

## THE PUBLICATIONS OF ISTVÁN FÁBIÁN

(In reverse order)

January 17, 2019

### Papers

Cumulative Impact Factor:	341.5
No. of citations:	2812
No. of independent citations:	2112
Hirsch Index:	28

[Cit.: independent/total]

### 2019

143. G. Nagy, G. Király, P. Veres, I. Lázár, **I. Fábián**, G. Bánfalvi, I. Juhász, J. Kalmár  
**Controlled release of methotrexate from functionalized silica-gelatin aerogel microparticles applied against tumor cell growth**  
*Int. J. Pharm.* **2019**, *accepted* [Q1, IF.: 3.862, Cit.: 0/0]
142. N. Lihi, G. Csire, B. Szakács, N.V. May, K. Várnagy, I. Sóvágó, **I. Fábián**  
**Stabilization of the Nickel Binding Loop in NiSOD and Related Model Complexes: Thermodynamic and Structural Features**  
*Inorg. Chem.* **2019**, 58, DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b02952 [D1, IF.: 4.700, Cit.: 0/0]
141. F. Simon, M. Szabó, **I. Fábián**  
**pH controlled byproduct formation in aqueous decomposition of N-chloro- $\alpha$ -alanine**  
*J. Haz. Mat.* **2019**, 362, 286-293. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2018.09.004 [D1, IF.: 6.434, Cit.: 0/0]

### 2018

140. A. Forgács, K. Moldován, P. Herman, E. Baranyai, **I. Fábián**, G. Lente, J. Kalmár  
**A Kinetic Model for the Hydrolytic Nucleation and Growth of TiO<sub>2</sub> Nanoparticles**  
*J. Phys. Chem. C* **2018**, 122, 19161-19170. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b04227. [D1, IF.: 4.484, Cit.: 0/1]
139. S. Aime, S. Baroni, D.D. Castelli, E. Brücher, **I. Fábián**, S.C. Serra, A.F. Mingo, R. Napolitano, L. Lattuada, F. Tedoldi, Z. Baranyai  
**Exploiting the Proton Exchange as an Additional Route to Enhance the Relaxivity of Paramagnetic MRI Contrast Agents**  
*Inorg. Chem.* **2018**, 57, 5567-5574. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b00521 [D1, IF.: 4.700, Cit.: 1/1]
138. P. Veres, D. Sebők, I. Dékány, P. Gurikov, I. Smirnova, **I. Fábián**, J. Kalmár  
**A redox strategy to tailor the release properties of Fe(III)-alginate aerogels for oral drug delivery**  
*Carbohydrate Polymers* **2018**, 188, 159-167. DOI: 10.1016/j.carbpol.2018.01.098 [D1, IF.: 5.158, Cit.: 5/6]
137. J. Kalmár, M. Szabó, N. Simic, M. Wildlock, **I. Fábián**  
**Kinetics and mechanism of the chromium(VI) catalyzed decomposition of hypochlorous acid at elevated temperature and high ionic strength**  
*Dalton Trans.* **2018**, 47, 3831-3840. DOI: 10.1039/C8DT00120K. [Q1, IF.: 4.099, Cit.: 0/3]
136. M. Nagy, D. Rácz, Z. L. Nagy, P. P. Fehér, J. Kalmár, **I. Fábián**, A. Kiss, M. Zsuga, S. Kéki  
**Solvatochromic isocyanonaphthalene dyes as ligands for silver(I) complexes, their applicability in silver(I) detection and background reduction in biolabelling**  
*Sensors and Actuators B – Chemical* **2018**, 255, 2555-2567. DOI: 10.1016/j.snb.2017.09.061 [D1, IF.: 5.667, Cit.: 1/2]
135. M. Szabó, J. Kalmár, T. Ditrói, G. Bellér, G. Lente, N. Simic, **I. Fábián**  
**Equilibria and kinetics of chromium(VI) speciation in aqueous solution – a comprehensive study from pH 2 to 11**  
*Inorg. Chim. Acta* **2018**, 472, 295-301. DOI: 10.1016/j.ica.2017.05.038 [Q2, IF.: 2.264, Cit.: 4/5]

### 2017

134. E. Györi, **I. Fábián**, I. Lázár  
**Effect of the Chemical Composition of Simulated Body Fluids on Aerogel-Based Bioactive Composites**

- J. Compos. Sci. **2017**, 1, 15; doi:10.3390/jcs1020015 [IF.: NA, Cit.: 0/0]
133. F. Najóczy, G. Bellér, M. Szabó, **I. Fábíán**  
**Substituent effect on the N-oxidation of 1,10-phenanthroline derivatives by peroxomonosulfate ion**  
*New J. Chem.* **2017**, 41, 9947-9953. DOI: 10.1039/C7NJ01860F [Q1, IF.: 3.201, Cit.: 0/0]
132. P. Veres, G. Király, G. Nagy, I. Lázár, **I. Fábíán**, J. Kalmár  
**Biocompatible silica-gelatin hybrid aerogels covalently labeled with fluorescein**  
*J. Non-Cryst. Solids* **2017**, 473, 17-25. 10.1016/j.jnoncrysol.2017.07.016 [Q1, IF.: 2.488, Cit.: 3/4]
131. P. Herman, S. Harangi, M. Fehér, **I. Fábíán**, E. Baranyai  
**The development of analytical methods for the elemental determination of biotic indicators present in aquatic ecosystems**  
*Stud. Univ. Babes-Bolyai Chem.* **2017 LXII**, 2, Tom II, 213-222. DOI:10.24193/subbchem.2017.2.16 [IF.: 0.305, Cit.: 0/0]
130. G. Bellér, G. Lente, I. Fábíán  
**Kinetics and mechanism of the autocatalytic oxidation of bis(terpyridine)iron(II) by peroxomonosulfate ion (Oxone) in acidic medium**  
*Inorg. Chem.* **2017**, 56, 8270-8277. DOI 10.1021/acs.inorgchem.7b00981 [D1, IF.: 4.700, Cit.: 2/2]
129. M. Szabó, G. Bellér, J. Kalmár, **I. Fábíán**  
**The Kinetics and Mechanism of Complex Redox Reactions in Aqueous Solution: The Tools of the Trade**  
*Adv. Inorg. Chem.: Inorganic Reaction Mechanisms*, **2017**, 70, 1-61. DOI 10.1016/bs.adioch.2017.02.004 [Q1, IF.: 1.249, Cit.: 0/1]
128. C.N. Tóth, E. Baranyai, I. Csípő, T. Tarr, M. Zeher, J. Posta, **I. Fábíán**  
**Elemental Analysis of Whole and Protein Separated Blood Serum of Patients with Systemic Lupus Erythematosus and Sjögren's Syndrome**  
*Biol. Trace Elem. Res.*, **2017**, 179, 14-22. DOI 10.1007/s12011-017-0945-y [Q2, IF.: 2.361, Cit.: 0/0]
127. P. Veres, M. Kéri, I. Bányai, I. Lázár, **I. Fábíán**, C. Domingo, J. Kalmár  
**Mechanism of drug release from silica-gelatin aerogel - relationship between matrix structure and release kinetics**  
*Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* **2017**, 152, 229-237. DOI: dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2017.01.019 [Q1, IF.: 3.997, Cit.: 8/12]
126. S. Harangi, E. Baranyai, M. Fehér, C.N. Tóth, P. Herman, L. Stündl, **I. Fábíán**, B. Tóthmérész, E. Simon  
**Accumulation of metals in juvenile carp (*Cyprinus carpio*) exposed to sublethal levels of iron and manganese: survival, body weight and tissue**  
*Biol. Trace Elem. Res.*, **2017**, 177, 187-195. DOI: 10.1007/s12011-016-0854-5. [Q2, IF.: 2.361, Cit.: 2/3]
125. Z. Margitai, E. Simon, **I. Fábíán**, M. Braun  
**Inorganic chemical composition of dust deposited on oleander (*Nerium oleander* L.) leaves**  
*Air Qual. Atmos. Health* **2017**, 10, 339-347. DOI: 10.1007/s11869-016-0416-1 [Q2, IF.: 3.184, Cit.: 0/1]
124. C.N. Tóth, S. Harangi, A. Károlyi, **I. Fábíán**, E. Baranyai  
**Method development for elemental analysis of organic rich soil samples by microwave plasma atomic emission spectrometry**  
*Stud. Univ. Babes-Bolyai Chem.* **2017 LXII**, 2, Tom II, 483-494. DOI: 10.24193/subbchem.2017.4.41 [IF.: 0.305, Cit.: 1/1]

