Investigation of uranium oxide samples using ICP-SFMS: determination of impurities and isotope ratios, European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry (Taormina, Italy), 2007 (oral pres.)
82. Z. Varga, **Z. Stefánka**: Ultratrace-level Environmental Transuranic Analysis by ICP-SFMS for Origin Assessment, European Winter Plasma Conference, (Taormina, Italy), 2007 (oral pres.)
83. N. Vajda, Zs. Molnár, T. Pintér, A. Pintérné Csordás Tóth, **Zs. Stefánka**, K. Varga: Analysis of radioactive particles of NPP origin, NATO workshop on „Hot Particles Released from Different Nuclear Sources" 2007 május (oral pres.)
84. **Zs. Stefánka**, R. Katona, Zs. Varga, T. Bíró: Investigation of uranium oxide samples using ICP-SFMS: determination of impurities and isotope ratios, 29th ESARDA (Aix en Provence, France) 2007 (oral pres.)
85. Zs. Varga, **Zs. Stefánka**, T. Bíró: Determination of Long-lived Radionuclide Impurities in Uranium-oxide, 29th ESARDA (Aix en Provence, France) 2007 (oral pres.)

86. **Zs. Stefánka**, J. Zsigrai, Zs. Varga, T. Bíró, M. Wallenius, K. Mayer: Results of a joint analysis of uranium oxide pellets performed at ITU and IKI, ITWG-12 (Umea, Sweden), 2007 (oral pres.)
87. Zs. Varga, N. Vajda, **Zs. Stefánka**, Applicability of Transuranic Isotope Ratios for Origin Assessment, 29th ESARDA (Aix en Provence, France) 2007 (poster pres.)
88. Péter Kádár, Kálmán Varga, István Varga, Zoltán Németh, Krisztián Radó, Nóra Vajda, **Zsolt Stefánka**, Tamás Pintér, János Schunk: Comprehensive study of uranium and transuranium (Pu, Am, Cm) accumulation on stainless steel surfaces, EUROCORR2007 (oral pres.)
89. **Zsolt Stefánka**, Róbert Katona, Zsolt Varga, Tamás Bíró: Application of inductively coupled plasma mass spectrometry for the characterisation of uranium oxide materials seized in Hungary, IAEA International Conference on Illicit Nuclear Trafficking: Collective Experience and the Way Forward, pp. 44-45, 2007 19-22 (poster pres.)