

THE PUBLICATIONS OF ISTVÁN FÁBIÁN

(In reverse order)

September 13, 2015

Papers

Összesített hatás (Impact Factor): 247.87
Hivatkozások száma: 2024
Független hivatkozások száma: 1491

[Cit.: independent/total]

2016

114. E. Simon, S. Harangi; E. Baranyai; M. Braun, **I. Fábíán**, S. 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
J. Ecol. Ind. **2016**, *60*, 258-264. DOI:10.1016/j.ecolind.2015.06.045 [IF.: 3.444, Cit.: 0/0]

2015

113. Á. Balogh, G. Lente, J. Kalmár, **I. Fábíán**
Reaction schemes that are easily confused with a reversible first order reaction
Int. J. Chem. Kin. **2015**, *accepted*. [IF.: 1.517, Cit.: 0/0]
112. I. Lázár, J. Kalmár, A. Peter, A. Szilágyi, E. Györi, T. Ditrói, **I. Fábíán**
Photocatalytic performance of highly amorphous titania-silica aerogels with mesopores: the adverse effect of the in-situ adsorption of some organic substrates during photodegradation
Appl. Surf. Sci. **2015**, *356*, 521-531. [IF.: 2.711, Cit.: 0/0]
111. V. Bogdándi, G. Lente, **I. Fábíán**
Kinetics of the Oxidation of Isoniazid with Hypochlorite Ion
RSC Adv. **2015**, *accepted* DOI: 10.1039/C5RA13540K [IF.: 3.840, Cit.: 0/0]
110. I. Lázár, A. Kuttor, E. Györi, P. Veres, **I. Fábíán**, S. Manó, Cs. Hegedüs
Preparation and characteristics of aerogel-based bioactive materials used in dentistry
Fogorvosi szemle **2015**; *108*, 3-8. [IF.: NA, Cit.: 0/0]
109. M. Szabó, Z. Baranyai, L. Somsák, **I. Fábíán**
Decomposition of N-chloroglycine in alkaline aqueous solution: kinetics and mechanism
Chem. Res. Toxicol. **2015**, *28*, 1282-1291. DOI:10.1021/acs.chemrestox.Sb00084 [IF.: 3.529, Cit.: 0/1]
108. M. Galajda, T. Fodor, M. Purgel, **I. Fábíán**
The Kinetics and Mechanism of the Oxidation of Pyruvate ion by Hypochlorous Acid
RSC Adv. **2015**, *5*, 10512-10520. DOI: 10.1039/C4RA12789G [IF.: 3.840, Cit.: 0/1]
107. A. Vasas, É. Dóka, **I. Fábíán**, P. Nagy
Kinetic and thermodynamic studies for the disulfide-bond reducing potential of hydrogen sulfide
Nitric Oxide **2015**, *46*, 93-101. DOI:10.1016/j.niox.2014.12.003 [IF.: 3.521, Cit.: 2/3]
106. 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 Qual. Atm. Health **2015** *accepted*, DOI: 10.1007/s11869-014-0290-7 [IF.: 1.804, Cit.: 0/0]
105. I. Lázár, H.F. Berezki, S. Manó, L. Daróczy, Gy. Deák, **I. Fábíán**, Z. Csernátóy
Synthesis and study of new functionalized silica aerogel poly(methyl methacrylate) composites for biomedical use
Polymer Composites, **2015**, *36*, 348-358. DOI: 10.1002/pc.22949 [IF.: 1.632, Cit.: 0/0]
- ### 2014
104. E. Simon, E. Baranyai, M. Braun, C. Cserhádi, **I. Fábíán**, B. Tóthmérész
Elemental concentrations in deposited dust on leaves along an urbanization gradient
Sci. Tot. Environ. **2014**, *490*, 514-520. DOI:10.1016/j.scitotenv.2014.05.028 [IF.: 4.099, Cit.: 2/2]
103. A. Kuttor, M. Szalóki, T. Rente, F. Kerényi, J. Bakó, **I. Fábíán**, A. Jenei, I. Lázár, Cs. Hegedüs
Preparation and application of highly porous aerogel-based bioactive materials in dentistry

- Front. Mat. Sci.* **2014** FMS-14231-Ka.3d, DOI: 10.1007/s11706-014-0231-2 [IF.: NA, Cit.: 0/0]
102. É. Dóka, G. Lente, **I. Fábíán**
Kinetics of the autoxidation of sulfur(IV) co-catalyzed by peroxodisulfate and silver(I) ions
Dalton Trans. **2014**, 43, 9596-9603. DOI:10.1039/C4DT00900B [IF.: 4.197, Cit.: 0/1]
101. J. Kalmár, É. Dóka, G. Lente, **I. Fábíán**
Aqueous photochemical reactions of chloride, bromide, and iodide ions in a diode-array spectrophotometer. Autoinhibition in the photolysis of iodide ion.
Dalton Trans. **2014**, 43, 4862-4870. DOI:10.1039/C3DT53255K [IF.: 4.197, Cit.: 0/3]
- 2013**
100. B.A. Szabó, L. Kiss, S. Manó, Z. Jónás, I. Lázár, **I. Fábíán**, B. Dezső, Z. Csernátóy
Szuperkritikus körülmények között előállított csontpótló aerogel kompozitok vizsgálata állatkísérleti modelleken (Study of aerogel composite bone substitute prepared under supercritical conditions in animal experiments)
Biomechanika Hungarica **2013**, 6, 52-63. [IF.: NA, Cit.:]
99. E. Simon, A. Vidic, M. Braun, **I. Fábíán**, B. Tóthmérész
Trace element concentrations in soils along urbanization gradients in the city of Wien, Austria.
Env. Sci. Poll. Res. **2013**, 20, 917-924. [IF.: 2.757, Cit.: 11/12]
98. E. Simon, E. Baranyai, M. Braun, **I. Fábíán**, B. Tóthmérész
Elemental Concentration in Mealworm Beetle (*Tenebrio molitor* L.) During Metamorphosis
Biol. Trace Elem. Res. **2013**, 154, 81-87 DOI 10.1007/s12011-013-9700-1 [IF.: 1.608, Cit.: 2/2]
97. S. Manó, G. Ferencz, I. Lázár, **I. Fábíán**, Z. Csernátóy
A Slooff-technika nanokompozit csontpótló anyagaltörténi alkalmazhatóságának meghatározása biomechanikai vizsgálatokkal (Determination of the application characteristics of the Slooff technique with nano-composite bone substitution material by biomechanical tests)
Biomechanika Hungarica **2013**, 6, 64-72. [IF.: NA, Cit.: 0/0]
96. I. Lázár, **I. Fábíán**
Eljárás kompozit szilika alkogélek, aerogélek és xerogélek előállítására, valamint az eljárás folyamatos megvalósítására alkalmas berendezés
Magyar szabadalom, NSZO: C01B 33/113, B32B 3/00, Közzétéve **2013**, Benyújtva: 2011, Benyújtás helye: Magyarország, Lajstromszám: HU1100603.
95. J. Kalmár, G. Lente, **I. Fábíán**
Detailed kinetics and mechanism of the oxidation of thiocyanate ion (SCN⁻) by peroxomonosulfate ion (HSO₅⁻). Formation and subsequent oxidation of hypothiocyanite ion (OSCN⁻).
Inorg. Chem. **2013**, 52, 2150-2156. [IF.: 4.794, Cit.: 2/2]
94. I. Lázár, **I. Fábíán**
Method for the preparation of composite silica alcogels, aerogels and xerogels, apparatus for carrying out the method continuously, and novel composite silica alcogels, aerogels and xerogels
Nemzetközi szabadalom, Közzétéve: **2013**. Benyújtás helye: Magyarország. Lajstromszám: WO2013061104
93. I. Fábíán, G. Lente
Editorial
React. Kin. Mech. Catal. **2013**, 110, 1-3.
- 2012**
92. E. Simon, A. Vidic, M. Braun, **I. Fábíán**, B. Tóthmérész
Assessing the quality of urban environment by the elemental concentrations of foliage dust.
In: *Dust: Sources, Environmental Concerns and Control*. Ed.s: L.B. Wouters, M. Pauwels, Nova Science Publisher, Inc. **2012**, pp. 253 - 265. ISBN: 978-1-61942-566-8. [IF.: NA, Cit.: 0/0]
91. J. Kalmár, B. Biri, G. Lente, I. Bányai, A. Budimir, M. Birus, I. Batinic-Haberle, **I. Fábíán**
Detailed mechanism of the autoxidation of N-hydroxyurea catalyzed by a superoxide dismutase mimic Mn(III) porphyrin: formation of the nitrosylated Mn(II) porphyrin as an intermediate

- Dalton Trans.* **2012**, 41, 11875 – 11884. [IF.: 3.806, Cit.: 2/4]
90. A. R. Conrad, H.A. Hassanin, M.J. Tubergen, **I. Fábíán**, N.E. Brasch
The effects of ligand decomposition on the pseudo first-order profile of a ligand substitution reaction: a “silent killer” in the background
New J. Chem. **2012**, 36, 1408-1412, DOI: 10.1039/C2NJ40055C [IF.: 2.966, Cit.: 0/0]
89. M. Braun, E. Simon, **I. Fábíán**, B. Tóthmérész
Elemental analysis of pitfall trapped insect samples: Effects of ethylene glycol grades
Entomologia Experimentalis et Applicata, **2012**, 143, 89-94. DOI: 10.1111/j.1570-7458.2012.01225.x [IF.: 1.669, Cit.: 4/5]
- 2011**
88. E. Simon, M. Braun, A. Vidic, D. Bogyó, **I. Fábíán**, B. Tóthmérész
Air pollution assessment based on elemental concentration of leaves tissue and foliage dust along an urbanization gradient in Vienna
Environ. Pollut. **2011**, 159, 1229-1233. [IF.: 3.746, Cit.: 23/26]
87. A. Simon, C. Ballai, G. Lente, **I. Fábíán**
Structure–reactivity relationships and substituent effect additivity in the aqueous oxidation of chlorophenols by cerium(IV)
New. J. Chem. **2011**, 35, 235 – 241. [IF.: 2.605, Cit.: 12/12]
86. G. Lente, **I. Fábíán**
Szerveetlen redoxreakciók mechanizmusa vizes közegben (Mechanisms of Inorganic Redox Reactions in Aqueous Solution)
Magy. Kém. Foly. **2011**, 117, 96-104. in Hungarian [IF.: NA, Cit.: 0/0]
85. O. Impert, A. Katafias, P. Kita, G. Wrzeszcz, J. Fenska, G. Lente, **I. Fábíán**
Base hydrolysis of mer-trispicolinoruthenium(III): kinetics and mechanism
Trans. Met. Chem. **2011**, 36, 761-766. [IF.: 1.022, Cit.: 1/3]
- 2010**
84. D-L. Popescu, M. Vrabel, A. Brausam, P. Madsen, G. Lente, **I. Fábíán**, A.D. Ryabov, R. van Eldik, T.J. Collins
Thermodynamic, Electrochemical, High-Pressure Kinetic, and Mechanistic Studies of the Formation of Oxo Fe^{IV}-TAML Species in Water
Inorg. Chem. **2010**, 49, 11439 – 11448. (DOI: 10.1021/ic1015109) [IF.: 4.325, Cit.: 10/23]
83. I. Lázár, S. Manó, Z. Jónás, L. Kiss, **I. Fábíán**, Z. Csernátóy
Mesoporous Silica-Calcium Phosphate Composites for Experimental Bone Substitution
Biomechanika Hungarica **2010**, 3, 151-158. [IF.: NA, Cit.: 0/1]
82. J. Kalmár, M. Braun, **I. Fábíán**
Hydrochemical study of the source region of Ier (Er) stream in Satu Mare (Szatmar) County, Romania
Studia Univ. VG, SSV, **2010**, 20, 57-65. [IF.: NA, Cit.: 0/0]
81. **I. Fábíán**, G. Lente
Light-induced multistep redox reactions: The diode-array spectrophotometer as a photoreactor
Pure Appl. Chem. **2010**, 82, 1957 – 1973 (DOI:10.1351/PAC-CON-09-11-16) [IF.: 2.128, Cit.: 4/11]
80. A. Budimir, J. Kalmár, **I. Fábíán**, G. Lente, I. Bányai, I. Batinic-Haberle, M. Birus
Water Exchange Rates of Water-Soluble Manganese(III) Porphyrins of Therapeutical Potential
Dalton Trans. **2010**, 4405 – 4010. [IF.: 3.647, Cit.: 4/8]
79. G. Bellér, G. Bártki, G. Lente, **I. Fábíán**
Unexpected adduct formation in the reaction of peroxomonosulfate ion with the tris-(2,2'-bipyridine)iron(II) and tris-(1,10-phenanthroline)iron(II) complexes
J. Coord. Chem. **2010**, 63, 2586 – 2597. (DOI: 10.1080/00958972.2010.493213) [IF.: 1.932, Cit.: 0/2]
78. G. Bellér, G. Lente, **I. Fábíán**
Central Role of Phenanthroline-Mono-N-Oxide in the Decomposition Reactions of Tris-(1,10-phenanthroline)iron(II) and–iron(III) Complexes
Inorg. Chem. **2010**, 49, 3968 – 3970. (DOI: 10.1021/ic902554b) [IF.: 4.325, Cit.: 9/10]