## 2016

123. I. Lázár, **I. Fábíán**  
**A Continuous Extraction and Pumpless Supercritical CO<sub>2</sub> Drying System for Laboratory-Scale Aerogel Production**  
*Gels* **2016**, 2, 26; doi:10.3390/gels2040026 [IF.: na, Cit.: 1/4]
122. E. Simon, S. Harangi, E. Baranyai, **I. Fábíán**, B. Tóthmérész  
**Influence of past industry and urbanization on elemental concentrations in deposited dust and tree leaf tissue**  
*Urb. Forestry Urb. Greening* **2016**, 20, 12-19. DOI: 10.1016/j.ufug.2016.07.017 [D1, IF.: 2.113, Cit.: 4/5]
121. J.A. Pino-Chamorro, T. Ditrói, G. Lente, **I. Fábíán**  
**A Detailed Kinetic Study of the Direct Photooxidation 2,4,6-Trichlorophenol**

- J. Photochem. Photobiol. Sci. A: Chem.* **2016**, *330*, 71-78. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2016.07.025 [Q1, IF.: 2.625, Cit.: 3/3]
120. H.F. Bereczki, L.Daróczy, **I. Fábíán**, I. Lázár  
**Sol-gel synthesis, characterization and catalytic activity of silica aerogels functionalized with copper(II) complexes of cyclen and cyclam**  
*Microporous Mesoporous Mat.* **2016**, *234*, 392-400. DOI: 10.1016/j.micromeso.2016.07.026 [Q1, IF.: 3.615, Cit.: 2/2]
119. G. Bellér, M. Szabó, G. Lente, **I Fábíán**  
**Formation of 1,10-Phenanthroline-N,N'-dioxide under Mild Conditions: The Kinetics and Mechanism of the Oxidation of 1,10-Phenanthroline by Peroxomonosulfate Ion (Oxone)**  
*J. Org. Chem.* **2016**, *81*, 5345-5353 DOI: 10.1021/acs.joc.6b00641 [D1, IF.: 4.849, Cit.: 3/6]
118. T. Ditrói, J. Kalmár, J.Á. Pino-Chamorro, Z. Erdei, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Construction of a multipurpose photochemical reactor with on-line spectrophotometric detection**  
*Photochem. Photobiol. Sci.* **2016**, *15*, 589-594. DOI: 10.1039/C5PP00407A [Q2, IF.: 2.344, Cit.: 5/10]
117. J. Kalmár, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Kinetics and mechanism of the adsorption of methylene blue from aqueous solution on the surface of a quartz cuvette by on-line UV-Vis spectrophotometry**  
*Dyes and Pigments* **2016**, *127*, 170-178. DOI: 10.1016/j.dyepig.2015.12.025 [Q1, IF.: 3.473, Cit.: 12/14]
116. 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 [Q1, IF.: 3.898, Cit.: 13/17]
- 2015**
115. J. Kalmár, M. Kéri, Zs. Erdei, I. Bányai, I. Lázár, G. Lente, **I. Fábíán**  
**The Pore Network and the Adsorption Characteristics of Mesoporous Silica Aerogel: Adsorption Kinetics on a Timescale of Seconds**  
*RSC Adv.* **2015**, *5*, 107237-1072476, DOI: 10.1039/C5RA21353C [Q1, IF.: 3.289, Cit.: 4/7]
114. M. Gabricevic, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Hydrogen Isotope Exchange of Chlorinated Ethylenes in Aqueous Solution: Possibly a Termolecular Liquid Phase Reaction**  
*J. Phys. Chem. A* **2015**, *119*, 12627–12634. DOI:10.1021/acs.jpca.5b10665 [Q1, IF.: 2.883, Cit.: 2/4]
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**, *47*, 773-782. DOI:10.1002/kin.20960 [Q1, IF.: 1.736, Cit.: 5/8]
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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.08.113> [Q1, IF.: 3.150, Cit.: 11/16]
111. V. Bogdándi, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Kinetics of the Oxidation of Isoniazid with Hypochlorite Ion**  
*RSC Adv.* **2015**, *5*, 67500-67508. DOI: 10.1039/C5RA13540K [Q1, IF.: 3.289, Cit.: 1/2]
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. [Q4, 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.5b00084 [Q1, IF.: 3.025, Cit.: 2/7]
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 [Q1, IF.: 3.289, Cit.: 2/6]
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 [Q1, IF.: 3.760, Cit.: 23/28]
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**, 8, 359-365. DOI: 10.1007/s11869-014-0290-7 [Q2, IF.: 2.324, Cit.: 11/13]

105. I. Lázár, H.F. Bereczki, S. Manó, L. Daróczy, Gy. Deák, **I. Fábíán**, Z. Csernátony  
**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 [Q1, IF.: 2.004, Cit.: 5/9]

**2014**

104. E. Simon, E. Baranyai, M. Braun, C. Cserháti, **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 [D1, IF.: 4.099, Cit.: 36/41]
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 [Q2, IF.: 1.000, Cit.: 3/5]
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 [Q1, IF.: 4.197, Cit.: 3/5]
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 [Q1, IF.: 4.197, Cit.: 6/12]

**2013**

100. B.A. Szabó, L. Kiss, S. Manó, Z. Jónás, I. Lázár, **I. Fábíán**, B. Dezső, Z. Csernátony  
**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.: 1/1]
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. [Q1, IF.: 2.757, Cit.: 31/35]
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 [Q2, IF.: 1.608, Cit.: 5/5]
97. S. Manó, G. Ferencz, I. Lázár, **I. Fábíán**, Z. Csernátony  
**A Slooff-technika nanokompozit csontpótló anyagaltörténeti 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<sup>-</sup>) by peroxomonosulfate ion (HSO<sub>5</sub><sup>-</sup>). Formation and subsequent oxidation of hypothiocyanite ion (OSCN<sup>-</sup>).**  
*Inorg. Chem.* **2013**, 52, 2150-2156. [D1, IF.: 4.794, Cit.: 8/13]
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. [IF.: 1.250, Cit.: 0/1]

**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. [Q1, IF.: 3.806, Cit.: 5/7]

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 [Q1, IF.: 2.966, Cit.: 1/3]

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 [Q1, IF.: 1.669, Cit.: 8/10]

**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. [D1, IF.: 3.746, Cit.: 55/65]

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. [Q1, IF.: 2.605, Cit.: 18/22]

86. G. Lente, I. Fábíán

**Szervetlen 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. [Q2, IF.: 1.022, Cit.: 1/5]

**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<sup>IV</sup>-TAML Species in Water**

*Inorg. Chem.* **2010**, *49*, 11439 – 11448. (DOI: 10.1021/ic1015109) [D1, IF.: 4.325, Cit.: 16/32]

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.: 1/2]

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. [Q3, 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) [Q1, IF.: 2.128, Cit.: 9/24]

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. [Q1, IF.: 3.647, Cit.: 8/13]

79. G. Bellér, G. Bátki, G. Lente, **I. Fábián**  
**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) [Q2, IF.: 1.932, Cit.: 1/7]

78. G. Bellér, G. Lente, **I. Fábián**  
**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) [D1, IF.: 4.325, Cit.: 13/18]

## 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 [D1, IF.: 4.657, Cit.: 65/78]
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. [D1, IF.: 3.253, Cit.: 13/16]

## 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. [D1, IF.: 8.091, Cit.: 23/38]
74. I. Lázár, L. Kiss, S. Manó, **I. Fábián**, Z. Csernátóy  
**New Nanostructured Materials for Experimental Bone Replacement**  
*Proc. 3<sup>rd</sup> Hungarian Conference on Biomechanics*, Ed. L. Borbás, **2008**. pp. 177 – 186, (ISBN: 9789630643078). Budapest, Hungary [IF.: NA, Cit.: 0/1]

## 2007

73. G. Lente, Gy. Bazsa, **I. Fábián**  
**What is and what isn't a clock reaction?**  
*New J. Chem.*, **2007**, *31*, 1707-1707. [D1, IF.: 2.651, Cit.: 21/27]
72. G. Lente, **I. Fábián**  
**Kinetics and Mechanism of the Oxidation of Water Soluble Porphyrin Fe<sup>III</sup>TPPS with Hydrogen Peroxide and Peroxomonosulfate Ion**  
*Dalton Trans.* **2007**, 4268-4275. [Q2, IF.: 3.212, Cit.: 29/32]
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. [D1, IF.: 4.123, Cit.: 9/16]
70. M. Galajda, G. Lente, **I. Fábián**  
**Photochemically Induced Autocatalysis in the Chlorate Ion - Iodine System**  
*J. Am. Chem. Soc.*, **2007**, *129*, 7738-7739 [D1, IF.: 7.885, Cit.: 20/27]

