

Langmaier Jan

Publikace ASEP , Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Druhy dokumentů: Článek v impaktovaném periodiku, Článek v odborném periodiku, Monografie, Kapitola v monografii, Konferenční příspěvek (mezinárodní konf.), Konferenční příspěvek (lokální konf.)

Období: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018

Databáze: ASEP

0424224 - ÚFCH JH 2015 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Langmaier, Jan - Samec, Zdeněk - Samcová, E. - Tůma, P.

Correlation between the standard Gibbs energies of an anion transfer from water to highly hydrophobic ionic liquids and to 1,2-dichloroethane.

Journal of Electroanalytical Chemistry. 714-715, FEB 2014 (2014), s. 109-115. ISSN 1572-6657

Grant CEP: GA ČR GAP206/11/0707

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: ionic liquid * 1,2-dichloroethane * Cyclic voltammetry

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Impakt faktor: 2.729, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0230262>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0463225 - ÚFCH JH 2017 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Langmaier, Jan - Pižl, Martin - Samec, Zdeněk - Záliš, Stanislav

Extreme Basicity of Biguanide Drugs in Aqueous Solutions: Ion Transfer Voltammetry and DFT Calculations.

Journal of Physical Chemistry A. Roč. 120, č. 37 (2016), s. 7344-7350. ISSN 1089-5639

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA15-03139S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: voltammetry * Alkalinity * Complexation

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Impakt faktor: 2.847, rok: 2016

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0262469>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0488626 - ÚFCH JH 2019 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Langmaier, Jan - Záliš, Stanislav - Samec, Zdeněk

Lipophilicity of acetylcholine and related ions examined by ion transfer voltammetry at a polarized room-temperature ionic liquid membrane.

Journal of Electroanalytical Chemistry. Roč. 815, APR 2018 (2018), s. 183-188. ISSN 1572-6657

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA15-03139S; GA ČR(CZ) GA17-05387S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: acetylcholine * choline * ion transfer voltammetry

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Obor OECD: Electrochemistry (dry cells, batteries, fuel cells, corrosion metals, electrolysis)

Impakt faktor: 3.218, rok: 2018

Samec, Zdeněk

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283186>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0461541 - ÚFCH JH 2017 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Langmaier, Jan - Samec, Zdeněk - Samcová, E. - Tůma, P.

Voltammetric and capillary electrophoretic study of scavenger kinetics of methylglyoxal by antidiabetic biguanide drugs.

Journal of Electroanalytical Chemistry. Roč. 777, SEP 2016 (2016), s. 26-32. ISSN 1572-6657

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA15-03139S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: ion transfer voltammetry * capillary electrophoresis * biguanide

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Impakt faktor: 3.012, rok: 2016

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0261159>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0428764 - ÚFCH JH 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Nováková, Kateřina - Navrátil, Tomáš - Šestáková, Ivana - Langmaier, Jan - Heyrovský, Michael - Zámečníková, B. - Vodičková, H.

Isolation and Characterization of Protoplasts and their Utilization for Model Membrane.

Sborník přednášek mezinárodní odborné konference XXXIV. Moderní Elektrochemické Metody. Ústí nad Labem: Best Servis, 2014 - (Navrátil, T.; Fojta, M.; Pecková, K.), s. 114-117. ISBN 978-80-905221-2-1.

[Moderní Elektrochemické Metody /34./, Jetřichovice (CZ), 19.05.2014-23.05.2014]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP208/12/1645

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Protoplasts * Cells * Model membrane

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Obor OECD: Electrochemistry (dry cells, batteries, fuel cells, corrosion metals, electrolysis)

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234060>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0433138 - ÚFCH JH 2015 RIV US eng M - Část monografie knihy

Samec, Zdeněk - Langmaier, Jan - Trojánek, Antonín - Zálíš, Stanislav

Catalysis of Oxygen Reduction by Metal-Free Porphyrins in One- and Two-Phase Liquid Systems.

Handbook of Porphyrin Science With Applications to Chemistry, Physics, Materials Science, Engineering, Biology and Medicine. vol. 34. Harnessing Solar Energy. New Jersey: World Scientific Publ, 2014, s. 97-146. ISBN 978-981-4417-28-0

Grant CEP: GA ČR GAP208/11/0697

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: catalysis * two-phase liquid systems * oxygen reduction

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0237401>

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0479838 - ÚFCH JH 2018 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Supiňková, Taťána - Jirka, Ivan - Drahekoupil, Jan - Langmaier, Jan - Fíla, V. - Brabec, Libor - Kočířík, Milan

REMOVAL OF DIQUATERNARY AMMONIUM CATIONS FROM AS-SYNTHESIZED SSZ-16 ZEOLITE.

Acta Polytechnica CTU proceedings. Roč. 9, č. 2017 (2017), s. 26-31. E-ISSN 2336-5382

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA16-026815

Institucionální podpora: RVO:61388955 ; RVO:68378271

Klíčová slova: zeolite * hydrothermal synthesis * SSZ-16

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie; BM - Fyzika pevných látek a magnetismus (FZU-D)

Obor OECD: Physical chemistry; Condensed matter physics (including formerly solid state physics, supercond.) (FZU-D)

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0275763>

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0427152 - ÚFCH JH 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Trojánek, Antonín - Langmaier, Jan - Kvapilová, Hana - Zálíš, Stanislav - Samec, Zdeněk

Inhibitory Effect of Water on the Oxygen Reduction Catalyzed by Cobalt(II) Tetraphenylporphyrin.

Journal of Physical Chemistry A. Roč. 118, č. 11 (2014), s. 2018-2028. ISSN 1089-5639

Grant CEP: GA ČR GAP208/11/0697

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: electrochemistry * porphyrins * biomimetic catalysts

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 2.693, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0232790>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)