2009

77. G. Lente, J. Kalmár, Z. Baranyai, A. Kun, I. Kék, D. Bajusz, M. Takács, L. Veres, **I. Fábián**
One vs. Two Electron Oxidation with Peroxomonosulfate Ion: Reactions with Iron(II), Vanadium(IV), Halide ions, and Photoreaction with Cerium(III)
Inorg. Chem. **2009**, *48*, 1763 - 1773 [IF.: 4.657, Cit.: 33/39]
76. M. Braun, E. Simon, **I. Fábián**, B. Tóthmérész
The effects of ethylene glycol and ethanol on the body mass and elemental composition of insects collected with pitfall traps
Chemosphere **2009**, *77*, 1447 – 1452. [IF.: 3.253, Cit.: 5/7]

2008

75. V. Polshin, D.-L. Popescu, A. Fischer, A. Chanda, D.C. Horner, E.S. Beach, J. Henry, Y.-L. Qian,; C.P. Horwitz, G. Lente, **I. Fábián**, E. Munck, E. Bominaar, A.D. Ryabov, T.J. Collins
Attaining Control by Design over the Hydrolytic Stability of Fe-TAML Oxidation Catalysts
J. Am. Chem. Soc., **2008**, *130*, 4497-4506. [IF.: 8.091, Cit.: 17/30]
74. I. Lázár, L. Kiss, S. Manó, **I. Fábián**, Z. Csernátóny
New Nanostructured Materials for Experimental Bone Replacement
Proc. 3rd Hungarian Conference on Biomechanics, Ed. L. Borbás, **2008**. pp. 177 – 186, (ISBN: 9789630643078). Budapest, Hungary [IF.: NA, Cit.: 0/1]

2007

73. G. Lente, **I. Fábián**, Gy. Bazsa
What is and what isn't a clock reaction?
New J. Chem., **2007**, *31*, 1707-1707. [IF.: 2.651, Cit.: 6/10]
72. G. Lente, **I. Fábián**
Kinetics and Mechanism of the Oxidation of Water Soluble Porphyrin Fe^{III}TPPS with Hydrogen Peroxide and Peroxomonosulfate Ion
Dalton Trans. **2007**, 4268-4275. [IF.: 3.212, Cit.: 21/23]
71. I. Kerezsi, G. Lente, **I. Fábián**
Kinetics and Mechanism of the Photoinitiated Autoxidation of Sulfur(IV) in the Presence of Iodide Ion
Inorg. Chem. **2007**, *46*, 4230-4238. [IF.: 4.123, Cit.: 4/7]
70. M. Galajda, G. Lente, **I. Fábián**
Photochemically Induced Autocatalysis in the Chlorate Ion - Iodine System
J. Am. Chem. Soc., **2007**, *129*, 7738-7739 [IF.: 7.885, Cit.: 12/16]

2006

69. I. Kerezsi, G. Lente, **I. Fábián**
Kinetics of the Light-driven Aqueous Autoxidation of Sulfur(IV) in the Absence and Presence of Iron(II)
Dalton Trans. **2006**, 955-960. [IF.: 3.012, Cit.: 3/12]
68. **I. Fábián**
Reactive Intermediates in Aqueous Ozone Decomposition. A mechanistic Approach
Pure Appl. Chem. **2006**, *78*, 1559-1570. [IF.: 1.920, Cit.: 20/20]

2005

67. P. Nagy, R. Józszai, **I. Fábián**, I. Tóth, J. Glaser
The Decomposition and Formation of the Platinum-Thallium Bond in the [(CN)₅Pt-Tl(edta)]⁴⁻ Complex: Kinetics and Mechanism
J. Mol. Liquids, **2005**, *118*, 195-207. [IF.: 0.832, Cit.: 2/4]
66. G. Lente, **I. Fábián**, A. J. Poë
A Common Misconception about the Eyring Equation
New J. Chem., **2005**, *29*, 759-760. [IF.: 2.574, Cit.: 71/74]
65. I. Kerezsi, G. Lente, **I. Fábián**
Highly Efficient Photoinitiation in the Cerium(III) Catalyzed Aqueous Autoxidation of Sulfur(IV). An example of comprehensive evaluation of photoinduced chain reactions.
J. Am. Chem. Soc., **2005**, *127*, 4785-4793. [IF.: 7.419, Cit.: 8/18]

64. G. Bánhegyi, T.R. Varga, I. Fábíán, I.
Disposal of polymer wastes using supercritical water
Műanyag Gumi **2005**, *42*, 209-212. [IF.: NA, Cit.: 0/0]

2004

63. Zs. Tóth, I. Fábíán
Oxidation of Chlorine(III) by Hypobromous Acid: Kinetics and Mechanism
Inorg. Chem., **2004**, *43*, 2717 - 2723. [IF.: 3.454, Cit.: 9/10]
62. P. Nagy, I. Tóth, I. Fábíán, M. Maliarik, J. Glaser
Kinetics and Mechanism of Platinum–Thallium Bond Formation: The binuclear [(CN)₅Pt–Tl(CN)]⁻ and the trinuclear [(CN)₅Pt–Tl–Pt(CN)₅]⁻ complex
Inorg. Chem., **2004**, *43*, 5216-5221. [IF.: 3.454, Cit.: 3/8]
61. G. Lente, I. Fábíán
Effect of Dissolved Oxygen on the Oxidation of Dithionate Ion. Extremely Unusual Kinetic Traces
Inorg. Chem., **2004**, *43*, 4019-4025. [IF.: 3.454, Cit.: 14/22]
60. I. Kerezsi, G. Lente, I. Fábíán
Complex Formation Reaction of the Iron(III) Hydroxo Dimer with Periodate Ion
Dalton Trans. **2004**, 342 - 346. [IF.: 2.926, Cit.: 8/9]

2003

59. Z. Nagy, I. Fábíán, A. Bényei, I. Sóvágó
Thermodynamic, Kinetic and Structural Studies on the Mixed Ligand Complexes of Palladium(II) with Tridentate and Monodentate Ligands
J. Inorg. Biochem. **2003**, *94*, 291 – 299. [IF.: 2.343, Cit.: 12/14]
58. P. Nagy, I. Tóth, I. Fábíán, M. Maliarik, J. Glaser
Kinetics and Mechanism of Formation of the Platinum–Thallium Bond: The [(CN)₅Pt–Tl(CN)₃]³⁻ complex
Inorg. Chem., **2003**, *42*, 6907 – 6914. [IF.: 3.389, Cit.: 1/5]
57. E. Farkas, É. Enyedi, I. Fábíán
New Insight into the Oxidation of Fe(II) by Desferrioxamine B (DFB): Spectrophotometric and capillary Electrophoresis (CE) Study
Inorg. Chem. Com. **2003**, *6*, 131 – 134. [IF.: 1.513, Cit.: 11/14]
56. I. Fábíán, V. Csordás
Metal Ion Catalyzed Autoxidation Reactions: Kinetics and Mechanisms,
Adv. Inorg. Chem. **2003**, *54*, 395 – 461. [IF.: 4.095, Cit.: 18/24]

2002

55. G. Lente, I. Fábíán
Ligand Substitution Kinetics of the Iron(III) Hydroxo Dimer with Simple Inorganic Ligands
Inorg. Chem. **2002**, *41*, 1306 – 1314. [IF.: 2.950, Cit.: 14/20]
54. G. Lente, I. Fábíán
Kinetics and Mechanism of the Oxidation of Sulfur(IV) by Iron(III) at Metal Ion Excess
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **2002**, 778 – 784. [IF.: 3.023, Cit.: 20/29]
53. E. Kiss, I. Fábíán, T. Kiss
Kinetics of Ligand Substitution Reactions in the Oxovanadium(IV) - Maltol System
Inorg. Chim. Acta, **2002**, *340*, 114 – 118. [IF.: 1.566, Cit.: 12/12]

2001

52. Zs. Tóth, I. Fábíán, A. Bakac
A Flash Photolytic Study of the Reaction Between Chlorite Ion and Dihalogen Radical Anions
Inorg. React. Mech., **2001**, *3*, 147 – 152. [IF.: NA, Cit.: 2/5]
51. Sóvágó I., Farkas E., Fábíán I., Tóth I.

Ciánmentesítés folyóvizekben, avagy veszélyes zsákutca? (Removing Cyanide from Waterways or a Dangerous Dead-lock?)

