

Janda Pavel

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

0493439 - ÚOCHB 2019 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Bartoň, Jan - Krýsová, Hana - Janda, Pavel - Tarábková, Hana - Ashcheulov, Petr - Mortet, Vincent - Taylor, Andrew - Vávra, Jan - Cígler, Petr - Kavan, Ladislav

Chemical modification of diamond surface by a donor-acceptor organic chromophore (P1): Optimization of surface chemistry and electronic properties of diamond.

Applied Materials Today. Roč. 12, Sep (2018), s. 153-162. ISSN 2352-9407

Grant CEP: GA ČR GA13-31783S; GA MŠk(CZ) EF16_013/0001821

AV ČR(CZ) Fellowship J. E. Purkyně

Institucionální podpora: RVO:61388963 ; RVO:61388955 ; RVO:68378271

Klíčová slova: B-doped diamond electrode * nanodiamond particles * P1 dye * surface sensitization * photoelectrochemistry

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie; CG - Elektrochemie (UFCH-W); BM - Fyzika pevných látek a magnetismus (FZU-D)

Obor OECD: Electrochemistry (dry cells, batteries, fuel cells, corrosion metals, electrolysis); Electrochemistry (dry cells, batteries, fuel cells, corrosion metals, electrolysis) (UFCH-W); Condensed matter physics (including formerly solid state physics, supercond.) (FZU-D)

Impakt faktor: 8.013, rok: 2018

Krýsová, Hana

- Cígler, Petr

- Kavan, Ladislav

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0286810>

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

0429019 - ÚFCH JH 2015 RIV US eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Janda, Pavel - Tarábková, Hana

Gaseous nanobubbles - surface nanopatterning elements.

Technical Proceedings of the 2014 NSTI Nanotechnology Conference & Expo. Vol. 1. Washington: NSTI-Nanotech, 2014, s. 316-319. ISBN 978-1-4822-5826-4.

[Technical Proceedings of the 2014 NSTI Nanotechnology Conference & Expo. Washington (US), 15.06.2014-18.06.2014]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP208/12/2429

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: interfacial nanobubbles * gaseous nanodomains * surface nanofoams

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234212>

- [SCOPUS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0440540 - ÚFCH JH 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Janda, Pavel - Tarábková, Hana - Klusáčková, Monika

Gaseous nanodomains at solid/liquid interface.

New trends in application of photo and electro catalysis. Proceedings of the 6th Czech-Austrian workshop. Prague: Institute of Chemical Technology, 2014 - (Krýsa, J.; Klusoň, P.), s. 55-57. ISBN 978-80-7080-886-3.

[New trends in application of photo and electro catalysis. The Czech-Austrian workshop /6./ Hnanice (CZ), 02.12.2013-04.12.2013]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP208/12/2429

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: nanodomains * solid/liquid interface * AFM

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0243697>

- [Výsledek v RIV](#)

0448366 - ÚFCH JH 2016 RIV DE eng M - Část monografie knihy

Janda, Pavel

Nanobubble-Assisted Nanopatterning.

Polymer Surfaces in Motion. Unconventional Patterning Methods. Berlin: Springer, 2015 - (Rodríguez-Hernández, J.; Drummond, C.), s. 273-285. ISBN 978-3-319-17431-0

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP208/12/2429

Institucionální podpora: RVO:61388955
Klíčová slova: nanobubbles * hydrophobic polymers * atomic force microscopy
Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0250129>

- [Výsledek v RIV](#)

0451448 - ÚFCH JH 2016 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Janda, Pavel - Tarábková, Hana

Nanobubble "Snapshot" on a Polymer Matrix Ex situ Imaging of Polymer Imprints of Gaseous Nanobubbles.

G.I.T. Imaging and Microscopy. Roč. 17, č. 4 (2015), s. 24-26. ISSN 1439-4243

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP208/12/2429

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: nanobubbles * polymer matrix * AFM

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0252597>

- [Výsledek v RIV](#)

0448352 - ÚFCH JH 2016 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Kavan, Ladislav - Vlčková Živcová, Zuzana - Petrák, Václav - Frank, Otakar - Janda, Pavel - Tarábková, Hana - Nesladek, M. - Mortet, Vincent

Boron-doped Diamond Electrodes: Electrochemical, Atomic Force Microscopy and Raman Study towards Corrosion-modifications at Nanoscale.

Electrochimica acta. Roč. 179, OCT 2015 (2015), s. 626-636. ISSN 0013-4686

Grant CEP: GA ČR GA13-31783S

Institucionální podpora: RVO:61388955 ; RVO:68378271

Klíčová slova: Raman spectroelectrochemistry * atomic force microscopy * boron doped diamond

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Impakt faktor: 4.803, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0250082>

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

0481279 - ÚFCH JH 2018 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Kavan, Ladislav - Krýsová, Hana - Janda, Pavel - Tarábková, Hana - Saygili, Y. - Freitag, M. - Zakeeruddin, S. M. - Hagfeldt, A. - Grätzel, M.