## 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. [Q1, IF.: 3.012, Cit.: 6/19]
68. **I. Fábián**  
**Reactive Intermediates in Aqueous Ozone Decomposition. A mechanistic Approach**  
*Pure Appl. Chem.* **2006**, *78*, 1559-1570. [Q1, IF.: 1.920, Cit.: 22/22]

## 2005

67. P. Nagy, R. Józszai, **I. Fábián**, I. Tóth, J. Glaser  
**The Decomposition and Formation of the Platinum-Thallium Bond in the [(CN)<sub>5</sub>Pt-Tl(edta)]<sup>4-</sup> Complex: Kinetics and Mechanism**  
*J. Mol. Liquids*, **2005**, *118*, 195-207. [Q2, IF.: 0.832, Cit.: 3/5]

66. G. Lente, **I. Fábián**, A. J. Poë  
**A Common Misconception about the Eyring Equation**  
*New J. Chem.*, **2005**, *29*, 759-760. [D1, IF.: 2.574, Cit.: 124/128]
65. I. Kerezi, 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. [D1, IF.: 7.419, Cit.: 13/27]
64. G. Bánhegyi, T.R. Varga, **I. Fábián, I.**  
**Disposal of polymer wastes using supercritical water**  
*Műanyag Gumi* **2005**, *42*, 209-212. [Q4, IF.: NA, Cit.: 0/0]
- 2004**
63. Zs. Tóth, **I. Fábián**  
**Oxidation of Chlorine(III) by Hypobromous Acid: Kinetics and Mechanism**  
*Inorg. Chem.*, **2004**, *43*, 2717 - 2723. [D1, IF.: 3.454, Cit.: 10/11]
62. P. Nagy, I. Tóth, **I. Fábián**, M. Maliarik, J. Glaser  
**Kinetics and Mechanism of Platinum–Thallium Bond Formation: The binuclear [(CN)<sub>5</sub>Pt–Tl(CN)]<sup>-</sup> and the trinuclear [(CN)<sub>5</sub>Pt–Tl–Pt(CN)<sub>5</sub>]<sup>-</sup> complex**  
*Inorg. Chem.*, **2004**, *43*, 5216-5221. [D1, IF.: 3.454, Cit.: 3/8]
61. G. Lente, **I. Fábián**  
**Effect of Dissolved Oxygen on the Oxidation of Dithionate Ion. Extremely Unusual Kinetic Traces**  
*Inorg. Chem.*, **2004**, *43*, 4019-4025. [D1, IF.: 3.454, Cit.: 20/29]
60. I. Kerezi, G. Lente, **I. Fábián**  
**Complex Formation Reaction of the Iron(III) Hydroxo Dimer with Periodate Ion**  
*Dalton Trans.* **2004**, 342 - 346. [Q1, IF.: 2.926, Cit.: 12/13]
- 2003**
59. Z. Nagy, **I. Fábián**, 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. [Q2, IF.: 2.343, Cit.: 18/20]
58. P. Nagy, I. Tóth, **I. Fábián**, M. Maliarik, J. Glaser  
**Kinetics and Mechanism of Formation of the Platinum–Thallium Bond: The [(CN)<sub>5</sub>Pt–Tl(CN)<sub>3</sub>]<sup>3-</sup> complex**  
*Inorg. Chem.*, **2003**, *42*, 6907 – 6914. [D1, IF.: 3.389, Cit.: 1/5]
57. E. Farkas, É. Enyedi, **I. Fábián**  
**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. [Q2, IF.: 1.513, Cit.: 15/19]
56. **I. Fábián**, V. Csordás  
**Metal Ion Catalyzed Autoxidation Reactions: Kinetics and Mechanisms,**  
*Adv. Inorg. Chem.* **2003**, *54*, 395 – 461. [D1, IF.: 4.095, Cit.: 21/27]
- 2002**
55. G. Lente, **I. Fábián**  
**Ligand Substitution Kinetics of the Iron(III) Hydroxo Dimer with Simple Inorganic Ligands**  
*Inorg. Chem.* **2002**, *41*, 1306 – 1314. [D1, IF.: 2.950, Cit.: 15/22]
54. G. Lente, **I. Fábián**  
**Kinetics and Mechanism of the Oxidation of Sulfur(IV) by Iron(III) at Metal Ion Excess**  
*J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **2002**, 778 – 784. [Q1, IF.: 3.023, Cit.: 28/37]
53. E. Kiss, **I. Fábián**, T. Kiss  
**Kinetics of Ligand Substitution Reactions in the Oxovanadium(IV) - Maltol System**  
*Inorg. Chim. Acta*, **2002**, *340*, 114 – 118. [Q2, IF.: 1.566, Cit.: 12/12]
- 2001**
52. Zs. Tóth, **I. Fábián**, 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., **Fábián 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 ózombomlás mechanizmusa lúgos közegben (Mechanism of Ozone Decomposition in Alkaline Solution)**  
*Magyar Kémiai Folyóirat*, **2001**, 107, 229 – 312. (In Hungarian) [Q3, IF.: 0.207, Cit.: 1/1]
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. [Q3, IF.: 0.475, Cit.: 5/10]
48. **I. Fábián**  
**The Reactions of Transition Metal Ions with Chlorine(III)**  
*Coord. Chem. Rev.*, **2001**, 216/217, 449 – 472. [D1, IF.: 5.224, Cit.: 28/28]
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. [D1, IF.: 2.946, Cit.: 25/29]
- 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. [D1, IF.: 2.712, Cit.: 14/22]
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.: 10/16]
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. [D1, IF.: 2.754, Cit.: 32/36]
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. [Q1, IF.: 0.523, Cit.: 31/37]
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. [Q3, IF.: 1.460, Cit.: 9/16]
41. Nagy Z., **Fábián I.**, Sóvágó I.  
**Modellvizsgálatok a rákellenes hatású platinakomplexek transzportfolyamatainak értelmezésére (Model studies on the transport processes of anticancer platinum complexes)**  
*Acta Pharmaceutica Hungarica* **2000**, 70, 211 – 222. (In Hungarian) [Q3, 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. [D1, IF.: 2.712, Cit.: 20/27]
39. **I. Fábián**; D. Szűcs; G. Gordon  
**Unexpected Phenomena in the Mercury(II) – Chlorite Ion System: Formation and Kinetic Role of the HgClO<sub>2</sub><sup>+</sup> Complex.**  
*J. Phys. Chem. A*, **2000**, 104, 8045 – 8049. [D1, IF.: 2.754, Cit.: 12/15]

38. **I. Fábíán**  
**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. [Q1, IF.: 0.264, Cit.: 5/5]
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. [Q2, IF.: 1.200, Cit.: 41/85]
- 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. [D1, IF.: 2.843, Cit.: 23/31]
- 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.: 84/124]
34. G. Lente, **I. Fábíán**  
**The Early Phase of the Iron(III) – Sulfite Ion Reaction: The Formation of a Novel Iron(III)-Sulfite Complex.**  
*Inorg. Chem.* **1998**, *37*, 4204 – 4209. [IF.: 2.965, Cit.: 16/29]
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.: 20/20]
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.: 55/73]
- 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.: 40/42]
- 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.: 1/1]
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.: 52/86]

#### 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.: 16/20]

#### 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.: 4/6]
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 Aqueous Copper(II). Volume Profile Analyses of Water Exchange and Complex-formation Reactions**  
*Inorg. Chem.* **1994**, 33, 4468 – 4473. [IF.: 2.522, Cit.: 28/63]
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.: 139/166]

#### 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.: 12/14]
17. **I. Fábíán**  
**Kinetics and Mechanism of Ligand Substitution Reactions of Ammonia with Copper(II) Complexes**  
*Conf. Coord. Chem. 14<sup>th</sup>: 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.: 45/60]

14. K. Chelkowska, D. Grasso, **I. Fábián**, G. Gordon  
**Numerical Simulations of Aqueous Ozone Decomposition**  
*Ozone Science & Engineering* **1992**, *14*, 33 – 49. [IF.: 0.507, Cit.: 57/63]
13. L.C. Adam, **I. Fábián**, K. Suzuki, G. Gordon  
**Hypochlorous Acid Decomposition in the pH 5 – 8 Region**  
*Inorg. Chem.* **1992**, *31*, 3534 – 3541. [IF.: 2.721, Cit.: 108/124]