Magyar Kémikusok Lapja **2001**, 56, 101 – 104. (In Hungarian) [IF.: NA, Cit.: 1/1]

50. Nemes A., **Fábián I.**
Az ózonbomlás mechanizmusa lúgos közegben (Mechanism of Ozone Decomposition in Alkaline Solution)
Magyar Kémiai Folyóirat, **2001**, 107, 229 – 312. (In Hungarian) [IF.: 0.207, Cit.: 0/0]
49. G. Lente, **I. Fábián**
A Simple Test to confirm the Ligand Substitution Reactions of the Hydrolytic Iron(III) Dimer
React. Kinet. Catal. Lett., **2001**, 73, 117 – 125. [IF.: 0.475, Cit.: 6/12]
48. **I. Fábián**
The Reactions of Transition Metal Ions with Chlorine(III)
Coord. Chem. Rev., **2001**, 216/217, 449 – 472. [IF.: 5.224, Cit.: 23/23]
47. V. Csordás, B. Bubnis, **I. Fábián**, G. Gordon
Kinetics and Mechanism of Catalytic Decomposition and Oxidation of Chlorine Dioxide by the Hypochlorite Ion
Inorg. Chem., **2001**, 40, 1833 – 1836. [IF.: 2.946, Cit.: 17/20]
- 2000**
46. Zs. Tóth, **I. Fábián**
Kinetics and Mechanism of the Initial Phase of the Bromine – Chlorite Ion Reaction in aqueous Solution
Inorg. Chem. **2000**, 39, 4608 – 4614. [IF.: 2.712, Cit.: 13/21]
45. A. Nemes, **I. Fábián**, G. Gordon
The Kinetics and Mechanism of Aqueous Ozone Decomposition in Alkaline Solution
Inorg. React. Mech. **2000**, 2, 327 – 342. [IF.: NA, Cit.: 10/15]
44. A. Nemes, **I. Fábián**, R. van Eldik
Kinetics and Mechanism of the Carbonate Ion Inhibited Aqueous Ozone Decomposition
J. Phys. Chem. A, **2000**, 104, 7995 – 8000. [IF.: 2.754, Cit.: 25/28]
43. A. Nemes, **I. Fábián**, G. Gordon
Experimental Aspects of Mechanistic Studies on Aqueous Ozone Decomposition in Alkaline Solution
Ozone Science & Engineering, **2000**, 22, 287 – 304. [IF.: 0.523, Cit.: 24/29]
42. Z. Nagy, **I. Fábián**, I. Sóvágó
Thermodynamic, Kinetic and Structural Studies on the Ternary Palladium(II) Complexes of Thioether Ligands
J. Inorg. Biochem. **2000**, 79, 129 – 138. [IF.: 1.460, Cit.: 7/14]
41. Nagy Z., **Fábián I.**, Sóvágó I.
Modellvizsgálatok a rákellenes hatású platínakomplexek transzportfolyamatainak értelmezésére (Model studies on the transport processes of anticancer platinum complexes)
Acta Pharmaceutica Hungarica **2000**, 70, 211 – 222. (In Hungarian) [IF.: NA, Cit.: 0/0]
40. G. Lente, E.A. Magalhães, **I. Fábián**
Kinetics and Mechanism of Complex Formation Reactions in the Iron(III) – Phosphate Ion System at Large Iron(III) Excess. The Formation of a Tetranuclear Complex.
Inorg. Chem., **2000**, 39, 1950 – 1954. [IF.: 2.712, Cit.: 20/28]
39. **I. Fábián**; D. Szűcs; G. Gordon
Unexpected Phenomena in the Mercury(II) – Chlorite Ion System: Formation and Kinetic Role of the HgClO₂⁺ Complex.
J. Phys. Chem. A, **2000**, 104, 8045 – 8049. [IF.: 2.754, Cit.: 11/14]
38. **I. Fábián**

The Kinetic Role of Metal Ions in Environmentally Relevant Redox Reactions of Chlorite Ion and Sulfite Ion

Progress in Nuclear Energy, **2000**, *37*, 47 – 53. [IF.: 0.264, Cit.: 4/4]

37. P. Buglyó, E. Kiss, **I. Fábíán**, T. Kiss, D. Sanna, E. Garribba, G. Micera
Speciation and NMR Relaxation Studies of VO(IV) Complexes with Several O-donor Containing Ligands: Oxalate, Malonate, Maltolate and Kojate

Inorg. Chim. Acta, **2000**, *306*, 174 – 183. [IF.: 1.200, Cit.: 37/78]

1999

36. G. Lente, **I. Fábíán**
New Reaction Path in the Dissociation of the $\text{Fe}_2(\mu\text{-OH})_2(\text{H}_2\text{O})_8^{4+}$ Complex

Inorg. Chem. **1999**, *38*, 603 – 605. [IF.: 2.843, Cit.: 22/30]

1998

35. F. Thaler, C.D. Hubbard, F.W. Heinemann, R. van Eldik, S. Schindler, **I. Fábíán**, A.M. Dittler-Klingemann, F.E. Hahn, C. Orvig
Structural, Spectroscopic, Thermodynamic and Kinetic Properties of Copper(II) Complexes with Tripodal Tetraamines

Inorg. Chem. **1998**, *37*, 4022 – 4029. [IF.: 2.965, Cit.: 75/115]

34. G. Lente, **I. Fábíán**

The Early Phase of the Iron(III) – Sulfite Ion Reaction: The Formation of a Novel Iron(III)-Sulfito Complex.

Inorg. Chem. **1998**, *37*, 4204 – 4209. [IF.: 2.965, Cit.: 13/27]

33. K. Hadady-Kovács, **I. Fábíán**

The Determination of Benzalkonium Chloride in Eye-drops by Difference Spectrophotometry

J. Pharm. Biomed. Anal., **1998**, *16*, 733 – 740. [IF.: 0.914, Cit.: 14/14]

32. K. Kovács-Hadady, **I. Fábíán**

Ascorbic acid determination in pharmaceuticals by capillary electrophoresis

J. Pharm. Belg **1998**, *53*, 206. [IF.: NA, Cit.: 0/0]

31. **I. Fábíán**, D. Szűcs

Comment on “Redox Interactions of Cr(VI) and Substituted Phenols: Products and Mechanism”

J. Environ. Sci. Technol. **1998**, *32*, 2343 – 2344. [IF.: 3.511, Cit.: 0/0]

30. L. Burai, **I. Fábíán**, R. Király, E. Szilágyi, E. Brücher

Equilibrium and Kinetic Studies on the Formation of the Lanthanide(III) Complexes, $[\text{Ce}(\text{dota})]^-$ and $[\text{Yb}(\text{dota})]^-$ ($\text{H}_4\text{DOTA} = 1,4,7,10\text{-tetraazacyclododecane-1,4,7,10-tetraacetic acid}$)

J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1998**, 243 – 248. [IF.: 2.507, Cit.: 45/62]

1997

29. **I. Fábíán**, G. Gordon

The Kinetics and Mechanism of the Chlorine Dioxide – Iodide Ion Reaction

Inorg. Chem., **1997**, *36*, 2494 – 2497. [IF.: 2.736, Cit.: 32/34]

1996

28. K. Hadady-Kovács, **I. Fábíán**

Determination of Vitamin C in Effervescent Tablets Containing Other Vitamins and Trace Elements

J. Pharm. Biomed. Anal. **1996**, *14*, 1479 – 1486. [IF.: 0.891, Cit.: 0/0]

27. K. Hadady-Kovács, **I. Fábíán**

Are They Really Sloppy? A Comparative Analysis of Student Performance in the Laboratory

J. Chem. Educ., **1996**, 73, 461 – 462. [IF.: 0.304, Cit.: 2/2]

26. A.M. Dittler-Klingemann, C. Orvig, F.E. Hahn, F. Thaler, C.D. Hubbard, R. van Eldik, S. Schindler, **I. Fábíán**
Geometric Factors in the Structural and Thermodynamic Properties of Copper(II) Complexes with Tripodal Tetraamines
Inorg. Chem. **1996**, 35, 7798 – 7803. [IF.: 2.990, Cit.: 50/84]

1995

25. K. Hadady-Kovács, **I. Fábíán**
Simple, Rapid Determination of Vitamin C in Cottage-cheese Desserts by Using a Landolt Reaction
Anal. Letters, **1995**, 28, 1421 – 1435. [IF.: 0.988, Cit.: 4/5]
24. **I. Fábíán**, R. van Eldik
Temperature and Pressure Effects on the Kinetics of the Bromate Ion – Iodide Ion – L-Ascorbic Acid Clock Reaction
Int. J. Chem. Kin. **1995**, 27, 491 – 498. [IF.: 1.263, Cit.: 4/7]
23. **I. Fábíán**
Mechanistic Aspects of Ozone Decomposition in Aqueous Solution
Progress in Nuclear Energy, **1995**, 29, 167 – 174. [IF.: NA, Cit.: 15/19]

1994

22. K.B. Reddy, S. Cao, E.C. Orr, **I. Fábíán**, R. van Eldik, E.M. Eyring
Mechanistic Information on Ligand-substitution Reactions of Gadolinium(III) in Aqueous Solution from High-pressure Stopped-flow Experiments.
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1994**, 2497 – 2501. [IF.: 1.972, Cit.: 3/5]
21. D.H. Powell, A.E. Merbach, **I. Fábíán**, S. Schindler, R. van Eldik
Evidence for a Chelate-induced Changeover in the Substitution Mechanism of Aquated Copper(II). Volume Profile Analyses of Water Exchange and Complex-formation Reactions
Inorg. Chem. **1994**, 33, 4468 – 4473. [IF.: 2.522, Cit.: 22/57]
20. **I. Fábíán**
Kinetics and Mechanism of Complex-formation Reactions of Ammonia and Methylamine with Copper(II) Complexes in Aqueous Solution
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1994**, 1355 – 1358. [IF.: 1.972, Cit.: 2/2]
19. C. Brandt, **I. Fábíán**, R. van Eldik
Kinetics and Mechanism of the Iron(III)-Catalyzed Autoxidation of Sulfur(IV) Oxides in Aqueous Solution. Evidence for the Redox Cycling of Iron in the Presence of Oxygen and Modeling of the Overall Reaction Mechanism.
Inorg. Chem. **1994**, 33, 687 – 701. [IF.: 2.522, Cit.: 120/145]

1993

18. **I. Fábíán**
Kinetics of Ternary Complex Formation with the (Nitrilotriacetato)Copper(II) Complex
Inorg. Chem. **1993**, 32, 1184 – 1190. [IF.: 2.684, Cit.: 11/13]
17. **I. Fábíán**
Kinetics and Mechanism of Ligand Substitution Reactions of Ammonia with Copper(II) Complexes
Conf. Coord. Chem. 14th: Contributions to Development of Coordination Chemistry, 349 – 350, 1993. [IF.: NA, Cit.: 0/0]
16. **I. Fábíán**, R. van Eldik
Complex Formation Kinetics of Iron(III) with Chlorite Ion in Aqueous Solution. Mechanistic Information from Pressure Effects
Inorg. Chem. **1993**, 32, 3339 – 3342. [IF.: 2.684, Cit.: 9/14]

1992

15. **I. Fábíán**, G. Gordon
Iron(III) Catalyzed Decomposition of Chlorite Ion: An Inorganic Application of the Quenched Stopped-Flow Method
Inorg. Chem. **1992**, *31*, 2144 – 2150. [IF.: 2.721, Cit.: 40/54]
14. K. Chelkowska, D. Grasso, **I. Fábíán**, G. Gordon
Numerical Simulations of Aqueous Ozone Decomposition
Ozone Science & Engineering **1992**, *14*, 33 – 49. [IF.: 0.507, Cit.: 55/60]
13. L.C. Adam, **I. Fábíán**, K. Suzuki, G. Gordon
Hypochlorous Acid Decomposition in the pH 5 – 8 Region
Inorg. Chem. **1992**, *31*, 3534 – 3541. [IF.: 2.721, Cit.: 91/106]

1991

12. T.L. Spinks, G.E Pacey, **I. Fábíán**
Confluent Mixing Efficiency in Flow-injection Systems
Analytica Chimica Acta **1991**, *254*, 209 – 213. [IF.: 1.419, Cit.: 1/1]
11. **I. Fábíán**, G. Gordon
Kinetics and Mechanism of the Complex Formation of Chlorite Ion and Iron(III) in Aqueous Solution
Inorg. Chem. **1991**, *30*, 3994 – 3999. [IF.: 2.393, Cit.: 22/35]
10. **I. Fábíán**, G. Gordon
Complex Formation Reactions of the Chlorite Ion
Inorg. Chem. **1991**, *30*, 3785 – 3787. [IF.: 2.393, Cit.: 19/40]

1989

9. **I. Fábíán**
Hydrolytic Reactions of Copper(II) Bipyridine Complexes
Inorg. Chem. **1989**, *28*, 3805 – 3807. [IF.: 2.315, Cit.: 19/20]

1988

8. I. Pócsi, **I. Fábíán**
Complex Equilibria in Aqueous Solutions of Ti^{3+} - Glycine and - Malonic Acid
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1988**, 2231 – 2233. [IF.: 1.984, Cit.: 3/7]

1987

7. **I. Fábíán**, H. Diebler
Kinetics of the consecutive Binding of Bipyridyl Ligands and Phenanthroline Ligands to Copper(II)
Inorg. Chem. **1987**, *26*, 925 – 928. [IF.: 2.301, Cit.: 19/23]