Novel highly active Pt/graphene catalyst for cathodes of Cu(II/I)-mediated dye-sensitized solar cells.

Electrochimica acta. Roč. 251, OCT 2017 (2017), s. 167-175. ISSN 0013-4686

Grant CEP: GA ČR GA13-07724S

GRANT EU: European Commission(XE) 696656 - GrapheneCore1

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: graphene * platinum * cathode catalyst * dye sensitized solar cell * Cu-complexes

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Obor OECD: Physical chemistry

Impakt faktor: 5.116, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0276871>

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

0470880 - ÚFCH JH 2017 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Klusáčková, Monika - Janda, Pavel - Tarábková, Hana

Effect of substrate hydrophobicity on the electrocatalytic behaviour of phthalocyanine.

Proceedings of the 12th International students conference Modern Analytical Chemistry. Praha: VŠCHT, 2016 - (Nesměrák, K.), s. 122-126. ISBN 978-80-7444-044-1.

[ISC Modern Analytical Chemistry /12./, Prague (CZ), 22.09.2016-23.09.2016]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-14696S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: atomic force microscopy * cyclic voltammetry * electrocatalysis

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0268396>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0444410 - ÚFCH JH 2016 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Klusáčková, Monika - Janda, Pavel - Tarábková, Hana

Influence of Electrode Preparation on Electrocatalytic Activity of Tetrapyrrolineporphyrinato Cobalt(II) Complex to Propylene. *XXXV. Moderní elektrochemické metody. Sborník přednášek mezinárodní odborné konference*. Ústí nad Labem: Srsenová Lenka - Best Servis, 2015 - (Navrátil, T.; Fojta, M.; Schwarzová, K.), s. 104-107. ISBN 978-80-905221-3-8. [Moderní elektrochemické metody /35./ J. Jeřichovice (CZ), 18.05.2015-22.05.2015]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-14696S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: water-soluble phthalocyanine * electrocatalysis * propylene

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0246933>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0506998 - ÚFCH JH 2020 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Klusáčková, Monika - Janda, Pavel - Tarábková, Hana

Influence of electrode preparation on electrocatalytic activity of water soluble porphyrine complex to hydrogen. *Proceedings of the 11th International Students Conference Modern Analytical Chemistry*. Prague: Charles University of Prague, 2015 - (Nesměrák, K.), (2015), s. 62-66. ISBN 978-80-7444-036-6. [International Students Conference on Modern Analytical Chemistry /11./ Prague (CZ), 22.09.2015-23.09.2015]

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: reduction * oxidation * atomic force microscopy * backscattering microscopy * cyclic voltammetry * electrocatalysis * water soluble phthalocyanine

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

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

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0298539>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0451446 - ÚFCH JH 2017 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Mansfeldová, Věra - Janda, Pavel - Tarábková, Hana - Kaleta, Jiří

Interface of Two Immiscible Electrolytes as a Potentiometric Sensor for Flow Analysis. *Analytical Letters*. Roč. 49, č. 1 (2016), s. 169-177. ISSN 0003-2719

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP208/12/2429

Institucionální podpora: RVO:61388955 ; RVO:61388963

Klíčová slova: flow analysis * phthalocyanine * potentiometry

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Impakt faktor: 1.150, rok: 2016

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0252596>

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

0450827 - ÚFCH JH 2016 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Mansfeldová, Věra - Janda, Pavel - Tarábková, Hana

Time-resolved potentiometry on dual interface of two immiscible electrolyte solutions (ITIES): Step towards qualitative potentiometric analysis. *Electrochimica acta*. Roč. 182, NOV 2015 (2015), s. 1053-1059. ISSN 0013-4686

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: biomimetic liquid membrane * ion resolution potentiometry * ITIES

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Impakt faktor: 4.803, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0252222>

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

0459444 - ÚFCH JH 2017 RIV AT eng J - Článek v odborném periodiku

Mansfeldová, Věra - Klusáčková, Monika - Tarábková, Hana - Janda, Pavel - Nesměrák, K.

Versatile cell for in-situ spectroelectrochemical and ex-situ nanomorphological characterization of both water soluble and insoluble phthalocyanine compounds.

Monatshefte für Chemie. Roč. 147, č. 8 (2016), s. 1393-1400. ISSN 0026-9247

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: organometallic compounds * electrochemistry * cyclic voltammetry

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Impakt faktor: 1.282, rok: 2016

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0259638>

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

0473696 - ÚACH 2018 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Schneiderová, Barbora - Demel, Jan - Zhigunov, Alexander - Bohuslav, Jan - Tarábková, Hana - Janda, Pavel - Lang, Kamil

Nickel-cobalt hydroxide nanosheets: Synthesis, morphology and electrochemical properties.