**1991**

12. T.L. Spinks, G.E Pacey, **I. Fábián**  
**Confluent Mixing Efficiency in Flow-injection Systems**  
*Analytica Chimica Acta* **1991**, *254*, 209 – 213. [IF.: 1.419, Cit.: 1/1]
11. **I. Fábián**, 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.: 25/39]
10. **I. Fábián**, G. Gordon  
**Complex Formation Reactions of the Chlorite Ion**  
*Inorg. Chem.* **1991**, *30*, 3785 – 3787. [IF.: 2.393, Cit.: 24/46]

**1989**

9. **I. Fábián**  
**Hydrolytic Reactions of Copper(II) Bipyridine Complexes**  
*Inorg. Chem.* **1989**, *28*, 3805 – 3807. [IF.: 2.315, Cit.: 25/26]

**1988**

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

**1987**

7. **I. Fábián**, 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.: 20/24]

**1986**

6. Gy. Bazsa, **I. Fábián**  
**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. Fábián**  
**Unexpected Dependence of the Protonation Constant of 2,2'-Bipyridyl on Ionic Strength**  
*Talanta* **1983**, *30*, 801 – 804. [IF.: 1.268, Cit.: 15/22]

**1982**

4. **I. Fábián**, I. Nagypál  
**NMR Relaxation Studies in Solutions of Transition Metal Complexes, VI. Equilibria and Proton Exchange Processes in Aqueous Solution of VO<sup>2+</sup> – Glycine System**  
*Inorg. Chim. Acta* **1982**, *62*, 193 – 199. [IF.: NA, Cit.: 38/43]

3. I. Nagypál, **I. Fábíán**  
**NMR Relaxation Studies in Solutions of Transition Metal Complexes, V. Proton Exchange Reactions in Aqueous Solution of  $\text{VO}^{2+}$  – Oxalic Acid, – Malonic Acid Systems**  
*Inorg. Chim. Acta* **1982**, *61*, 109 – 113. [IF.: NA, Cit.: 91/96]
2. **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]
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

2018

302. **I Fábíán**  
**Csodavizek, csodasók: Átverések nyomában** (Wonder waters, wonder salts: tracking scams)  
Pannon Egyetem, MTÜ, Veszprém, **2018**. (L)
301. **I.Fábíán**  
**Alternatív terápiaik kritikus megközelítésben** (Alternative therapies: a critical approach)  
Magyar Klinikai Onkológiai Társaság, Daganatos betegek napja konferencia, Budapest, **2018**. (L)
300. F. Simon, M. Szabó, **I. Fábíán**  
**N-klór- $\alpha$ -alanin és szubsztituált származékainak képződés- és bomláskinetikája** (The formation and decomposition kinetics of *N*-klór- $\alpha$ -alanine and its substituted derivatives)  
XLI. Kémiai Előadói Napok, Szeged, **2018**. (L)
299. M. Szabó, D. Angyal, **I. Fábíán**  
**A klorit ion – hipoklórossav reakció** (The reaction between chlorite ion and hypochlorous acid)  
XLI. Kémiai Előadói Napok, Szeged, **2018**. (L)
298. **I.Fábíán**  
**Az összetett redoxireakcióktól a funkcionizált aerogélekig** (From the composite redox reactions to the functionalized aerogels)  
MTA, Kémiai Osztály felolvasó ülése, Budapest **2018**. (L)
297. **I.Fábíán**  
**Mit tehet egy akadémiai honlap az áltudományok ellen?** (What is the effectivity of a professional home page against pseudo-sciences)  
Étrendkiegészítők – Pharma Tribune konferencia, Budapest, **2018**. (L)
296. **I. Fábíán, M. Szabó**  
**Measuring pH in hypochlorous acid solution under industrial conditions**  
Frontiers in Chlorate and Chlor-Alkali Research and Beyond, Sundsvall, Sweden, **2018**. (L)
295. **I. Fábíán, F. Simon, M. Szabó**  
**N-klór-aminosavak képződés- és bomláskinetikája** (The formation and decomposition kinetics of *N*-chloro amino acids)  
Válogatás a koordinációs kémia és bioszervetlen kémia újabb eredményeiből konferencia – Prof. Dr. Sóvágó Imre köszöntése, Debrecen, **2018**. (L)
294. **I Fábíán**  
**Csodavizek, csodasók** (Wonder waters, wonder salts)  
XXVI. Kémia tanári Nyári Továbbképzés, Eger, 2018. (L)
293. P. Veres, M. Kéri, A. Forgács, I. Lázár, **I. Fábíán, J. Kalmár**  
**Aerogel based drug delivery systems – Relationship between matrix structure and release mechanism**  
7<sup>th</sup> EuCheMS Chemistry Congress, Liverpool, UK, **2018**. (L)
292. **I. Fábíán, M. Szabó**  
**Formation and decomposition kinetics of simple N-chloro-amino acids**  
7<sup>th</sup> EuCheMS Chemistry Congress, Liverpool, UK, **2018**. (P)
291. M. Szabó, **I. Fábíán**  
**The comparative study of the formation and decomposition kinetics of N-chloro-amino acids**  
7<sup>th</sup> EuCheMS Chemistry Congress, Liverpool, UK, 2018. (P)
290. M. Szabó, F. Simon, **I. Fábíán**  
**Substituent effects in the decomposition of N-chloro-amino acids: kinetics and mechanism**  
European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Barcelona, Spain, **2018**. (L)
289. N. Lihi, I. Sóvágó, **I. Fábíán**  
**Complex formation processes of NiSOD peptide fragments: thermodynamic, structural and kinetic features**  
European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Barcelona, Spain, **2018**. (P)
288. M. Szabó, D. Angyal, **I. Fábíán**  
Stoichiometric and kinetic studies on the HOCl – ClO<sub>2</sub><sup>-</sup> reaction: A novel approach  
European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Barcelona, Spain, **2018**. (P)
287. N. Lihi, B. Pataki, G. Csire, **I. Fábíán, I. Sóvágó**  
**Equilibrium and thorough spectroscopic characterization of the complex formation processes of NiSOD enzyme fragments**  
International Symposium on Metal Complexes (ISMEC18), Firenze, Italy, **2018**. (L)
286. N. Lihi, B. Pataki, G. Csire, B. Szakács, K. Várnagy, I. Sóvágó, **I. Fábíán**

- A NiSOD enzim fémkötő szakaszának vizsgálata** (The investigation of the metal binding site of the NiSOD enzyme)  
Komplekkémiai Kollokvium (in Hungarian), Balatonvilágos, **2018.** (L)
285. C.N. Tóth, E. Baranyai, S. Harangi, Z. Baranyai, **I. Fábíán**  
**Gadolínium alapú MRI kontrasztanyagot tartalmazó humán vészérum vizsgálata induktív csatolású plazma optikai emissziós spektrometriával** (The analysis of gadolinium in blood-serum by ICP-OES method)  
Komplekkémiai Kollokvium (in Hungarian), Balatonvilágos, **2018.** (L)
284. M. Szabó, **I. Fábíán**  
The reactions of hypochlorous acid with amino acids  
European Young Chemists' Network Delegates' Assembly, Torino, Italy, 2018. (L)
283. M. Szabó, D. Angyal, **I. Fábíán**  
The reaction between hypochlorous acid and chlorite ion: stoichiometry and kinetics  
Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE II), Budapest, Hungary, **2018.** (P)
282. **I. Fábíán**  
**Mindennapi átverések: csodavizek, csodasók** (Scams: wonder waters and wonder salts)  
Miskolci Akadémiai Bizottság, Miskolc, **2018.** (L)
- 2017**
281. **I. Fábíán**  
**Csodavizek, csodasók: átverések a pi-víztől a himalájai sóig – ahogy egy kémikus látja**  
(Wonder waters and wonder salts: scams from the pi-water to the Himalayan salt – as seen by a chemist)  
MTA Tudomány ünnepe előadás, Budapest, **2017.** (L)
280. M. Szabó, F. Simon, E. Kiss, R. Zsögön-Bögözi, Z. Bartha, **I. Fábíán**  
**Kinetikai vizsgálatok az aminosavak hipoklórossavval történő oxidációjában** (Kinetic studies on the oxidation of amino acids with hypochlorous acid)  
XV. Professzorok az Európai Magyarországért Konferencia, Budapest, **2017.** (L)
279. G. Bellér, M. Z. Barsi, G. Kéri, C. Kállay, **I. Fábíán**  
**Metionin, hisztidin és 14midazole oxidációja peroxovegyületekkel** (The reactions of methionine, histidine and imidazole with peroxo compounds)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsági Ülés, Budapest, **2017.** (L)
278. J. Kalmár, A. Forgács, K. Moldován, P. Herman, E. Baranyai, **I. Fábíán**, G. Lente  
**30 – 500 nm átmérőjű titán-dioxid részecskék keletkezése egy vizes oldatból kiindulva: kinetika, mechanizmus** (The formation of 30 – 500 nm titanium dioxide particles in aqueous medium: kinetics and mechanism)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsági Ülés, Budapest, **2017.** (L)
277. J. Kalmár, M. Szabó, N. Simic, **I. Fábíán**  
**A hipoklórossav króm(VI)-katalizált bomlása magas hőmérsékleten és nagy ionerősség mellett**  
(The chromium(VI) catalyzed decomposition of hypochlorous acid at high ionic strength and temperature)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsági Ülés, Budapest, **2017.** (L)
276. M. Szabó, D. Angyal, **I. Fábíán**  
**Egy összetett redoxifolyamat új megvilágításban: A hipoklórossav – klorit ion reakció** (A new approach to a composite redox reaction: the hypochlorous acid – chlorite ion system)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsági Ülés, Budapest, **2017.** (L)
275. F. Simon, M. Szabó, **I. Fábíán**  
**N-klóralaninok képződés- és bomláskinetikája** (Formation and decomposition kinetics of N-chloro alanines)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsági Ülés, Budapest, **2017.** (L)
274. P. Veres, M. Kéri, **I. Fábíán**, I. Lázár, J. Kalmár  
**Szilika-zselatin hibrid aerogélek előállítás és alkalmazása gyógyszerhordozóként** (The use of hybrid gelatin aerogels as drug delivery materials)  
XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Déva, Románia, **2017.** (L)
273. **I. Fábíán**  
**Egyszerű oxidálószeres összetett redoxireakciói: kinetika és mechanizmus** (Composite redox reactions of simple oxidants: kinetics and mechanism)  
XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Déva, Románia, **2017.** (L)
272. P. Herman, E. Baranyai, S. Harangi, M. Fehér, **I. Fábíán**