1986

6. Gy. Bazsa, **I. Fábíán**
Kinetics of the Bromate – Iodide – Ascorbic Acid Clock Reaction: Different Mechanism of the Molybdenum and Vanadium Catalysis
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1986**, 2675 – 2680. [IF.: 2.123, Cit.: 7/10]

1983

5. K. Szabó, I. Nagypál, **I. Fábíán**
Unexpected Dependence of the Protonation Constant of 2,2'-Bipyridyl on Ionic Strength
Talanta **1983**, *30*, 801 – 804. [IF.: 1.268, Cit.: 15/20]

1982

4. **I. Fábíán, I. Nagypál**
NMR Relaxation Studies in Solutions of Transition Metal Complexes, VI. Equilibria and Proton Exchange Processes in Aqueous Solution of VO²⁺ – Glycine System
Inorg. Chim. Acta **1982**, *62*, 193 – 199. [IF.: NA, Cit.: 35/40]
3. **I. Fábíán, I. Nagypál**
The Possibility and Accuracy of Potentiometric Equilibrium Studies at Very High Ligand to Metal Concentration Ratios
Talanta **1982**, *29*, 71 – 74. [IF.: 1.401, Cit.: 12/16]
2. **I. Nagypál, I. Fábíán**
NMR Relaxation Studies in Solutions of Transition Metal Complexes, V. Proton Exchange Reactions in Aqueous Solution of VO²⁺ – Oxalic Acid, – Malonic Acid Systems
Inorg. Chim. Acta **1982**, *61*, 109 – 113. [IF.: NA, Cit.: 86/91]
1. **I. Nagypál, I. Fábíán, R.E. Connick**
NMR Relaxation Studies in Solutions of Transition Metal Complexes, VII. Protonation of the Vanadyl Ion in Aqueous Solution
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. **1982**, *110*, 447 – 460. [IF.: 0.398, Cit.: 12/14]

Presentations

L: lecture; P: poster

2015

223. I. Fábíán, K. Ősz, T. Ditrói, É. Józsa, J. Kalmár, G. Lente, J. A. Pino-Chamorro
A foton mint reaktáns (The photon as a reactant)
MKE 2. Nemzeti Konferencia, Hajdúszoboszló **2015**. (L)
222. I. Lázár, J. Kalmár, A. Peter, E. Györi, A. Szilágyi, I. Fábíán
Fotokatalitikus hibrid aerogélek (Photocatalytic hybrid aerogels)
MKE 2. Nemzeti Konferencia, Hajdúszoboszló **2015**. (L)
221. J. Kalmár, J. Fenska, M. Gabricevic, G. Lente, I. Fábíán
2,4,6-triklór-fenol oxidációja peroxomonosulfát-ionnal kationos Mn(III)-porfirin jelenlétében
(The oxidation of 2,4,6-trichloro-phenol by peroxomonosulfate ion in the presence of a cationic Mn(III)-porphyrin complex)
MKE 2. Nemzeti Konferencia, Hajdúszoboszló **2015**. (L)
220. M. Szabó, T. Ditrói, G. Bellér, J. Kalmár, Á. Balogh, G. Lente, I. Fábíán
A dikromát – hidrogénkromát – kromátion rendszer oldategyensúlyi és kinetikai vizsgálata
(Equilibria and kinetics in the dichromate – hydrogen chromate – chromate system)
MKE 2. Nemzeti Konferencia, Hajdúszoboszló **2015**. (L)
219. C. N. Tóth, E. Baranyai, I. Fábíán
Biológiai és környezeti minták vizsgálatát célzó analitikai módszerek kidolgozása (Analytical methods for biological and environmental samples)
MKE 2. Nemzeti Konferencia, Hajdúszoboszló **2015**. (L)
218. E. Györi, L. Daróczy, I. Fábíán, Z. Csernátóny, I. Lázár
Aerogél alapú kompozit anyagok biokompatibilitásának vizsgálata in vitro körülmények között (The biocompatibility of aerogel-based composites under in vitro conditions)
MKE 2. Nemzeti Konferencia, Hajdúszoboszló **2015**. (P)
217. J. Fenska, J. Kalmár, G. Lente, I. Fábíán
Oxidation of a manganese(III)-porphyrin with oxone
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Debrecen, **2015**. (L)
216. J.A. Pino-Chamorro, G. Lente, I. Fábíán
Oxidation of 2,4,6-trichlorophenol with chlorine and hypochlorous acid
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Debrecen, **2015**. (L)
215. T. Ditrói, J.A. Pino-Chamorro, G. Lente, I. Fábíán
Photodegradation of 2,4,6-trichlorophenol with and without sensitizer
Gordon Research Conference, Inorganic Reaction Mechanisms, Galveston, TX, USA, **2015** (P).
214. M. Szabó, Z. Baranyai, L. Somsák, I. Fábíán
The decomposition of N-chloro-glycine in alkaline, aqueous solution: kinetics and mechanism
Gordon Research Conference, Inorganic Reaction Mechanisms, Galveston, TX, USA, **2015** (P).
213. G. Bellér, G. Lente, I. Fábíán
Kinetics and mechanism of the oxidation of N-heteroaromatic ligands and their iron complexes by peroxomonosulfate ion
Gordon Research Conference, Inorganic Reaction Mechanisms, Galveston, TX, USA, **2015** (P).

2014

212. M. Szabó, Zs. Baranyai, I. Fábíán
A glicin-klóramin bomlása lúgos közegben (The decomposition of N-chloro-glycine in alkaline solution)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Mátrafüred, **2014**. (L)
211. J. Kalmár, I. Lázár, I. Fábíán
Fast kinetics of adsorption of methylene blue from solution: on-line detection with a simple experimental setup
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Mátrafüred, **2014**. (L)
210. G. Bellér, G. Lente, I. Fábíán
Kinetics and mechanism of the oxidation of Fe(II)-bisterpyridine by peroxomonosulfate ion
5th EuChemS Congress, Istanbul, Turkey, **2014**. (P)
209. M. Szabó, I. Fábíán
Kinetic Studies on the Decomposition of Glycine Chloramines

- 5th EuCheMS Congress, Istanbul, Turkey, 2014. (P)
208. V. Bogdándi, G. Lente, **I. Fábián**
Oxidation of isoniazid with hypochlorite ion
 European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2014. (P)
207. M. Szabó, **I. Fábián**
Kinetic observations in the glycine – hypochlorite ion system
 European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2014. (P)
206. A. Lövei, G. Lente, **I. Fábián**
Kinetic observations in the dopamine – peroxomonosulfate ion system
 European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2014. (P)
205. T. Weitner, G. Lente, **I. Fábián**
Oxidation of 2,4,6-trichlorophenol by hexachloroiridate(IV)
 European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2014. (P)
204. M. Gombár, G. Lente, **I. Fábián**
Oxidation of tryptophan derivatives by peroxomonosulfate ion
 European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2014. (P)
203. É. Dóka, G. Lente, **I. Fábián**
Modelling spatial inhomogeneity in laser flash photolysis experiments
 European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2014. (P)
202. G. Bellér, Z. Antal, J. Kurucz, G. Lente, **I. Fábián**
Kinetics and mechanism of the oxidation of Fe(II)-bisterpyridine by peroxomonosulfate ion
 European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2014. (P)
201. K. Ósz, G. Lente, **I. Fábián**
Fotokémiai reakciók diódasoros spektrofotométerben – a látszat néha csal. (Photochemical reactions in diode array spectrophotometer – possibilities for fictitious effects)
 LXVIII. Komplexkémiai Kollokvium, Mátrfüred, 2014. (L)
200. É. Dóka, G. Lente, **I. Fábián**
Térbeli inhomogenitás modellezése villanófény-fotolízis kísérletekben (Modelling spatial inhomogeneity in flash photoéysis experiments)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Siófok, 2014. (L)
199. A. Vasas, **I. Fábián**, P. Nagy
A hidrogén-szulfid diszulfidokkal való reakciójának kinetikája és mechanizmusa (The kinetics and mechanisms of the reaction hydrogen-sulfide)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Siófok, 2014. (L)
- 2013**
198. **I. Fábián**, É. Dóka, G. Lente
Kinetic Studies on the Reactions of the Sulfate Ion Radical
 2nd EuCheMS Inorganic Chemistry Conference, Jerusalem, Israel, 2013 (L).
197. É. Dóka, G. Lente, **I. Fábián**
Laser Flash Photolysis Studies on the Reactions of the Sulfate Ion Radical
 8th International Conference on Chemical Kinetics, Seville, Spain, 2013 (P).
196. G. Bellér, Z. Antal, J. Kurucz, G. Lente, **I. Fábián**
Kinetic observations on the reaction between the Fe(II)-bis-terpyridine complex and oxone
 Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2013. (L)
195. V. Bogdándi, G. Lente, **I. Fábián**
Kinetics of the oxidation of isoniazid with permanganate ion
 Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2013. (P)
194. T. Ditrói, G. Lente, **I. Fábián**
Calibration of Stopped-flow Instruments
 Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2013. (P)
193. É. Dóka, G. Lente, **I. Fábián**
Laser Flash Photolysis Studies on the Reactions of the Sulfate Ion Radical
 Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2013. (P)
192. M. Gombár, Á. Balogh, E. Csimbók, G. Lente, **I. Fábián**
Oxidation of tryptophan derivatives by peroxomonosulfate ion
 Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, 2013. (P)
191. M. Szabó, **I. Fábián**

- The redox reaction between pyruvic acid and chlorite ion: kinetics**
Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2013**. (P)
190. A. Vasas, **I. Fábíán**, P. Nagy
Kinetics and Mechanism of the Reactions of Hydrogen Sulfide with Amino Acid Chloramines
Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2013**. (P)
189. G. Bellér, Z. Antal, J. Kurucz, G. Lente, **I. Fábíán**
A Fe(II)-terpiridin-komplex és oxon közötti reakció kinetikai vizsgálata (The kinetics of the reaction between the Fe(II)terpyridine complex and oxone)
LXVII. Komplexkémiái Kollokvium, Mátrfüred, **2013**. (L)
188. **I. Fábíán**
Víz a kémcsőben és a természeti környezetben: a CHEMIKUT projekt (Water in the test tube and in the environment: the CHEMIKUT project)
Multidisciplinary water conference, MTA, Budapest, **2013**. (L)
187. G. Bellér, Z. Antal, J. Kurucz, G. Lente, **I. Fábíán**
Kinetic observations on the reaction between the iron(II)-bis-terpyridine complex and oxone
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Siófok, **2013**. (L)
186. M. Gombár, G. Lente, **I. Fábíán**
Triptofánszármazékok reakciója peroxomonosulfát-ionnal (The reactions of tryptophan derivatives with peroxomonosulfate ion)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Siófok, **2013**. (L)
185. É. Dóka, G. Lente, **I. Fábíán**
Laser Flash Photolysis Studies on the Reactions of the Sulfate Ion Radical
Gordon Research Conference, Inorganic Reaction Mechanisms, Galveston, TX, USA, **2013** (P).
184. M. Gombár, Á. Balogh, E. Csimbók, G. Lente, **I. Fábíán**
Oxidation of tryptophan derivatives by peroxomonosulfate ion
Gordon Research Conference, Inorganic Reaction Mechanisms, Galveston, TX, USA, **2013** (P).
183. A. Vasas, P. Nagy, **I. Fábíán**
Kinetics and Mechanism of the Reactions of Hydrogen Sulfide with Amino Acid Chloramines
Gordon Research Conference, Inorganic Reaction Mechanisms, Galveston, TX, USA, **2013** (P).
- 2012**
182. V. Bogdándi, G. Lente, **I. Fábíán**
Az izoniazid és a permanganátion közötti reakció (The reaction of isoniazide with permanganate ion)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Gyöngyöstarján, **2012**. (L)
181. A. Vasas, P. Nagy, **I. Fábíán**
A hidrogén-szulfid klóraminokkal való reakcióinak kinetikája és mechanizmusa (The reactions of hydrogen sulfide with chloramines: kinetics and mechanism)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Gyöngyöstarján, **2012**. (L)
180. É. Dóka, G. Lente, **I. Fábíán**
A szulfátiongyök reakcióinak tanulmányozása lézeres villanófényfotolízissel (Studies on the reactions of the sulfate ion radical by laser flash photolysis)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Gyöngyöstarján, **2012**. (L)
179. **I. Fábíán**
Wonder Waters: The Fools' Drinks
PI-NET Conference 2012, Budapest, Hungary, **2012**. (L)
178. G. Bellér, G. Lente, **I. Fábíán**
Redox reactions of the peroxomonosulfate ion in the ferroin/ferriin system
4th EuCheMS Congress, Prague, Czech Republic, **2012**. (L)
177. I. Lázár, E. Györi, M. Nánási, S. Manó, L. Daróczi, Z. Jónás, L. Kiss, **I. Fábíán**, Z. Csernátony
Mesoporous Silica Aerogel-Tricalcium Phosphate-Hydroxyapatite Composite Ceramics for Artificial Bone Substitution
International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry and Materials, Nice, France, **2012**. (L)
176. H.F. Berezki, I. Lázár, G. Deák, S. Manó, L. Daróczi, **I. Fábíán**, Z. Csernátony
Functionalized Silica Aerogel-Poly(methyl methacrylate) Composites for Potential Use in Bone Cements

