

XXXI. MODERNÍ ELEKTROCHEMICKÉ METODY

23. – 27. 5. 2011, JETŘICHOVICE

PONDĚLÍ 23. 5. 2011

- 16⁰⁰ PREZENCE A UBYTOVÁNÍ ÚČASTNÍKŮ
- 17⁰⁰ **PŘIVÍTÁNÍ ÚČASTNÍKŮ KONFERENCE**
T. Navrátil, L. Srsenová
- 18⁰⁰ VEČEŘE

ÚTERÝ 24. 5. 2011

- 8⁰⁰-8⁴⁵ SNÍDANĚ
- 8⁴⁵-9⁰⁰ **ZAHÁJENÍ KONFERENCE**

BLOK 1 – předsedající T. Navrátil

- 9⁰⁰-9²⁰ **Magnetic Beads-Based Electrochemical Techniques for DNA-Protein Interaction Monitoring**
M. Fojta, H. Pivoňková, K. Němcová, P. Horáková, L. Havran, P. Orság, P. Vidláková, H. Macíčková-Cahová, J. Balintová, M. Hocek
- 9²⁰-9⁴⁰ **Electrochemical Properties of Nucleosides, Nucleotides and DNA Labeled by Protected –SH Group**
L. Havran, H. Macíčková-Cahová, R. Pohl, P. Horáková, J. Špaček, M. Fojta, M. Hocek
- 9⁴⁰-10⁰⁰ **Using Anthraquinone Labeled Nucleotide Triphosphates for Electrochemical Analysis of DNA**
P. Vidláková, J. Balintová, P. Horáková, L. Havran, P. Orság, M. Fojta, M. Hocek
- 10⁰⁰-10²⁰ **Voltammetric Study of Cytosine Oligonucleotides in Buffered and Non-Buffered Solutions**
Z. Balcarova, S. Holubova, L. Trnkova
- 10²⁰-10⁴⁰ **Electrochemical Behavior of Metallothioneins on Silver Amalgam Electrodes**
I. Šestáková, B. Yosypchuk
- 10⁴⁰-11⁰⁰ PŘESTÁVKA

BLOK 2 – předsedající V. Mareček

- 11⁰⁰-11²⁰ **Comparison of Various Types of Diamond Electrodes for Determination of Biologically Active Organic Compounds**
S. Balasoiu, J. Fischer, J. Barek, R.-I. van Staden, J. F. van Staden, G. L. Radu
- 11²⁰-11⁴⁰ **Amperometric Ethanol Detection Using FIA and Screen-Printed Carbon Electrodes Modified with Metal Oxides**
R. Metelka, D. Jirkovská
- 11⁴⁰-12⁰⁰ **Indirect Voltammetric Analysis of Fluoride Ions in Toothpaste at IDA Microelectrodes**
M. Rievaj, L. Švorc, P. Tomčík, M. Čerňanská, D. Bustin
- 12⁰⁰-14⁰⁰ OBĚD

XXXI. MODERNÍ ELEKTROCHEMICKÉ METODY

23. – 27. 5. 2011, JETŘICHOVICE

BLOK 3 – předsedající *B. Šustrová*

- 14⁰⁰-14²⁰ **Electrochemical and Spectrometric Study of FOX-7 in Aprotic Solvents**
L. Šimková, J. Ludvík, J. Klíma
- 14²⁰-14⁴⁰ **The Effect of Ionic Strength on Protonation Equilibria of 6-Benzylaminopurine**
I. Pilarová, Z. Balcarová, N. Serrano, L. Trnkova
- 14⁴⁰-15⁰⁰ **Electroanalysis with Phthalocyanine Modified HOPG Electrodes**
V. Mansfeldová, P. Janda
- 15⁰⁰-15²⁰ **Properties of Some Radiosensitizers Studied by Means of the Electrochemical Methods**
M. Gál, V. Kolivoška, M. Ambrová, J. Híveš, R. Sokolová, M. Hromadová