- Biotikus indikátorok vas és mangán terhelésének vizsgálata atomspektrometriai módszerekkel**  
(The determination of the iron and manganese load of bioindicators by atomic spectroscopic methods)  
XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Déva, Románia, 2017. (P)
271. F. Najóczki, G. Bellér, **I. Fábíán**  
**Szubsztituensek hatása 1,10-fenantrolin származékok N-oxidációjára** (Substituent effects in the N-oxidation of 1,10-phenanthroline derivatives)  
XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Déva, Románia, 2017. (P)
270. C. N. Tóth, E. Baranyai, **I. Fábíán**  
**Szélén vizsgálatát célzó analitikai módszerek kidolgozása** (Developing analytical methods for the determination of selenium)  
XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Déva, Románia, 2017. (P)
269. G. Bellér, M. Z. Barsi, C. Kállay, **I. Fábíán**  
**Kis biomolekulák oxidációja peroxovegyületekkel** (The oxidation of small biomolecules with peroxy compounds)  
XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Déva, Románia, 2017. (L)
268. F. Simon, M. Szabó, **I. Fábíán**  
**Az  $\alpha$ -,  $\beta$ - és N-metil-alanin oxidációja hipoklórossavval** (The oxidation of  $\alpha$ -,  $\beta$ - és N-metil-alanine with hypochlorous acid)  
XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Déva, Románia, 2017. (P)
267. M. Szabó, F. Simon, E. Kiss, R. Zsögön-Bögözi, Z. Bartha, **I. Fábíán**  
**N-klór-aminosavak képződéskinetikája** (The formation kinetics of N-chloro amino acids)  
XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Déva, Románia, 2017. (P)
266. D. Angyal Dávid, M. Szabó, **I. Fábíán**  
**A reaktánsok és termékek koncentrációjának időbeli változása a klorit ion - hipoklórossav reakcióban savas közegben** (The kinetic profiles of the products and reactants in the chlorite ion – hypochlorous acid reaction)  
XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Déva, Románia, 2017. (P)
265. M. Szabó, F. Simon, E. Kiss, R. Zsögön-Bögözi, Z. Bartha, **I. Fábíán**  
**Aminosavak oxidációja hipoklórossavval** (The oxidation of amino acids with hypochlorous acid)  
XL. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2017. (L)
264. F. Simon, M. Szabó, **I. Fábíán**  
**A hipoklórossav reakciója  $\alpha$ -,  $\beta$ - és N-metil-alaninnal** (The reactions of hypochlorous acid with  $\alpha$ -,  $\beta$ - és N-metil-alanine)  
XL. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2017. (L)
263. D. Angyal, M. Szabó, **I. Fábíán**  
**A klorit ion – hipoklórossav reakció: sztöchiometria és kinetika** (The chlorite ion – hypochlorous acid reaction: kinetics and mechanism)  
XL. Kémiai Előadói Napok, Szeged, Magyarország, 2017. (L)
262. V. Kiss, P. Kerekes, I. Fábíán, K. Ósz  
**Mathematical description of the kinetics of photochemical reactions** (poszter)  
Gordon Research Conferences, Photochemistry, Lewiston, Me, USA, 2017. (P)
261. M. Szabó, I. Harangi, F. Simon, **I. Fábíán**,  
**Comparison of the decomposition kinetics of N-chloroglycine and N-chloroalanine**  
4th EuCheMS Inorganic Chemistry Conference, Copenhagen, Denmark, 2017. (P)
260. G. Bellér, F. Najóczki, M. Szabó, **I. Fábíán**,  
**Kinetically controlled synthesis and characterization of phenanthroline-N-oxides**  
4th EuCheMS Inorganic Chemistry Conference, Copenhagen, Denmark, 2017. (P)
259. **I. Fábíán**, G. Bellér, J. Kalmár, G. Lente  
**Oxidation reactions of peroxomonosulfate ion: kinetics and mechanism**  
4th EuCheMS Inorganic Chemistry Conference, Copenhagen, Denmark, 2017. (P)
258. V. Kiss, K. Ósz, **I. Fábíán**  
**Kinetics of the reaction between 2,5-dichloro-1,4-benzoquinone and sulfite ion**  
International Conference on Mathematics in (bio)Chemical Kinetics and Engineering, Budapest, Hungary, 2017. (P)
257. F. Najóczki, G. Bellér, M. Szabó, **I. Fábíán**  
**Heteroaromás N-oxidok kinetikailag kontrollált előállítása** (The preparation of heteroaromatic N-oxides)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsági Ülés, Balatonalmádi, 2017. (L)
256. M. Szabó, J. Kalmár, D. Angyal, **I. Fábíán**  
**The decomposition of hypochlorite ion at constant pH**