International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry and Materials, Nice, France, **2012**. (P)

175. G. Bellér, G. Lente, **I. Fábíán**
Redox reactions of the peroxomonosulfate ion in the ferroin/ferrin system
 International Symposium on Metal Complexes 2012, Lisbon, Portugal, **2012**. (P)
174. J. Kalmár, B. Biri, G. Lente, I. Bányai, **I. Fábíán**, A. Budimir, M. Biruš, I. Batinić-Haberle
Kinetics and mechanism of the reaction between a Mn(III) porphyrin and N-hydroxyurea in aqueous solution
 International Symposium on Metal Complexes 2012, Lisbon, Portugal, **2012**. (P)
173. A. Vasas, **I. Fábíán**, P. Nagy
Kinetics and Mechanism of the Reactions of Hydrogen Sulfide with Amino Acid Chloramines
 The First European Conference on the biology of H₂S, Smolenice, Slovakia, **2012**. (P)
172. É. Dóka, G. Lente, **I. Fábíán**
Laser Flash Photolysis Studies on the Reactions of the Sulfate Ion Radical.
 LXVI. Komplexkémiái Kollokvium, Mátrfüred, **2012**. (L)
171. G. Bellér, G. Lente, **I. Fábíán**
A fenantrolin oxidálása peroxomonoszulfát-ionnal (The oxidation of phenantroline by peroxomonosulfate ion)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Siófok, **2012**. (L)
170. J. Kalmár, O. Molnár, G. Lente, **I. Fábíán**
A peroxomonoszulfát-ion és a tiocanátion közötti reakció kinetikája (The kinetics of the reaction between peroxomonosulfate ion and tiocyanate ion)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Siófok, **2012**. (L)

2011

169. **I. Fábíán**
Öntsünk tiszta vizet a pohárba! (Pour clean water in the glass!)
 Informatio Scientifica Medicata 2011 (In Hungarian), Budapest, **2011**. (L)
168. E. Simon, M. Braun, A. Vidic, D. Bogyó, **I. Fábíán**, B. Tóthmérész
Bécs légszennyezettség-állapotának becslése falevelek és falevelekről gyűjtött por elemösszetétele alapján egy urbanizációs gradiens mentén (Air pollution assessment based on elemental concentration of leaves tissue and foliage dust along an urbanization gradient in Vienna)
 12. Kolozsvári Biológus Napok, Kolozsvár, **2011** (L)
167. M. Gabričević, G. Lente, **I. Fábíán**
Reaction of trichloroethylene with osmium tetroxide
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Siófok, **2011**. (L)

2010

166. A. Budimir, G. Lente, **I. Fábíán**
Reactions of the iron(III) tetrasulfophthalocyanin complex with peroxy oxidants
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Gyöngyöstarján, **2010**. (L)
165. G. Bellér, G. Lente, **I. Fábíán**
Reactions of the peroxomonosulfate ion in the ferroin/ferrin system
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Gyöngyöstarján, **2010**. (L)
164. Lázár I., Manó S., Jónás Z., Kiss L., **Fábíán I.**, Csernátóny Z.
Mezopórusos szilika-kalcium-foszfát kompozitok kísérleti csontpótlásokhoz (Mesoporous Silica-Calcium Phosphate Composites for Experimental Bone Substitution)
 IV. Magyar Biomechanikai Konferencia (inHungarian), Pécs, **2010**. (L)
163. Simon A., Lente G., **Fábíán I.**
Szerkezet-reaktivitás összefüggés klórozott fenolok oxidációjában (Correlation Between structure and reactivity in the oxidation of chlorinated phenols)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2010**. (L)
162. **I. Fábíán**, G. Bellér, G. Lente,
Reactions of the peroxomonosulfate ion in the ferroin/ferrin system
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Kloster Banz, Germany, **2010**. (L)
161. A. Simon, G. Lente, **I. Fábíán**
Oxidation of dopamine and epinephrine with with peroxomonosulfate ion in the presence of iron(III) catalyst

- Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Kloster Banz, Germany, **2010**. (P)
160. I. Timári, G. Lente, **I. Fábíán**
Oxidation of iodide ion with a mixture of periodate ion and OsO₄
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Kloster Banz, Germany, **2010**. (P)
159. É. Dóka, G. Lente, **I. Fábíán**
The autoxidation of sulfur(IV) in the presence of silver(I)- and peroxodisulfate-ions
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Kloster Banz, Germany, **2010**. (P)
158. J. Kalmár, G. Lente, **I. Fábíán**, I. Bányai, E. Farkas, A. Budimir, M. Birus, I. Batinic-Haberle
Water exchange of the water soluble porphyrin Mn(III)TTEG-2-PyP⁵⁺ and its reaction with N-hydroxyurea
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Kloster Banz, Germany, **2010**. (P)
157. M. Galajda, E. Fülöp, **I. Fábíán**
Formation and decomposition kinetics of chloramines
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Kloster Banz, Germany, **2010**. (P)
- 2009**
156. A. Simon, G. Lente, **I. Fábíán**
Oxidation of Dopamine and Epinephrine with Peroxomonosulfate Ion in the Presence of Iron(III) Catalyst
 Abst., 10th International Symposium on Applied Biochemistry, P109, Debrecen, Hungary, University of Debrecen, ISBN 978-963-473-307-2, **2009**. (P)
155. G. Bellér, G. Lente, **Fábíán I.**
Reactions of the Peroxomonosulfate Ion in the Ferriin/Ferriin System
 Abst., 10th International Symposium on Applied Biochemistry, P108, Debrecen, Hungary, University of Debrecen, ISBN 978-963-473-307-2, **2009**. (P)
154. J. Kalmár, G. Lente, **Fábíán I.**, E. Farkas, A. Budimir, M. Birus, I. Batinic-Haberle
The Reaction of Mn(III)TTEG-2-PyP⁵⁺ with N-hydroxyurea
 Abst., 10th International Symposium on Applied Biochemistry, P59, Debrecen, Hungary, University of Debrecen, ISBN 978-963-473-307-2, **2009**. (P)
153. **I. Fábíán**, G. Lente
Light Induced Multistep Redox Reactions: The Diode Array Spectrophotometer as a Photoreactor
 Abst., 31th International Conference on Solution Chemistry, Conf. Ser., SL-07, Innsbruck, Austria, Innsbruck University Press, ISBN 978-3-902719-23-2, **2009**. (L)
152. Bellér G., Lente G., **Fábíán I.**
A peroxomonoszulfát-ion reakciói a ferriin/ferriin rendszerben (The Reactions of the Peroxomonosulfate Ion in the Ferriin/Ferriin System)
 LXIV. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Siófok, **2009**. (L)
151. Kalmár J., Lente G., **Fábíán I.**
Egy vízdoldható Mn(III) –porfirin reakciója N-hidroxi-karbamiddal (The Reaction of a Mn(III)-porphyrine with N-hydroxy-carbamide)
 LXIV. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Siófok, **2009**. (L)
150. Timári I., Lente G., **Fábíán I.**
Jodidion oxidációja osmium-tetroxid és perjodátion elegyével (The Oxidation of Iodide Ion by the Mixture of Osmium Tetroxide and Periodate Ion)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiái Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2009**. (L)
149. Dóka É., Lente G., **Fábíán I.**
A kén(IV) autooxidációja ezüst(I) és peroxodiszulfát-ion jelenlétében (The Autoxidation of Sulfur(IV) in the Presence of Silver(I) and Peroxomonosulfate Ion)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiái Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2009**. (L)
148. Simon A., Lente G., **Fábíán I.**
Dopamin és epinefrin oxidálása peroxomonoszulfát-ionnal vas(III) katalizátor jelenlétében (The Oxidation of Dopamine and Epinephrine by Peroxomonosulfate Ion in the Presence of Iron(III) as Catalyst)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiái Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2009**. (L)
147. **I. Fábíán**, G. Lente, I. Kerezsi, M. Galajda
Light as a Controlled Reactant: Studying Photoinitiated Reactions in a Diode Array Spectrophotometer

Abst., 8th International Symposium on New Trends in Chemistry, Cairo, Egypt, **2009**. (L)

2008

146. G. Bellér, G. Lente, **I. Fábíán**
Redukció oxidálószer hatására? A ferriin egy meglepő reakciója. (Reduction due to an Oxidizing Agent? A surprising Reaction of Ferriin.)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **2008**. (L)
145. I. Lázár, **I. Fábíán**, D. Mudri, I. Gyurkó., Z. Komlósi
Synthesis of nanoporous silica aerogels and aerogel composites for catalytic and biomedical applications
 PORANAL: 10th International Symposium on Particle Size Analysis, Environmental Protection and Powder Technology, Debrecen, **2008**. (L)
144. I. Lázár, L. Kiss, S. Manó, **I. Fábíán**, Z. Csernátóy
New nanostructured materials for experimental bone replacement.
 III. Magyar Biomechanikai Konferencia, Budapest **2008**. (L)
143. Bellér G., Lente G., **Fábíán I.**
Redukció oxidálószer hatására? A ferriin egy meglepő reakciója. (Reduction due to an Oxidizing Agent? A surprising Reaction of Ferriin.)
 LXIII. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Siófok, **2008**. (L)
142. Lázár I., **Fábíán I.**
Aerogélek a koordinációs kémiában (Aerogels in Coordination Chemistry)
 LXIII. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Siófok, **2008**. (L)
141. M. Galajda, G. Lente, **I. Fábíán**
Photochemically confused exotic phenomena in the chlorate ion - iodine system
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Barcelona, Spain, **2008**. (L)
140. Lente G., Bajusz D., Takács M., Veres L. **Fábíán I.**
Reactions of the peroxomonosulfate ion with halide ions
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Barcelona, Spain, **2008**. (P)
139. Lengyel A., Galajda M., **Fábíán I.**
Decomposition and redox reactions of monochloramine in aqueous solution
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Barcelona, Spain, **2008**. (P)