Journal of Colloid and Interface Science. Roč. 499, AUG (2017), s. 138-144. ISSN 0021-9797

Institucionální podpora: RVO:61388980 ; RVO:61389013 ; RVO:61388955

Klíčová slova: Hydroxide nanosheets * Delamination * Exfoliation * Layered nickel hydroxide * Layered cobalt hydroxide * Electrode material

Kód oboru RIV: CA - Anorganická chemie; CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie (UFCH-W); CD - Makromolekulární chemie (UMCH-V)

Obor OECD: Inorganic and nuclear chemistry; Physical chemistry (UFCH-W); Polymer science (UMCH-V)

Impakt faktor: 5.091, rok: 2017

Lang, Kamil

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0270849>

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

0482918 - ÚFCH JH 2018 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Suchánek, Jan - Dostál, Michal - Vlasáková, T. - Janda, Pavel - Klusáčková, Monika - Kubát, Pavel - Nevrlý, V. - Bitala, P. - Civiš, Svatopluk - Zelinger, Zdeněk

First application of multilayer graphene cantilever for laser photoacoustic detection.

Measurement. Roč. 101, APR 2017 (2017), s. 9-14. ISSN 0263-2241

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-14696S; GA MŠk(CZ) LD14022

COST(XE) TD1105

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Cantilever * Multilayer graphene * Photoacoustic detection * Methanol detection

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Obor OECD: Physical chemistry

Impakt faktor: 2.218, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0278307>

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

0427761 - ÚOCHB 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Tarábek, Ján - Klusáčková, Monika - Janda, Pavel - Tarábková, Hana - Rulíšek, Lubomír - Plšek, Jan

Spontaneous Adsorption of a Co-Phthalocyanine Ionic Derivative on HOPG. An In Situ EPR Study.

Journal of Physical Chemistry C. Roč. 118, č. 8 (2014), s. 4198-4206. ISSN 1932-7447

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-31419S

Institucionální podpora: RVO:61388963 ; RVO:61388955

Klíčová slova: scanning tunneling microscopy * electron paramagnetic resonance * metal phthalocyanines * copper phthalocyanine

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 4.772, rok: 2014

Tarábek, Ján

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233362>

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

0487730 - ÚFCH JH 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Tarábková, Hana - Zelinger, Zdeněk - Janda, Pavel

Electrochemically controlled winding and unwinding of substrate-supported carbon nanoscrolls.

Physical Chemistry Chemical Physics. Roč. 20, č. 8 (2018), s. 5900-5908. ISSN 1463-9076

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA17-05167s

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: electrochemistry * carbon nanoscrolls * electrical energy

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

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

Impakt faktor: 3.567, rok: 2018

Janda, Pavel

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0282364>

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

0466959 - ÚFCH JH 2017 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Tarábková, Hana - Janda, Pavel

Single-Step Nanoporation of Water-Immersed Polystyrene Film by Gaseous Nanobubbles.

Langmuir. Roč. 32, č. 43 (2016), s. 11221-11229. ISSN 0743-7463

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP208/12/2429

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Atomic force microscopy * Biocompatibility * Polystyrenes

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Impakt faktor: 3.833, rok: 2016

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0265133>

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

0438335 - ÚFCH JH 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Tarábková, Hana - Bastl, Zdeněk - Janda, Pavel

Surface rearrangement of water-immersed hydrophobic solids by gaseous nanobubbles.

Langmuir. Roč. 30, č. 48 (2014), s. 14522-14531. ISSN 0743-7463

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP208/12/2429

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Deionized water * Drops * Floods

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 4.457, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0241757>

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

0443981 - ÚFCH JH 2016 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Zelinger, Zdeněk - Janda, Pavel - Suchánek, Jan - Dostál, M. - Kubát, Pavel - Nevrlý, V. - Bitala, P. - Civiš, Svatopluk

Silicon micro-levers and a multilayer graphene membrane studied via laser photoacoustic detection.

Journal of Sensors and Sensor Systems. Roč. 4, č. 1 (2015), s. 103-109. ISSN 2194-8771

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-14696S

AV ČR(CZ) R200401401; COST(XE) TD1105

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: TRACE GAS-ANALYSIS * MONOLAYER GRAPHENE * CANTILEVER ARRAY

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0246590>

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

0506992 - ÚFCH JH 2020 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Zlámalová, Magda - Janda, Pavel - Nesměrák, K.

Development of the poly(methylene blue) modified graphite electrodes for the electrochemical detection of hydrogen sulphide.