- Frontiers in Chlorate and Chlor-Alkali Research, Bordeaux, France, **2017**. (L)
255. **I. Fábíán**, M. Szabó, J. Kalmár, D. Angyal  
**The aqueous chemistry of hypochlorite ion: behind the scenes**  
 Frontiers in Chlorate and Chlor-Alkali Research, Bordeaux, France, **2017**. (L)
- 2016**
254. F. Simon, M. Szabó, **I. Fábíán**  
**A hipoklórossav-alanin reakció: kinetika és mechanizmus** (The reaction of hypochlorous acid with alanine: kinetics and mechanism)  
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsági Ülés, Mátraháza, **2016**. (L)
253. V. Kiss, K. Ósz, **I. Fábíán**  
**1,4-Benzokinonok reakciói szervesetlen redukálószerrel** (The reactions of 1,4 benzoquinones with inorganic reducing agent)  
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsági Ülés, Mátraháza, **2016**. (L)
252. M. Szabó, F. Simon, **I. Fábíán**  
**Decomposition Kinetics of N-Chloro-Alanine in Alkaline Aqueous Solution**  
 6<sup>th</sup> Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology, Houston, Texas, USA, **2016**. (P)
251. V. Kiss, M. Bihari, K. Ósz, M. Purgel, **I. Fábíán**  
**The reaction between 1,4-benzoquinones and sulfite ion**  
 8th Conference Chemistry towards Biology Brno, Czech Republic, **2016**. (P)
250. **I. Fábíán**, M. Szabó  
**The decomposition of N-Chloroglycine in Alkaline Aqueous Solution**  
 6<sup>th</sup> Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology, Houston, Texas, USA, **2016**. (L)
248. M. Szabó, T. Ditrói, J. Kalmár, G. Bellér, G. Lente, N. Simic, **I. Fábíán**  
**Solution phase equilibria and kinetics of chromium(VI) speciation**  
 6<sup>th</sup> EuCheMS Chemistry Congress, Seville, Spain, **2016**. (P)
247. **I. Fábíán**, G. Bellér, G. Lente  
**Oxidation of N-heteroaromatic ligands (phen, bipy, terpy) and their iron(II) complexes by peroxomonosulfate ion**  
 3<sup>rd</sup> European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Krakow, Poland, **2016**. (L)
246. V. Kiss, É. Józsa, K. Ósz, **I. Fábíán**  
**Kinetics of the photochemical decomposition of 1,4-benzoquinones in water**  
 3<sup>rd</sup> European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Krakow, Poland, **2016**. (L)
245. G. Bellér, G. Lente, **I. Fábíán**  
**A kinetic study of the formation of heteroaromatic N-oxides**  
 3<sup>rd</sup> European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Krakow, Poland, **2016**. (P)
244. J. Kalmár, M. Kéri, P. Veres, Zs. Erdei, I. Lázár, I. Bányai, , **I. Fábíán**  
**Kinetics and mechanisms of adsorption/desorption processes of silica based aerogels**  
 3<sup>rd</sup> European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Krakow, Poland, **2016**. (P)
243. P. Kerekes, V. Kiss, G. Lente, K. Ósz, **I. Fábíán**  
**Quantitative kinetic description of the photoreaction between cerium(IV) and water**  
 3<sup>rd</sup> European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Krakow, Poland, **2016**. (P)
242. V. Kiss, M. Bihari, K. Ósz, M. Purgel, **I. Fábíán**  
**The reaction between 1,4-benzoquinones and sulfite ion**  
 3<sup>rd</sup> European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Krakow, Poland, **2016**. (P)
241. D. Angyal, M. Szabó, **I. Fábíán**  
**Kinetic studies on the glyoxalic acid HOCl system**  
 3<sup>rd</sup> European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Krakow, Poland, **2016**. (P)
240. F. Simon, M. Szabó, **I. Fábíán**  
**The decomposition of N-chloro- $\alpha$ -alanine**  
 3<sup>rd</sup> European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Krakow, Poland, **2016**. (P)
239. P. Veres, A. M. López-Periago, I. Lázár, **I. Fábíán**, J. Saurina, C. Domingo  
**Zselatin-szilika hibrid aerogélek mint potenciális gyógyszerhordozók** (Silica-gelatin aerogels as drug delivery systems)  
 Kolloidkémiai Munkabizottság (in Hungarian), Velence, **2016**. (L)
238. J. Kalmár, P. Veres, M. Kéri, I. Lázár, I. Bányai, **I. Fábíán**  
**Szilika-zselatin aerogélek pórusszerkezete és szorpciós tulajdonságai** (The pore structure and sorption properties of silicon-gelatin aerogels)  
 Kolloidkémiai Munkabizottság (in Hungarian), Velence, **2016**. (L)
237. P. Kerekes, V. Kiss, K. Ósz, G. Lente, **I. Fábíán**

- A Ce(IV) és víz közötti fotokatalizált reakció kvantitatív kinetikai leírása** (Quantitative kinetic interpretation of the photocatalytic reaction between Ce(IV) and water)  
Komplekxkémiai Kollokvium (in Hungarian), Balatonvilágos, **2016.** (L)
236. G. Bellér, T. Tímár, H. Gulácsik, F. Németh, J. Vörös, J. Kurucz, G. Lente, **I. Fábíán**  
**A kinetic study of the formation of heteroaromatic N-oxides**  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Balatonvilágos, **2016.** (L)
235. **I. Fábíán**  
**Egyszerű oxidálószeres összetett redoxireakciói** (The redox reactions of simple inorganic oxidants)  
MTA, Kémiai Osztály, Fizikai Kémia Bizottság, Polányi-díj átadása, Budapest, **2016.**
234. **I. Fábíán**  
**The photon as a reactant: the construction of a multipurpose photochemical reactor**  
17<sup>th</sup> International Avantes Distributors' Meeting (Avantes), Apeldoorn, The Netherlands, **2016.** (L)
- 2015**
233. M. Szabó, J. Kalmár, Á. Balogh, T. Ditrói, G. Bellér, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Chlorate formation reaction**  
Frontiers in Chlorate and Chlor-Alkali Research (AkzoNobel), Frankfurt, Germany, **2015.** (L)
232. **I. Fábíán**  
**Photochemically initiated environmental chemical processes**  
Symposium on International Climate Protection, Humboldt-Kolleg Budapest, **2015.** (L)
231. J. Kalmár, M. Kéri, Zs. Erdei, I. Bányai, I. Lázár, **I. Fábíán**  
**Adszorpciós jelenségek kinetikájának vizsgálata** (Kinetics of adsorption phenomena)  
MTA Kolloidkémiai Munkabizottság, Budapest, **2015.** (L)
230. T. Ditrói, G. Lente, **I. Fábíán**  
**A 2,4,6-triklórfenol oxidációja fotoérzékenyítővel** (The oxidation of 2,4,6-trichlorophenol with photosensitizer)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Mátrafüred, **2015.** (L)
229. M. Szabó, T. Ditrói, G. Bellér, J. Kalmár, Á. Balogh, G. Lente, **I. Fábíán**  
**A kromátion dimerizációjának kinetikája** (The dimerization kinetics of chromate ion)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Mátrafüred, **2015.** (L)
228. **I. Fábíán**, K. Ósz, 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)
227. I. Lázár, J. Kalmár, A. Peter, E. Győri, A. Szilágyi, **I. Fábíán**  
**Fotokatalitikus hibrid aerogélek** (Photocatalytic hybrid aerogels)  
MKE 2. Nemzeti Konferencia, Hajdúszoboszló **2015.** (L)
226. 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)
225. 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)
224. 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)
223. E. Győri, L. Daróczi, **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)
222. J. Fenska, J. Kalmár, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Oxidation of a manganese(III)-porphyrin with oxone**  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Debrecen, **2015.** (L)
221. 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)
220. **I. Fábíán**

- Sarlatánok birodalma: csodavizek és csodasók** (The realm of charlatans: wonder waters and wonder salts)  
Vegyipari szakközépiskola, Diáknap, Debrecen, **2015**. (L).
219. V. Bogdándi, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Izoniazid reakciója szervesen oxidálószerrel** (The reactions of isoniazid with inorganic oxidizing agents)  
XX. Bolyai Konferencia, Budapest, **2015**. (P)
218. 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).
217. 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).
216. 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**
215. 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)
214. 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)
213. G. Bellér, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Kinetics and mechanism of the oxidation of Fe(II)-bisterpyridine by peroxomonosulfate ion**  
5<sup>th</sup> EuCheMS Congress, Istanbul, Turkey, **2014**. (P)
212. M. Szabó, **I. Fábíán**  
**Kinetic Studies on the Decomposition of Glycine Chloramines**  
5<sup>th</sup> EuCheMS Congress, Istanbul, Turkey, **2014**. (P)
211. **I. Fábíán**  
**Csodavizek és csodasók (Wonder waters and wonder salts)**  
Kémiai tábor, Debrecen, 2014 (L)
210. **I. Fábíán**  
**Legális átverések: csodavizek és csodasók** (Legal frauds: wonder waters and wonder salts)  
Debreceni Ítéltábla környezetvédelmi nap, Debrecen, **2014**. (L)
209. V. Bogdándi, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Oxidation of isoniazid with hypochlorite ion**  
European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2014**. (P)
208. M. Szabó, **I. Fábíán**  
**Kinetic observations in the glycine – hypochlorite ion system**  
European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2014**. (P)
207. A. Lövei, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Kinetic observations in the dopamine – peroxomonosulfate ion system**  
European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2014**. (P)
206. T. Weitner, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Oxidation of 2,4,6-trichlorophenol by hexachloroiridate(IV)**  
European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2014**. (P)
205. M. Gombár, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Oxidation of tryptophan derivatives by peroxomonosulfate ion**  
European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2014**. (P)
204. É. Dóka, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Modelling spatial inhomogeneity in laser flash photolysis experiments**  
European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2014**. (P)
203. G. Bellér, Z. Antal, J. Kurucz, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Kinetics and mechanism of the oxidation of Fe(II)-bisterpyridine by peroxomonosulfate ion**  
European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2014**. (P)
202. K. Ósz, G. Lente, **I. Fábíán**