2007

138. G. Lente, D. Bajusz, M. Takács, L. Veres, **I. Fábíán**
A peroxomonoszulfátion reakciói halogenidionokkal (The Reactions of the Peroxomonosulfate Ion with Halogenide Ions)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **2007**. (L)
137. Braun M., Lengyel A., **Fábíán I.**
Szálóptikás spektrofotométer alkalmazása vízkémiai vizsgálatokra: tapasztalatok és lehetőségek (The Use of a Fiber Optic Spectrophotometer for Water Analysis: Experience and Possibilities)
 Centenárium Vegyészkonferencia (in Hungarian), Sopron, **2007**. (L)
136. Galajda M., Lente G., **Fábíán I.**
Fotokémiai hatások a klorátion - jód reakcióban (Photochemical Effects in the Chlorate Ion - Iodine Reaction)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2007**. (L)
135. Bellér G, Lente G., **Fábíán I.**
A peroxomonoszulfát-ion reakciója ferroinnal (The Reaction of the Peroxo-monosulfate Ion with Ferriin)
 LXII. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Mátrafüred, **2007**. (L)
134. G. Lente, G. Bellér, J. Kalmár, Z. Baranyai, A. Kun, I. Kék, **I. Fábíán**
Reactions of the peroxomonosulfate ion with simple inorganic reducing
 Gordon Research Conference, Inorganic Reaction Mechanisms, Harbortown Resort, Ventura, CA, USA, **2007**. (L, P)

2006

133. **Fábíán I.**

- Biotechnológiai inkubátorház a Debreceni Egyetemen: tudástranszfer, innováció, spin-off cégek** (Biotechnological Incubator House at University of Debrecen: Knowledge Transfer, Innovation, Spin-off Companies)
A Magyar Mikrobiológiai Társaság Nagygyűlése (In Hungarian), Keszthely, **2006.** (L)
132. Lente G., Bellér G., Kalmár J., Baranyai Zs., Kun A., Kék I., **Fábián I.**
A peroxo-monoszulfátion reakciói egyszerű szervesetlen redukálószerrel (The Reduction of the Peroxo-monosulfate Ion by simple Inorganic Reductants)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **2006.** (L)
131. Kerezsi I., Lente G., **Fábián I.**
Fény derült a kén(IV) autooxidációjára (Light was shed on the Autooxidation of Sulfur(IV))
LXI. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Mátrafüred, **2006.** (L)
130. Lente G., Deák Sz., **Fábián I.**
Fe^{III}(TAML) komplex reakciója hidrogén-peroxiddal (The Reaction of the Fe^{III}(TAML) Complex with Hydrogen Peroxide)
LXI. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Mátrafüred, **2006.** (L)
129. I. Kerezsi, G. Lente, **I. Fábián**
Sulfur(IV) autoxidation enlightened
Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Cracow, Poland, **2006.** (L)
128. G. Lente, **I. Fábián**
Kinetics of the reaction between water-soluble iron(III) porphyrin Fe(TPPS) and hydrogen peroxide
Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Cracow, Poland, **2006.** (L)
- 2005**
127. Kalmár J., Lente G., **Fábián I.**
Halogenidionok vizes oldatbeli fotolízise (Photolysis of Halogenid Ions in Aqueous Solution)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **2005.** (L)
126. **Fábián I.**, Lengyel A.
A monoklóramin bomláskinetikája (Decomposition Kinetics of Monochloramine)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **2005.** (L)
125. **I. Fábián**
Reactive Intermediates in Aqueous Ozone Decomposition. A Mechanistic Approach
Abst., 29th International Conference on Solution Chemistry, Portoroz, Slovenia **2005.** (L)
124. I. Kerezsi, G. Lente, **I. Fábián**
Photoinitiated Catalytic Aqueous Autoxidation of Sulfur(IV)
Abst., 29th International Conference on Solution Chemistry, Portoroz, Slovenia **2005.** (P)
123. Lente G., **Fábián I.**
Fe^{III}(TPPS) vízoldható porfirin sztöchiometrikus és katalitikus reakciói hidrogén-peroxiddal és peroxomonoszulfáttal (Stoichiometric and Catalytic Reactions of Water Soluble Fe^{III}(TPPS) with Hydrogen Peroxide and Peroxomonosulfate Ion)
LX. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Dobogókő, **2005.** (L)
122. **Fábián I.**, Lente G.
Tévhitek, hitek és tények az oldatfázisú reakciók aktiválási paramétereivel kapcsolatban (Facts, Beliefs and Mis-beliefs regarding the Activation Parameters of Solution Phase Reactions)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2005.** (L)
121. Lente G., **Fábián I.**
Fe(TPPS) vízoldható porfirin reakciója hidrogén-peroxiddal és peroxomonoszulfáttal (The Reactions of the Water-soluble Fe(TPPS) with Hydrogen Peroxide and Peroxomonosulfate Ion)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2005.** (L)
120. Kerezsi I., Lente G., **Fábián I.**
Fotokémiai reakciók a vas(II)-szulfition-oxigén rendszerben (Photochemical Reactions in the Iron(III)-Sulfite Ion-Oxygen System)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2005.** (L)
119. Gy. Bánhegyi, T. Varga, **I. Fábián**
Polimer hulladékok ártalmatlanítása szuperkritikus víz segítségével (Decontamination of polymer wastes with supercritical water)
MECHANOPLAST 2005, XIV. Műanyagok műszaki alkalmazása és feldolgozás-technológiája konferencia (in Hungarian), Gyula, **2005.** (L)

118. I. Kerecsi, G. Lente, **I. Fábián**
Photoinitiated aqueous autoxidation of sulfite ion: a comparison of cerium(III) and iodide catalysis
 Gordon Research Conference, Inorganic Reaction Mechanisms, Harbortown Resort, Ventura, CA, USA, **2005**. (P)
117. **I. Fábián**, G. Lente
Activation parameters in solution kinetics: use, misuse, and abuse
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Liverpool, U.K. **2005**. (L)
116. I. Kerecsi, G. Lente, **I. Fábián**
Photoinitiated aqueous autoxidation of sulfur(IV): comparison of cerium(III) and iodide catalysis
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Liverpool, U.K. **2005**. (P)
- 2004**
115. I. Kerecsi, G. Lente, **I. Fábián**
Szulfition fotoiniciált és jodidion-katalizált autooxidációja (The Photoinitiated and Iodide Ion Catalyzed Autoxidation of Sulfite Ion)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **2004**. (L)
114. I. Kerecsi, G. Lente, **I. Fábián**
Szulfition fotoiniciált és cérium(III)-katalizált autooxidációja (The Photoinitiated and Ce(III)-catalyzed Autoxidation of Sulfite Ion)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2004**. (L)
113. **I. Fábián**, T. Deczki, T. Fodor
The Oxidation of Pyruvic Acid by Chlorine(I): A Kinetic Study
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Athens, Greece **2004**. (L)
112. I. Tóth, P. Nagy, **I. Fábián**, M. Maliarik, J. Glaser
Kinetics and Mechanism of Formation and Decomposition of $(\text{CN})_5\text{Pt-Tl}(\text{Hedta})^{4-}$
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Athens, Greece **2004**. (L)
111. P. Nagy, R. Józai, I. Tóth, **I. Fábián**, J. Glaser
Kinetics and Mechanism of Formation and Decomposition of $(\text{CN})_5\text{Pt-Tl}(\text{Hedta})^{4-}$
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Athens, Greece **2004**. (P)
110. G. Lente, I. Kerecsi, **I. Fábián**
Reactions of the Iron(III) Hydroxo Dimer with Periodate Ion
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Athens, Greece **2004**. (P)
109. **I. Fábián**, Zs. Szíjgyártó
Hydrogen Peroxide Catalyzed Decomposition of Ozone: Kinetics and Mechanism
 16th Ozone World Congress, Las Vegas, Nevada, USA, **2003**. (L)
- 2003**
108. **I. Fábián**
Side Reactions in the Iron(III) - Sulfite Ion System: Kinetics and Mechanism
 Departmental Seminars, Auburn University, Auburn, Alabama, U.S.A., **2003**. (L)
107. **I. Fábián**
The Kinetics and Mechanism of the Iron(III) - Sulfite Ion Reaction: Spinoffs
 Seminars of the Department of Chemistry and Biochemistry, University of Oklahoma, Norman, Oklahoma, U.S.A., **2003**. (L)
106. V. Csordás, **I. Fábián**
Kinetics Model for the HOCl - Cl(III) Reaction
 Abst., 28th International Conference on Solution Chemistry, Debrecen, Hungary **2003**. (P)
105. P. Nagy, R. Józai, **I. Fábián**, I. Tóth
Kinetics and Mechanism of the Formation and Decomposition of $(\text{CN})_5\text{Pt-Tl}(\text{edta})^{4-}$
 Abst., 28th International Conference on Solution Chemistry, Debrecen, Hungary **2003**. (L)
104. G. Lente, **I. Fábián**
Kinetics and Mechanism of the Redox Reactions of Dithionate Ion: Disproportionation and Oxidation
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Newcastle, England **2003**. (L)
103. P. Nagy, R. Józai, **I. Fábián**, I. Tóth
Formation Kinetic Studies on $(\text{CN})_5\text{Pt-Tl}(\text{edta})^{4-}$

- Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Newcastle, England **2003**. (P)
102. V. Csordás, **I. Fábián**
Kinetics of the HOCl - Cl(III) Reaction in the pH 1 - 3 Region
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Newcastle, England **2003**. (P)
- 2002**
101. Kerezsi I., Lente G., **Fábián I.**
A perjodátion reakciója a vas(III) hidroxidimerrel (The Reaction of Periodate Ion with the Iron(III) Hydroxo-dimer)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **2002**. (L)
100. I. Tóth, R. Józai, P. Nagy, **I. Fábián**, M. Maliarik, J. Glaser
Naked Tl-Pt Bonded Small Cyano Clusters: Results and Question Marks
 Abst., EuroConference on "The Inorganic Side of Molecular Architecture", D15, San Feliu de Guixols, Spain, **2002**. (P)
99. É. A. Enyedi, E. Farkas, **I. Fábián**
Oxidation of Iron(II) by Natural Siderophores under Anaerobic Conditions
 Abst., XXXV. Int. Conf. on Coord. Chem., P261, Heidelberg, Germany, **2002**. (P)
98. Nagy P., Józai R., **Fábián I.**, Tóth I.
A (CN)₅-TL(edta)⁴⁻ komplex képződési és bomláskinetikája (The Formation and Dissociation Kinetics of the (CN)₅-TL(edta)⁴⁻ complex)
 XXXVII. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Mátraháza, **2002**. (L)
97. Kerezsi I., Lente G., **Fábián I.**
A vas(III) hidroxidimer reakciója perjodáttionnal (The Reaction of the Iron(III) Hydroxo Dimer with Periodate Ion)
 XXXVII. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Mátraháza, **2002**. (L)
96. Csordás V., **Fábián I.**
A klorit ion reakciója hipoklórossavval erősen savas közegben (The Reaction of Chlorite Ion with Hypochlorous Acid in Strongly Acidic Solution)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2002**. (L)
95. Lente G., **Fábián I.**
A ditionátion diszproporciója és reakciói oxidálószerrel (The Disproportionation of Dithionate Ion and its Reaction with Oxidizing Agents)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2002**. (L)
94. Tóth Z., **Fábián I.**
Köztermékek reakciói a bróm-klorit ion reakcióban (Intermediates in the Bromine-Chlorite Ion Reaction)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2002**. (L)
93. P. Nagy, I. Tóth, **I. Fábián**, J. Glaser
Formation Kinetic Studies of Direct Pt-Tl Cyano-complexes
 Abst., Dalton Discussion 4, Kloster Banz, Germany, **2002**. (P)
92. Z. Tóth, **I. Fábián**, A. Bakac
Oxidation Kinetics of the Dibromine Radical Anion by Chlorine Dioxide
 Abst., Dalton Discussion 4, Kloster Banz, Germany, **2002**. (P)
91. G. Lente **I. Fábián**
Kinetics and Mechanism of the Oxidation of Sulfur(IV) by Iron(III) at Metal Ion Excess
 Abst., Dalton Discussion 4, Kloster Banz, Germany, **2002**. (L)
- 2001**
90. Z. Nagy, **I. Fábián**, I. Sóvágó
The Effect of Coordinated Aromatic Nitrogen Donors on the Complexation of Palladium(II) with Amino Acid and Nucleobase Derivatives
 Abst., 10th International Conference on Bioinorganic Chemistry, Florence, Italy, **2001**. (P)
89. P. Nagy, I. Tóth, **I. Fábián**, J. Glaser
Formation Kinetics of Direct Pt-Tl Cyano-complexes
 Abst. Int. Symp. on Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds, Veszprém, Hungary, **2001**. (P)
88. G. Lente, **I. Fábián**