Proceedings of the 11th International Students Conference Modern Analytical Chemistry. Prague: Charles University of Prague, 2015 - (Nesměrák, K.), s. 232-236. ISBN 978-80-7444-036-6.

[International Students Conference on Modern Analytical Chemistry /11./ Prague (CZ), 22.09.2015-23.09.2015]

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: methylene-blue * polymerization * polymers * cyclic voltammetry * electropolymerization

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Obor OECD: Physical chemistry

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0298104>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0444486 - ÚFCH JH 2016 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Zlámalová, Magda - Janda, Pavel - Nesměrák, K.

Electrochemical Characterization of Poly(methylene Blue) Modified Graphite Electrodes.

XXXV. Moderní elektrochemické metody. Sborník přednášek mezinárodní odborné konference. Ústí nad Labem: Srsenová Lenka - Best Servis, 2015 - (Navrátil, T.; Fojta, M.; Schwarzová, K.), s. 280-283. ISBN 978-80-905221-3-8.

[Moderní elektrochemické metody /35./ Jetřichovice (CZ), 18.05.2015-22.05.2015]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-14696S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Poly(methylene blue) * Electropolymerization * cyclic voltammetry

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0246995>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0506965 - ÚFCH JH 2020 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Zlámalová, Magda - Janda, Pavel - Nesměrák, K.

Electropolymerization of Methylene Blue on Highly Oriented Pyrolytic Graphite and Characterization of Deposited Film.

XXXIV. Moderní elektrochemické metody. Ústí nad Labem: Lenka Sršeňová - Best Servis, 2014 - (Navrátil, T.; Fojta, M.; Pecková, K.), s. 246-249. ISBN 978-80-905221-2-1.

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

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: electrochemical polymerization * biosensors * oxidation * nadh * Poly(methylene blue) * Electropolymerization * Cyclic voltammetry * Atomic force microscopy

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

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

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0298088>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0475151 - ÚFCH JH 2018 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Zlámalová, Magda - Janda, Pavel - Nesměrák, K.

Graphite Electrode Modified by Poly(Methylene Blue) and its Electrocatalytic Activity towards Hydrogen Sulfide Oxidation.

XXXVII. Moderní elektrochemické metody. Sborník přednášek mezinárodní odborné konference. Ústí nad Labem: Best servis, 2017 - (Navrátil, T.; Fojta, M.; Schwarzová, K.), s. 266-270. ISBN 978-80-905221-5-2.

[Moderní elektrochemické metody /37./ Jetřichovice (CZ), 15.05.2017-19.05.2017]

Grant CEP: GA ČR GA13-07724S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Atomic force microscopy * Cyclic voltammetry * Electropolymerization

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

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

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0272002>

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

0506632 - ÚFCH JH 2020 RIV AT eng J - Článek v odborném periodiku

Zlámalová, Magda - Janda, Pavel - Nesměrák, K.

Hydrogen sulfide detection by poly(methylene blue) modified highly oriented pyrolytic graphite electrode.

Monatshefte für Chemie. Roč. 148, č. 9 (2017), s. 1595-1597. ISSN 0026-9247

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: methylene-blue * electrochemical polymerization * oxidation * gasotransmitter * biosensors * nadh * film * Cyclic voltammetry

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

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

Impakt faktor: 1.285, rok: 2017

<http://hdl.handle.net/11104/0297840>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0297840>

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

0459784 - ÚFCH JH 2017 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Zlámalová, Magda - Janda, Pavel - Nesměrák, K.

Poly(Methylene Blue) Modified Carbon-based Electrodes for Electrochemical Detection of Hydrogen Sulfide.

XXXVI. *Moderní elektrochemické metody. Sborník přednášek. Ústí nad Labem: Best servis, 2016 - (Navrátil, T.; Fojta, M.; Schwarzová, K.), s. 289-293.*

ISBN 978-80-905221-4-5.

[Moderní elektrochemické metody /36./, Jetřichovice (CZ), 23.05.2016-27.05.2016]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-14696S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: CFE * HOPG * electropolymerization

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0259947>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0470876 - ÚFCH JH 2017 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Zlámalová, Magda - Janda, Pavel - Nesměrák, K.

Poly(methylene blue) modified carbon based electrodes for the determination of sulfhydryl-containing compounds.

Proceedings of the 12th International students conference Modern Analytical Chemistry. Praha: VŠCHT, 2016 - (Nesměrák, K.), s. 183-188. ISBN 978-80-7444-044-1.

[ISC Modern Analytical Chemistry /12./, Prague (CZ), 22.09.2016-23.09.2016]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-14696S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: carbon-based electrodes * electropolymerization * hydrogen sulphide

Kód oboru RIV: CG - Elektrochemie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0268392>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)