- Fotokémiai reakciók diódasoros spektrofotométerben – a látszat néha csal.** (Photochemical reactions in diode array spectrophotometer – possibilities for fictitious effects)  
XLVIII. Komplexkémiai Kollokvium, Mátrfüred, **2014.** (L)
201. **É. Dóka, G. Lente, I. Fábíán**  
**Térbeli inhomogenitás modellezése villanófény-fotólízis kísérletekben** (Modelling spatial inhomogeneity in flash photoéysis experiments)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, Siófok, **2014.** (L)
200. **A. Vasas, I. Fábíán, 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**
199. **I. Fábíán, É. Dóka, G. Lente**  
**Kinetic Studies on the Reactions of the Sulfate Ion Radical**  
2nd EuCheMS Inorganic Chemistry Conference, Jerusalem, Israel, 2013 (L).
198. **É. Dóka, G. Lente, I. Fábíán**  
**Laser Flash Photolysis Studies on the Reactions of the Sulfate Ion Radical**  
8<sup>th</sup> International Conference on Chemical Kinetics, Seville, Spain, 2013 (P).
197. **G. Bellér, Z. Antal, J. Kurucz, G. Lente, I. Fábíán**  
**Kinetic observations on the reaction between the Fe(II)-bis-terpyridine complex and oxone**  
Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2013.** (L)
196. **V. Bogdándi, G. Lente, I. Fábíán**  
**Kinetics of the oxidation of isoniazid with permanganate ion**  
Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2013.** (P)
195. **T. Ditrói, G. Lente, I. Fábíán**  
**Calibration of Stopped-flow Instruments**  
Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2013.** (P)
194. **É. Dóka, G. Lente, I. Fábíán**  
**Laser Flash Photolysis Studies on the Reactions of the Sulfate Ion Radical**  
Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2013.** (P)
193. **M. Gombár, Á. Balogh, E. Csimbók, G. Lente, I. Fábíán**  
**Oxidation of tryptophan derivatives by peroxomonosulfate ion**  
Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2013.** (P)
192. **M. Szabó, I. Fábíán**  
**The redox reaction between pyruvic acid and chlorite ion: kinetics**  
Debrecen Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, Debrecen, Hungary, **2013.** (P)
191. **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)
190. **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)  
XLVII. Komplexkémiai Kollokvium, Mátrfüred, **2013.** (L)
189. **V. Bogdándi, G. Lente, I. Fábíán**  
**Az isoniazid és a permanganátió közötti reakció kinetikája** (The kinetics of the reaction between isoniazid and permanganate ion)  
XVIII. Bolyai Konferencia, Budapest, 2013. (P)
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. Csibók, 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 isoniazid 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**  
 4<sup>th</sup> 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. Csernátóy  
**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. Bereczki, I. Lázár, G. Deák, S. Manó, L. Daróczi, **I. Fábíán**, Z. Csernátóy  
**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/ferriin 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 H<sub>2</sub>S, Smolenice, Slovakia, **2012**. (P)
172. É. Dóka, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Laser Flash Photolysis Studies on the Reactions of the Sulfate Ion Radical.**  
 XLVI. Komplexkémi 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 thiocyanate 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.**, Csernátó 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 OsO<sub>4</sub>**  
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-PyP<sup>5+</sup> 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., 10<sup>th</sup> 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 Ferroin/Ferrin System**  
Abst., 10<sup>th</sup> 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-PyP<sup>5+</sup> with N-hydroxyurea**  
Abst., 10<sup>th</sup> 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., 31<sup>th</sup> 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 ferroin/ferrin rendszerben** (The Reactions of the Peroxomonosulfate Ion in the Ferroin/Ferrin System)  
 XLIV. Komplexkémiai 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)  
 XLIV. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Siófok, **2009**. (L)
150. Timári I., Lente G., Fábíán I.  
**Jodidion oxidációja ozmium-tetroxid és perjodátion elegyével** (The Oxidation of Iodide Ion by the Mixture of Osmium Tetroxide and Periodate Ion)  
 MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai 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 Fotokémiai 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 Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Balatonalmádi, **2009**. (L)
147. I. Fábíán, G. Lente, I. Kerezi, M. Galajda  
**Light as a Controlled Reactant: Studying Photoinitiated Reactions in a Diode Array Spectrophotometer**  
 Abst., 8<sup>th</sup> 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: 10<sup>th</sup> 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.)  
 XLIII. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Siófok, **2008**. (L)
142. Lázár I., Fábíán I.  
**Aerogélek a koordinációs kémiában** (Aerogels in Coordination Chemistry)  
 XLIII. 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.**  
**Száloptikás 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 Ferroun)  
XLII. 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., **Fábíán I.**  
**A peroxo-monoszulfátion reakciói egyszerű szervesetlen redukálószerekkel** (The Reduction of the Peroxo-monosulfate Ion by simple Inorganic Reductants)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **2006**. (L)
131. Kerecsi I., Lente G., **Fábíán I.**  
**Fény derült a kén(IV) autooxidációjára** (Light was shed on the Autooxidation of Sulfur(IV))  
XLXI. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Mátrafüred, **2006**. (L)
130. Lente G., Deák Sz., **Fábíán I.**  
**Fe<sup>III</sup>(TAML) komplex reakciója hidrogén-peroxiddal** (The Reaction of the Fe<sup>III</sup>(TAML) Complex with Hydrogen Peroxide)  
XLI. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Mátrafüred, **2006**. (L)
129. I. Kerecsi, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Sulfur(IV) autoxidation enlightened**  
Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Cracow, Poland, **2006**. (L)
128. G. Lente, **I. Fábíán**  
**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., **Fábíán I.**  
**Halogenidionok vizes oldatbeli fotólízise** (Photolysis of Halogenid Ions in Aqueous Solution)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **2005**. (L)
126. **Fábíán I.**, Lengyel A.  
**A monoklóramin bomláskinetikája** (Decomposition Kinetics of Monochloramine)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, **2005**. (L)
125. **I. Fábíán**  
**Reactive Intermediates in Aqueous Ozone Decomposition. A Mechanistic Approach**  
Abst., 29<sup>th</sup> International Conference on Solution Chemistry, Portoroz, Slovenia **2005**. (L)
124. I. Kerecsi, G. Lente, **I. Fábíán**  
**Photoinitiated Catalytic Aqueous Autoxidation of Sulfur(IV)**  
Abst., 29<sup>th</sup> International Conference on Solution Chemistry, Portoroz, Slovenia **2005**. (P)

123. Lente G., **Fábián I.**  
**Fe<sup>III</sup>(TPPS) vízoldható porfirin sztöchiometrikus és katalitikus reakciói hidrogén-peroxiddal és peroxomonoszulfáttal** (Stoichiometric and Catalytic Reactions of Water Soluble Fe<sup>III</sup>(TPPS) with Hydrogen Peroxide and Peroxomonosulfate Ion)  
 XL. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Dobogókő, **2005.** (L)
122. **Fábián I.**, Lente G.  
**Tévhit, 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)-szulfite-ion-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. Kerezsi, 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. Kerezsi, 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. Kerezsi, G. Lente, **I. Fábián**  
**Szulfite-ion-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. Kerezsi, G. Lente, **I. Fábián**  
**Szulfite-ion-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. Malariik, J. Glaser  
**Kinetics and Mechanism of Formation and Decomposition of (CN)<sub>5</sub>Pt-Tl(Hedta)<sup>4-</sup>**  
 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 (CN)<sub>5</sub>Pt-Tl(Hedta)<sup>4-</sup>**  
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Athens, Greece **2004.** (P)
110. G. Lente, I. Kerezsi, **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**  
 16<sup>th</sup> Ozone World Congress, Las Vegas, Nevada, USA, **2003.** (L)