Reactions of the Hydrolytic Iron(III) Dimer $[\text{Fe}_2(\mu\text{-OH})_2(\text{H}_2\text{O})_8]^{4+}$ with Simple Inorganic Oxoanions

Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 2000, Galway, Ireland **2001**. (L)

87. S.W. Hall, M.B. Davis, J.A. Hudson, J.S. Waterhouse, **I. Fábíán**

The Formation of Chlorine Dioxide in Aqueous Solution

Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 2000, Galway, Ireland **2001**. (P)

2000

86. I. Sóvágó, Z. Nagy, **I. Fábíán**

Studies on the Role of Thioether Binding in the Transport and Toxicity of Platinum

Hungarian COST Chemistry Day, Budapest, Hungary, **2000**. (L)

85. **I. Fábíán**

Unique Complexes of Iron(III) with Simple Inorganic Ligands

Inorganic Chemistry Seminars, Iowa State University, Ames, Iowa, U.S.A., **2000**. (L)

84. E.A. Magalhães, G. Lente, **I. Fábíán**

Highly Labile Sulfite Complexes of Chromium(III)

Abst., XXXIV. Int. Conf. on Coord. Chem., P277, Edinburgh, Scotland, **2000**. (P)

83. **I. Fábíán**

The Reactions of Transition Metal Ions with Chlorine(III)

Golden Jubilee Lecture

Abst., XXXIV. Int. Conf. on Coord. Chem., L200, Edinburgh, Scotland, **2000**. (L)

82. I. Sóvágó, E. Farkas, **I. Fábíán**, I. Tóth

Chemical Implications of an Environmental Catastrophe Caused by Cyanide Pollution. A Case Study

Abst., XXXIV. Int. Conf. on Coord. Chem., L140, Edinburgh, Scotland, **2000**. (L)

81. Hadady Zs., Lente G., **Fábíán I.**

Vas(II)ion gyors képződésének követése szelektív kinetikai detektálással (Monitoring the Fast Formation of Iron(II) with Selective Kinetic Detection)

XXXV. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Kecskemét, **2000**. (L)

80. Nagy P., Tóth I., **Fábíán I.**, J. Glaser

Egy és két Tl-Pt kötést tartalmazó ciano-komplexek képződéskinetikája (Formation Kinetics of Ciano Complexes with One and Two Thallium-Platinum Bond)

XXXV. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Kecskemét, **2000**. (L)

79. Lente G., **Fábíán I.**

A vas(III) hidroxodimer reakciói egyszerű szerves ionokkal (The Reactions of the Iron(III) Hydroxo-dimer with Simple Inorganic Ions)

MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **2000**. (L)

78. Zs. Szíjgyártó, A. Nemes, **I. Fábíán**

Hydrogen Peroxide as an Autocatalyst of Aqueous Ozone Decomposition

Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 99, Zagreb, Croatia **2000**. (P)

77. **I. Fábíán**

Complex Formation in Composite Redox Reactions of Simple Inorganic Species

Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 99, Zagreb, Croatia **2000**. (L)

1999

76. **I. Fábíán**

The Kinetic Role of Metal Ions in Environmentally Relevant Redox Reactions of Chlorite Ion and Sulfite Ion

Abst., International Symposium on Global Environment and Nuclear Energy Systems - 3, (GENES-3) Tokyo, Japan, **1999**. (L)

75. **I. Fábíán**

Reactive Intermediates in the Redox Reactions of Simple Inorganic Species

Departmental Seminars, Department of Chemistry and Biochemistry, Miami University, Oxford, Ohio, U.S.A., **1999**. (L)

74. G. Gordon, A. Nemes, **I. Fábíán**

Evaluation of Kinetic Models for Ozone Decomposition: Limitations and Perspectives

14th Ozone World Congress, Dearborn, Michigan, USA, **1999**. (L)

73. Bányai I., **Fábíán I.**, J. Glaser, Nagy P., Tóth I.

- Platina-tallium fém-fém kötés képződésének kinetikája** (The Formation Kinetics of Platinum-Thallium Metal-Metal Bond
XXXIV. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Tata, **1999**. (L)
72. **Fábián I.**, Lente G., Nemes A., Tóth Zs.
Reaktív köztitermékek egyszerű szeretlen vegyületek redoxireakcióiban (Reactive Intermediates in The Redox Reactions of Simple Inorganic Species)
XXXIV. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Tata, **1999**. (L)
71. G. Lente, **I. Fábián**
Kinetic Modelling of the Reaction between Iron(III) and Sulfite Ion at Large Iron(III) Excess
Gordon Research Conference, Inorganic Reaction Mechanisms, Harbortown Resort, Ventura, CA, USA, **1999**. (P)
70. Kovácsné Hadady K.†, **Fábián I.**, Török J.
Landolt típusú reakción alapuló folyamatos analízis L-aszorbinsav meghatározására FIA módszerrel (A Continuous Analytical Method for The Determination of L-ascorbic Acid by using F.I.A.)
MTA Szerves és Gyógyszeranalitikai Munkabizottság (in Hungarian), Budapest, **1999**. (L)
69. **I. Fábián**
Metal Ions in Redox Reactions of Oxychlorine Species
Universität Erlangen-Nürnberg, Germany, **1999**. (L)
68. **Fábián I.**
Reaktív köztitermékek az oxiklórvegyületek, szulfition és ózon redoxireakcióiban (Reactive Intermediates in the Redoxi Reactions of Oxyhalogen Species, Sulfite Ion and Ozone)
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **1999**. (L)
67. Zs. Tóth, **I. Fábián**
The Oxidation of Chlorite Ion by Bromine and Hypobromous Acid. The Early phase
Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 98, Cambridge, United Kingdom **1999**. (L)
66. A. Nemes, R. van Eldik, **I. Fábián**
Aqueous Ozone Decomposition - The inhibition by Carbonate Ion
Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 98, Cambridge, United Kingdom **1999**. (L)
65. G. Lente, M.E.A. Magalhães, **I. Fábián**
Unusual Complex Formation in the Iron(III) - Phosphate Ion System at Large Iron(III) Excess
Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 98, Cambridge, United Kingdom **1999**. (P)
- 1998**
64. **I. Fábián**
Redox Reactions in the Environment
Shinsyu University, Matsumoto, Japan, **1998**.(L)
63. **I. Fábián**
Reactive Intermediates in the Redox Reactions of Oxychlorine Species
Ochanomizu University, Tokyo, Japan, **1998**. (L)
62. Zs. Tóth, **I. Fábián**
Mechanistic Aspects of the Bromine - Chlorite Ion Reaction in Aqueous Solution
Abst., Fast Reactions in Solutions'98 – Dynamics of Biological Processes. Symposium with Manfred Eigen, Bielefeld, Germany, **1998**. (L)
61. Z. Nagy, **I. Fábián**, I.Sóvágó
Potentiometric, Spectroscopic and Kinetic Studies on the Ternary Complexes of Palladium(II) with Dipeptides and Thioether Ligands
Abst., XXXIII. Int. Conf. on Coord. Chem., p296, Florence, Italy, **1998**. (P)
60. E. Kiss, **I. Fábián**, T. Kiss
Kinetics of Ligand Substitution Reactions in Oxovanadium(IV) - Maltol System
Abst., COST D8 and ESF Workshop on Biological and Medicinal Aspects of Metal Ion Speciation, Szeged, Hungary, **1998**. (L)
59. Z. Nagy, **I. Fábián**, I.Sóvágó
Time Dependent Metal Ion Speciation in the Ternary Complexes of Palladium(II)

- Abst., COST D8 and ESF Workshop on Biological and Medicinal Aspects of Metal Ion Speciation, Szeged, Hungary, **1998**. (L)
58. Nagy Z., Sóvágó I., **Fábián I.**
Tioéter csoportot tartalmazó ligandumok palládium(II)-komplexeinek vizsgálata
 (Palladium(II) Complexes of Ligands with Thioether Donor Group)
 XXXIII. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Paks, **1998**. (L)
57. Lente G., **Fábián I.**
A $\text{Fe}_2(\mu\text{-OH})_2(\text{H}_2\text{O})_8^{4+}$ komplex bomláskinetikája (The Decomposition Kinetics of the $\text{Fe}_2(\mu\text{-OH})_2(\text{H}_2\text{O})_8^{4+}$ Complex)
 XXXIII. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Paks, **1998**. (L)
56. Tóth Zs., **Fábián I.**
Bróm reakciója oxiklór-vegyületekkel: $\text{Br}_2 - \text{ClO}_2^-$ (The Reactions of Bromine with Oxyhalogen Species: $\text{Br}_2 - \text{ClO}_2^-$)
 XXXIII. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Paks, **1998**. (L)
55. **Fábián I.**
Az oxiklórvegyületek néhány redoxireakciója (Redox Reactions of Oxyhalogen Compounds)
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **1998**. (L)
54. F. Thaler, C.D. Hubbard, R. van Eldik, S. Schindler, **I. Fábián**
Kinetic, Thermodynamic and Spectroscopic Properties of Copper(II) Complexes with the Tripodal Tetraamine Ligand; 2,2',2''-Tris(Monomethylamino)-Triethylamine (Me3tren)
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 97, Debrecen, Hungary **1998**. (P)
53. E. Kiss, **I. Fábián**, T. Kiss
Kinetic Characterization of Oxovanadium(IV) - Maltol Complexes
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 97, Debrecen, Hungary **1998**. (P)
52. **I. Fábián**, D. Szűcs, G. Gordon
Complex Formation Reaction in the Mercury(II) - Chlorite Ion System
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 97, Debrecen, Hungary **1998**. (P)
51. G. Lente, **I. Fábián**
A New Reaction Path in the Formation and Decomposition of the $\text{Fe}_2(\mu\text{-OH})_2(\text{H}_2\text{O})_8^{4+}$ Complex
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 97, Debrecen, Hungary **1998**. (P)
- 1997**
50. H. Tomiyasu, Y. Asano, **I. Fábián**, G. Gordon
Oxidation Couple of Ozone and Cerium(III) Ion and its Application for the Dissolution of Uranium Dioxide
 13th Ozone World Congress, Kyoto, Japan **1997**. (P)
49. **I. Fábián**, A. Nemes
The Kinetic Role of the O_3^- Radical in Aqueous Ozone Decomposition
 Abst., Fast Reactions in Solutions '97 – Brønstedt Symposium, Copenhagen, Denmark, **1997**. (L)
48. Lente G., **Fábián I.**
Kompleképződés a vas(III) – szulfion reakció kezdeti szakaszában (Complex Formation in the Early Phase of the Iron(III) – Sulfite Ion Reaction)
 XXXII. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Kecskemét, **1997**. (L)
47. Nemes A., **Fábián I.**
Az ózon bomláskinetikája lúgos közegben (The Kinetics of Ozone Decomposition in Alkaline Solution)
 XXXII. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Kecskemét, **1997**. (L)
46. G. Lente, **I. Fábián**
Complex Formation and Redox Reactions in the Iron(III) – Sulfite Ion System
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 96, York, United Kingdom **1996**. (L)
- 1996**
45. K. Hadady-Kovács, **I. Fábián**
The Determination of Benzalkonium Chloride in Eye-drops by Means Difference Spectrophotometry
 Euroanalysis IX., Bologna, Italy, **1996**. (P)
44. **I. Fábián**