15²⁰-15⁴⁰ PŘESTÁVKA

BLOK 4 – předsedající *J. Bulíčková*

- 15⁴⁰-16⁰⁰ **Polycrystalline Gold Electrode Modified by Thiols**
B. Šustrová, V. Mareček, K. Štulík
- 16⁰⁰-16²⁰ **Transport of Divalent Cations across the Gel Supported Phospholipid Membranes**
T. Navrátil, I. Šestáková, V. Mareček
- 16²⁰-16⁴⁰ **Monolayers at Electrodes as Basis for Models of Natural Membranes**
B. Yosypchuk, V. Mareček
- 16⁴⁰-17⁰⁰ **The Electrochemically-Assisted Growth of Lysozyme Crystals at the Surface of Platinum Disc Electrodes**
B. R. Silver, P. R. Unwin
- 17⁰⁰-17²⁰ **Unusual Reaction of Gold on Hanging Mercury Drop Electrode**
M. Heyrovský, B. Yosypchuk, A. Korshunov

18⁰⁰ VEČEŘE

STŘEDA 25. 5. 2011

8⁰⁰-9⁰⁰ SNÍDANĚ

BLOK 5 – předsedající *M. Gál*

- 9⁰⁰-9²⁰ **Contactless Conductivity Detection in Capillary Electrophoresis in Combination with Capillaries with Thin Inner Diameter**
P. Tůma, E. Samcová
- 9²⁰-9⁴⁰ **Methodology of Electrophoretic Separations in Short Capillaries**
F. Opekar, K. Štulík
- 9⁴⁰-10⁰⁰ **Determination of Neutral Saccharides by Capillary Electrophoresis with Contactless Conductivity Detection**
K. Málková, E. Samcová, P. Tůma

XXXI. MODERNÍ ELEKTROCHEMICKÉ METODY

23. – 27. 5. 2011, JETŘICHOVICE

10⁰⁰-10²⁰ **Polarographic and Voltammetric Determination of Genotoxic 9-Fluorenone and its Derivatives**
V. Vyskočil, A. Hájková, J. Barek

10²⁰-10⁴⁰ PŘESTÁVKA

BLOK 6 – předsedající *L. Bandžuchová*

10⁴⁰-11⁰⁰ **Possibilities and Limitations of Electroanalysis with Bismuth- & Antimony Film-Plated Electrodes in Complex-Forming Media**
I. Švancara, K. Bartoš, M. Stočes, K. Vytrás

11⁰⁰-11²⁰ **Bismuth Film Electrode for Voltammetric Stripping Determination of Lead and Thallium in Organic Solvent**
E. Svobodova, I. Svancara, K. Vytrás, Y. Nagaosa

11²⁰-11⁴⁰ **A Novel Type of Carbon Paste Electrode Modified With Antimony Trifluoride (SbF₃) and its Applicability in Electrochemical Stripping Analysis**
E. Svobodova, I. Svancara, K. Vytrás, Y. Nagaosa

11⁴⁰-12⁰⁰ **New Procedures for Voltammetric Determination of Copper(II) and Mercury(II) Using Antimony Film-Coated Carbon Paste Electrode**
A. M. Ashrafi, K. Vytrás

12⁰⁰-13⁰⁰ OBĚD

13⁰⁰-19⁰⁰ VÝLET

19⁰⁰ VEČEŘE

ČTVRTEK 26. 5. 2011

8⁰⁰-9⁰⁰ SNÍDANĚ

BLOK 7 – předsedající *A. Daňhel*

9⁰⁰-9²⁰ **Photometric Determination of Phosphates after the Electrochemical Reduction of Phosphomolybdate**
M. Bartoš, T. Valentová, I. Prchalová, J. Dobeš

9²⁰-9⁴⁰ **Voltammetric Determination of Trace Amount of 2-Methoxy-5-Nitrophenol on Meniscus Modified Silver Solid Amalgam Electrode**
J. Fischer, M. Charvátová, J. Barek