**2003**

108. **I. Fábíán**  
**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. Fábíán**  
**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. Fábíán**  
**Kinetics Model for the HOCl - Cl(III) Reaction**  
 Abst., 28<sup>th</sup> International Conference on Solution Chemistry, Debrecen, Hungary **2003.** (P)
105. P. Nagy, R. Józai, **I. Fábíán**, I. Tóth  
**Kinetics and Mechanism of the Formation and Decomposition of (CN)<sub>5</sub>Pt-Tl(edta)<sup>4-</sup>**  
 Abst., 28<sup>th</sup> International Conference on Solution Chemistry, Debrecen, Hungary **2003.** (L)
104. G. Lente, **I. Fábíán**  
**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. Fábíán**, I. Tóth  
**Formation Kinetic Studies on (CN)<sub>5</sub>Pt-Tl(edta)<sup>4-</sup>**  
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting, Newcastle, England **2003.** (P)
102. V. Csordás, **I. Fábíán**  
**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., **Fábíán 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. Fábíán**, 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. Fábíán**  
**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., **Fábíán I.**, Tóth I.  
**A (CN)<sub>5</sub>-Tl(edta)<sup>4-</sup> komplex képződési és bomláskinetikája** (The Formation and Dissociation Kinetics of the (CN)<sub>5</sub>-Tl(edta)<sup>4-</sup> complex)  
 XXXVII. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Mátraháza, **2002.** (L)
97. Kerezsi I., Lente G., **Fábíán 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., **Fábíán 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., **Fábíán 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., **Fábíán I.**  
**Köztitermékek 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. Fábíán**, J. Glaser  
**Formation Kinetic Studies of Direct Pt-Tl Cyano-complexes**  
 Abst., Dalton Discussion 4, Kloster Banz, Germany, **2002.** (P)
92. Z. Tóth, **I. Fábíán**, 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., 10<sup>th</sup> 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 [Fe<sub>2</sub>(μ-OH)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>8</sub>]<sup>4+</sup> 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. Fábián**  
**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. Fábián**  
**Studies on the Role of Thioether Binding in the Transport and Toxicity of Platinum**  
 Hungarian COST Chemistry Day, Budapest, Hungary, **2000**. (L)
85. **I. Fábián**  
**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. Fábián**  
**Highly Labile Sulfito Complexes of Chromium(III)**  
 Abst., XXXIV. Int. Conf. on Coord. Chem., P277, Edinburgh, Scotland, **2000**. (P)
83. **I. Fábián**  
**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. Fábián**, 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., **Fábián I.**  
**Vas(II)ion gyors képződésének követése szelektív kinetikai detektálással (Monitoring the Fast Formation of Iron(II) with Selective Kinetic Detection)**  
 XXXV. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Kecskemét, **2000**. (L)
80. Nagy P., Tóth I., **Fábián 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. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Kecskemét, **2000**. (L)
79. Lente G., **Fábián I.**  
**A vas(III) hidroxodimer reakciói egyszerű szervesetlen 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. Fábián**  
**Hydrogen Peroxide as an Autocatalyst of Aqueous Ozone Decomposition**  
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 99, Zagreb, Croatia **2000**. (P)
77. **I. Fábián**  
**Complex Formation in Composite Redox Reactions of Simple Inorganic Species**  
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 99, Zagreb, Croatia **2000**. (L)
- 1999**
76. **I. Fábián**

**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**  
14<sup>th</sup> 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. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Tata, 1999. (L)
72. **Fábíán I.**, Lente G., Nemes A., Tóth Zs.  
**Reaktív köztitermékek egyszerű szeretlen vegyületek redoxireakcióiban** (Reactive Intermediates in The Redox Reactions of Simple Inorganic Species)  
XXXIV. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Tata, 1999. (L)
71. G. Lente, **I. Fábíán**  
**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.†, **Fábíán 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. Fábíán**  
**Metal Ions in Redox Reactions of Oxychlorine Species**  
Universität Erlangen-Nürnberg, Germany, 1999. (L)
68. **Fábíán I.**  
**Reaktív köztitermékek az oxiklórvegyületek, szulfition és ózon redoxireakcióiban** (Reactive Intermediates in the Redox Reactions of Oxyhalogen Species, Sulfite Ion and Ozone)  
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiái Munkabizottság (in Hungarian), Gyöngyöstarján, 1999. (L)
67. Zs. Tóth, **I. Fábíán**  
**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. Fábíán**  
**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. Fábíán**  
**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. Fábíán**  
**Redox Reactions in the Environment**  
Shinsyu University, Matsumoto, Japan, 1998.(L)
63. **I. Fábíán**  
**Reactive Intermediates in the Redox Reactions of Oxychlorine Species**  
Ochanomizu University, Tokyo, Japan, 1998. (L)
62. Zs. Tóth, **I. Fábíán**  
**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. Fábíán**, 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. Fábrián**, 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. Fábrián**, 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., **Fábrián I.**  
**Tioéter csoportot tartalmazó ligandumok palládium(II)-komplexeinek vizsgálata**  
 (Complexes of Ligands with Thioether Donor Group)  
 XXXIII. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Paks, 1998. (L)
57. Lente G., **Fábrián 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. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Paks, 1998. (L)
56. Tóth Zs., **Fábrián I.**  
**Brom reakciója oxiklór-vegyületekkel:  $\text{Br}_2 - \text{ClO}_2^-$**  (The Reactions of Bromine with Oxyhalogen Species:  $\text{Br}_2 - \text{ClO}_2^-$ )  
 XXXIII. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Paks, 1998. (L)
55. **Fábrián 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. Fábrián**  
**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. Fábrián**, T. Kiss  
**Kinetic Characterization of Oxovanadium(IV) - Maltol Complexes**  
 Abst., Inorganic Mechanisms Discussion Group Meeting 97, Debrecen, Hungary 1998. (P)
52. **I. Fábrián**, 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. Fábrián**  
**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. Fábrián**, G. Gordon  
**Oxidation Couple of Ozone and Cerium(III) Ion and its Application for the Dissolution of Uranium Dioxide**  
 13<sup>th</sup> Ozone World Congress, Kyoto, Japan 1997. (P)
49. **I. Fábrián**, A. Nemes  
**The Kinetic Role of the  $\text{O}_3^-$  Radical in Aqueous Ozone Decomposition**  
 Abst., Fast Reactions in Solutions'97 – Brønstedt Symposium, Copenhagen, Denmark, 1997. (L)
48. Lente G., **Fábrián I.**  
**Kompleképződés a vas(III) – szulfition reakció kezdeti szakaszában** (Complex Formation in the Early Phase of the Iron(III) – Sulfite Ion Reaction)  
 XXXII. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Kecskemét, 1997. (L)
47. Nemes A., **Fábrián I.**  
**Az ózon bomláskinetikája lúgos közegben** (The Kinetics of Ozone Decomposition in Alkaline Solution)  
 XXXII. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), Kecskemét, 1997. (L)
46. G. Lente, **I. Fábrián**  
**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. Fábíán**  
**The Determination of Benzalkonium Chloride in Eye-drops by Means Difference Spectrophotometry**  
Euroanalysis IX., Bologna, Italy, **1996.** (P)
44. **I. Fábíán**  
**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. Fábián**  
**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. Komplexkémiai Kollokvium (in Hungarian), TATA, **1994**. (L)
- 1993**
26. 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)H<sub>2</sub>O]<sup>2+</sup> 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)
- 1992**
22. **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  $\beta$ -Alanine Ternary Systems**  
Abst., Fast Reactions in Solutions, Discussion Group Meeting, L10a-L10b, Erlangen, Germany, **1992**. (L)
- 1991**
19. 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. Győri, 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. Győri, 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 konsekutív komplexképződés kinetikája a Cr(III)-tiocianát rendszerben** (The Kinetics of Consecutive Complex Formation in the Cr(III) - Thiocyanate System)  
 XVI. Komplexkémiái 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. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Salgótarján, **1981.** (L)

**1980**

1. **Fábián I., Nagypál I.**

**A VO<sup>2+</sup> -glicin és a VO<sup>2+</sup>- malonsav rendszerek egyensúlyi és NMR relaxációs vizsgálata** (Equilibrium and NMR Relaxation Studies in the VO<sup>2+</sup> - Glycine and - Malonic Acid Systems)  
XV. Komplexkémiái Kollokvium (in Hungarian), Siófok, **1980.** (L)

## Software

### 1. I. Fábíán

**NESSIE: A General Purpose Non-Linear Least Squares Fitting Program**, Debrecen, Hungary, 1982.

## Books:

1. Farkas E., **Fábíán I.**, Kiss T., Posta J., Tóth I., Várnagy K.  
**Általános és analitikai kémiai példatár** (Problems in General and Analytical Chemistry)  
published in six editions.  
Szerk.(Ed.): Farkas E., (in Hungarian) Debrecen, 1<sup>st</sup> edition, **1990**. (six subsequent updated editions)

## Other:

5. **I. Fábíán**, G. Lente  
**Editorial**,  
*React. Kinet. Mech. Catal.* **2013**, *110*, 1-3. [IF.: NA, Cit.: 0/0]
4. **Inorganic Reaction Mechanisms Meeting 97: Program and Abstract** **I. Fábíán**, A. Nemes,  
Eds.; Debrecen, Hungary, 1998.
3. **Gmelin Handbook of Inorganic and Organometallic Chemistry, Beryllium: Coordination Compounds with Amines** in print, 1998.
2. **Gmelin Handbook of Inorganic and Organometallic Chemistry, Beryllium: Coordination Compounds with Hydrazines and Hydrazides**, 1997.
1. **Gmelin Handbook of Inorganic and Organometallic Chemistry, Beryllium: Coordination Compounds with Hydroxy Monocarboxylic Acids**, 1997.