Kinetic Modelling: A New Strategy for Developing Reaction Mechanism

University of Utah, Salt Lake City, Utah, U.S.A., 1996. (L)

43. **I. Fábíán**
Pressure Dependent Kinetic Studies of Ligand Substitution and Redox Reactions
Departmental Seminars, University of Georgia, Athens, Georgia, U.S.A., 1996. (L)
42. Bányai I., Farkas I., Kovács A., **Fábíán I.**, Nagy K.
A koordinált nitrozilion redukciója ditiolokkal (The Reduction of the Coordinated Nitrosil Ion by Dithiols)
XXXI. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), TATA, 1996. (L)
41. Burai L., Brücher E., **Fábíán I.**
A Ce(III)-DOTA képződési kinetikájának vizsgálata (Complex Formation Kinetics of the Ce(III)-DOTA Complex)
XXXI. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), TATA, 1996. (L)
40. F. Thaler, C.D. Hubbard, R. van Eldik, S. Schindler, **I. Fábíán**, A. Dittler-Klingemann, E. Hahn
Tuning the Thermodynamic and Kinetic Properties of Tripodal Copper(II)-Complexes
Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 95, Le Bischenberg, France 1996. (L)
39. L. Burai, E. Brücher, **I. Fábíán**
Kinetic Studies on the Formation of Lanthanide(III) — DOTA Complexes
Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 95, Le Bischenberg, France 1996. (P)
38. **I. Fábíán**
The Chlorine Dioxide — Iodide Ion Reaction
Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 95, Le Bischenberg, France 1996. (P)
- 1995**
37. Kovácsné Hadady K., **Fábíán I.**
Túró Robi vitamintartalmának meghatározása (The Determination of Vitamin in *Túró Robi* - a Cottage Cheese Dessert)
Országos Tejipari Minőségügyi Konferencia (in Hungarian), Nyíregyháza, Hungary, 1995. (L)
36. Kovácsné Hadady K., **Fábíán I.**
Milyen pontosan mérnek a hallgatók? (How Precise the Student Measurements Are?) MTA DAB Elektrokémiai és Kolloidkémiai Munkabizottság és az MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Tudományos Testülete Kémiai Munkabizottsága (in Hungarian), Nyíregyháza, 1995. (L)
35. **I. Fábíán**
Models in Chemical Kinetics
Special Seminars, Iowa State University, Ames, Iowa, U.S.A., 1995. (L)
34. **I. Fábíán**
Pressure Dependent Kinetic Studies
Inorganic Seminars, Purdue University, West Lafayette, Indiana, U.S.A., 1995. (L)
33. **I. Fábíán**
New Strategies - Kinetic Modeling
Inorganic Seminars Series, Miami University, Oxford, Ohio, U.S.A., 1995. (L)
32. **I. Fábíán**
Kinetic Modeling of Aqueous Ozone Decomposition
Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 94, Newcastle-upon-Tyne, United Kingdom 1995. (L)
- 1994**
31. Kovácsné Hadady K., **Fábíán I.**
Landolt reakció alkalmazása nyomelem- és vitamintartalmú gyógyszerkészítmények aszkorbinsav-tartalmának meghatározására (The Application of a Landolt-Reaction for the Determination of Ascorbic Acid in Trace Element and Vitamin Enriched Pharmaceutical Products)
MTA Szerves és Gyógyszeranalitikai Munkabizottság és MKE Analitikai Szakosztály Szerves Analitikai Szakcsoport (in Hungarian), Budapest, 1994. (L)
30. **Fábíán I.**
FIA (Flow Injection Analysis)
DAB Analitikai Kémiai Munkabizottság (in Hungarian), Debrecen, 1994. (L)
29. **I. Fábíán**
Mechanistic Aspects of Aqueous Ozone Decomposition

Abst., International Symposium on Global Environment and Nuclear Energy Systems, Susono, Shizuoka, Japan, **1994**. (L)

28. **I. Fábián****Pressure Dependent Kinetic Studies**

Ochanomizu University, Tokyo, Japan, **1994**. (L)

27. **Fábián I.****A vas(III)-kloritó komplex képződéskinetikája** (Complex Formation Kinetics of the Iron(III)-Chlorite Complex)

XXIX. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), TATA, **1994**. (L)

199326. C. Brandt, **I. Fábián**, R. van Eldik**Computer Modelling of the Iron(III)-Catalyzed Autoxidation of Sulfur(IV)-Oxides in Aqueous Solution**

Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 93, Wiesbaden-Naurod, Germany, **1993**. (L)

25. **I. Fábián****Atypical Complex Formation Reactions of the [Cu(tren)H₂O]²⁺ Species. A Pressure Dependence Study.**

Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 93, Wiesbaden-Naurod, Germany, **1993**. (L)

24. **I. Fábián****Kinetics and Mechanism of Ligand Substitution Reactions of Ammonia with Copper(II) Complexes**

Abst., 14-th Conference on Coordination Chemistry, p349-350, Smolenice, Slovakia, **1993**. (L)

23. **I. Fábián****Kinetic Modelling**

Universität Witten/Herdecke, Germany, **1993**. (L)

199222. **I. Fábián**, R. van Eldik**Pressure Effect on the Complex Formation Kinetics of Iron(III) with Chlorite Ion**

Proc., Inorganic Reaction Mechanisms Discussion Group Meeting 92, P7, Warwick, United Kingdom, **1992**. (P)

21. **I. Fábián****Kinetics and Mechanism of a Few Selected Redox Reactions of Oxychlorine Species**

Universität Witten/Herdecke, Germany, **1992**. (L)

20. **I. Fábián****Kinetics of Ligand Exchange Reactions in the Copper(II)-2,2'-Bipyridine - Glycine and β -Alanine Ternary Systems**

Abst., Fast Reactions in Solutions, Discussion Group Meeting, L10a-L10b, Erlangen, Germany, **1992**. (L)

199119. G. Gordon, **I. Fábián****Redox Reactions of Aqueous Chlorine(III): Inorganic Application of the Quenched-Stopped-Flow Method**

33rd IUPAC Congress, Budapest, Hungary **1991**. (P)

18. G. Gordon, **I. Fábián****The Role of Highly Reactive Intermediates in the Decomposition of Aqueous Ozone**

10th Ozone World Congress and Exhibition, Vol. I, pp 113 - 124, Monaco, **1991**. (L)

17. **I. Fábián****Chlorite Ion as a Ligand**

Inorganic Seminars Series, Miami University, Oxford, Ohio, U.S.A., **1991**. (L)

16. T.L. Spinks, G.E. Pacey, **I. Fábián****Effects of Mixing Efficiency in Flow Injection Analysis**

The Pittsburg Conference, Chicago, Illinois, U.S.A., **1991**. (P)

1990

15. B. Györi, Z. Kovács, J. Emri, **I. Fábián**, I. Lázár
Preparation of Novel Amine-Carboxyboranes and Determination of their Protonation Constants
 Proc., XXVIII. Int. Conf. on Coord. Chem., Vol. II, p 102, Gera, GDR, **1990**. (P)
14. K. Chelkowska, D. Grasso, **I. Fábián**, G. Gordon
Mechanistic Comparison of Residual Ozone Decomposition
 Proc., International Ozone Association Conference, pp. 427 - 437, Shreveport, Louisiana, U.S.A., **1990**. (L)
13. B. Györi, Z. Kovács, J. Emri, **I. Fábián**, I. Lázár
Preparation of New Carboxyborane Complexes
 VII. International Meeting on Boron Chemistry, Torun, Poland, **1990**. (P)
- 1986**
12. **I. Fábián**, I. Pócsi, I. Nagypál
Equilibrium and Kinetic Studies on Titanium(III) Complexes
 Proc., XXIV. Int. Conf. on Coord. Chem., p 555, Athens, Greece, **1986**. (P)
11. **Fábián I.**
Réz(II)-komplexek képződéskinetikája (Complex Formation Kinetics of Copper(II) Complexes)
 XXI. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Csopak, **1986**. (L)
- 1985**
10. Pócsi I., Micskei K., **Fábián I.**, Nagypál I.
Az egyensúly dinamikája a Ti^{3+} - malonsav rendszerben (The Dynamics of the Equilibria in the Ti^{3+} - Malonic Acid System)
 XX. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Kaposvár, **1985**. (L)
- 1984**
9. M.T. Beck, Gy. Bazsa, Gy. Rábai, **I. Fábián**
Exotic Kinetic Phenomena Involving Metal Complexes
 Proc., XXIII. Int. Conf. on Coord. Chem., p 101, Boulder, Colorado, U.S.A., **1984**. (L)
8. **I. Fábián**, H. Diebler
Effects of Ligands Coordinated to Cu(II) on the Kinetics of Further Ligand Binding
 Abst., Fast Reactions in Solutions, VIII. Discussion Group Meeting of the Royal Society of Chemistry, p 60, Berlin, **1984**. (L)
- 1983**
7. **Fábián I.**, Pócsi I., Nagypál I.
 Ti^{3+} komplexek pH-metriás egyensúlyi vizsgálata (pH-metric Equilibrium Studies on Ti^{3+} - complexes)
 XVIII. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Kecskemét, **1983**. (L)
6. Szabó K., Nagypál I., **Fábián I.**
A 2,2'-bipiridil protonálódási állandójának sajátos ionerősségfüggése (Specific Ionic Strength Dependence of the pK_a of 2,2'-Bipyridine)
 XVIII. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Kecskemét, **1983**. (L)
5. Bazsa Gy., **Fábián I.**
A Mo(VI) és a V(V) katalitikus hatása a BrO_3^- - I⁻ - aszkorbinsav Landolt-reakcióban (Catalytic Effects of Mo(VI) and V(V) on the BrO_3^- - I⁻ - Ascorbic Acid Landolt Reaction)
 XVIII. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Kecskemét, **1983**. (L)
- 1982**
4. Gy. Bazsa, **I. Fábián**, M.T. Beck
Stepwise Formation of Chromium(III) - Thiocyanato Complexes
 Proc., XXII. Int. Conf. on Coord. Chem., p 426, Budapest, Hungary, **1982**. (P)
- 1981**
3. Bazsa Gy., **Fábián I.**
A konszekutív komplexképződés kinetikája a Cr(III)-tociánát rendszerben (The Kinetics of Consecutive Complex Formation in the Cr(III) - Thiocyanate System)

XVI. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Salgótarján, **1981**. (L)

2. **Fábián I.**, Nagypál I.

A vanadilion protonálódásának egyensúlyi és NMR relaxációs vizsgálata (Equilibrium and NMR Studies on the Protonation of Vanadyl Ion)

XVI. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Salgótarján, **1981**. (L)

1980

1. **Fábián I.**, Nagypál I.

A VO²⁺ -glicin és a VO²⁺- malonsav rendszerek egyensúlyi és NMR relaxációs vizsgálata (Equilibrium and NMR Relaxation Studies in the VO²⁺ - Glycine and - Malonic Acid Systems)

XV. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Siófok, **1980**. (L)