9⁴⁰-10⁰⁰ **Voltammetric Determination of Phenolic Antioxidants in Selected Petroleum Products**
M. Tomášková, J. Chýlková, T. Mikysek, R. Šelešovská

10⁰⁰-10²⁰ **Determination of Phytohormones in Genetically Modified Nicotiana Plants by Differential Pulse Voltammetry**
J. Bulíčková, R. Sokolová, S. Giannarelli

10²⁰-10⁴⁰ **Amperometric Solid-State NO₂ Sensor with Ionic Liquid-Polymer Electrolyte**
M. Nádherná, F. Opekar, J. Reiter

10⁴⁰-11⁰⁰ PŘESTÁVKA

XXXI. MODERNÍ ELEKTROCHEMICKÉ METODY

23. – 27. 5. 2011, JETŘICHOVICE

BLOK 8 – předsedající V. Mansfeldová

- 11⁰⁰-11²⁰ **Voltammetric Behavior of Leucovorin on Mercury Meniscus Modified Silver Solid Amalgam Electrode**
L. Bandžuchová, R. Šelešovská
- 11²⁰-11⁴⁰ **Development and Utilization of Cylindrical Flow through Amperometric Cell Based on Crystalline Silver Amalgam**
J. Tvrđiková, A. Danhel, J. Barek
- 11⁴⁰-12⁰⁰ **Direct Voltammetric Determination of Aclonifen in Natural Waters at a Silver Solid Amalgam Electrode**
V. Novotný

12⁰⁰-14⁰⁰ OBĚD

BLOK 9 – předsedající P. Pořický

- 14⁰⁰-14²⁰ **Ferrocene; a Hyphenation of Voltammetry with Electrospray Ionization Mass Spectrometry**
J. Jaklová Dytřtová, M. Jakl, D. Schröder
- 14²⁰-14⁴⁰ **Voltammetric Determination of Dissolved Iron Using the Specified Amalgam Electrodes**
L. Novotný, R. Šelešovská, B. Vystrčilová, L. Dušek
- 14⁴⁰-15⁰⁰ **An Electrochemical Approach to Study Bis-coordinated Copper/Tebuconazole Complexes**
M. Jakl, J. Jaklová Dytřtová, E. Čadková

15⁰⁰-15²⁰ PŘESTÁVKA

BLOK 10 – předsedající L. Šimková

- 15²⁰-15⁴⁰ **Modelování fyzikálně-chemických vlastností sekundárního a primárního okruhu Jaderné elektrárny Dukovany**
Pořický P.
- 15⁴⁰-16¹⁰ **Prezentace firmy Metrohm Česká republika s.r.o.**
P. Barath
- 16¹⁰-16⁴⁰ **Prezentace firmy 2THETA ASE s.r.o.**
V. Helán

18⁰⁰ VEČEŘE

XXXI. MODERNÍ ELEKTROCHEMICKÉ METODY

23. – 27. 5. 2011, JETŘICHOVICE

PÁTEK 27. 5. 2011

8⁰⁰-9⁰⁰ SNÍDANĚ

BLOK 11 – předsedající K. Málková

9⁰⁰- 9²⁰ **Amperometric Determinations of Nitrocompounds with Flow Detector of Silver Solid Amalgam**

O. Yosypchuk, J. Barek, B. Yosypchuk

9²⁰- 9⁴⁰ **Determination of 2,4-Dinitrophenol Metabolites in Urine Using HPLC with Amperometric Detection**

H. Dejmková, J. Barek, J. Zima

9⁴⁰-10⁰⁰ **Determination of Aminoglutethimide Using HPLC-ED on CPE**

K. Vlachová, J. Zima, J. Barek, H. Dejmková

10²⁰-10⁴⁰ **ZÁVĚR KONFERENCE**

11³⁰-12³⁰ OBĚD