

Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

RIV - aktuální sběr

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

Období: 2015

Databáze: ASEP

0427926 - UCHP-M 2015 RIV IT eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Gaálová, Jana - Jiráťová, Květa - Klempa, Jan - Šolcová, Olga - Maupin, I. - Mijoin, J. - Magnoux, P. - Barbier Jr., J.

Metal Mixed Oxides and Zeolites in Oxidation of Ethanol and Isopropanol.

Proceedings. - : -, 2014 - (Razeghi, M.), s. 113-120 ISBN 978-1-61804-223-1.

[2014 International Conference on Chemical Engineering and Materials Science (CEMS '14). Venice (IT), 15.03.2014-17.03.2014]

Grant CEP: GA MPO FR-TI1/059

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: ethanol * isopropanol * metal mixed oxide

Kód oboru RIV: DK - Kontaminace a dekontamin. půdy vč. pesticidů

<http://www.europment.org/library/2014/venice/bypaper/BICHE/BICHE-20.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233351>

• [Inst. repozitář](#)

0432093 - UCHP-M 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Hanika, Jiří - Lederer, J. - Nečesný, F. - Nečesný, F., jr. - Poslední, W. - Tukač, V. - Veselý, Václav

Black and White Oils Partial Oxidation on Pilot Plant Unit.

Proceedings of the 2nd International Conference on Chemical Technology. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2014 - (Kalenda, P.; Lubojacký, J.), s. 20-25 ISBN 978-80-86238-64-7.

[mezinárodní chemicko-technologická konference /2./, Mikulov (CZ), 07.04.2014-09.04.2014]

Grant ostatní: UniCRE(XE) CZ.1.05/2.1.00/03.0071

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: hydrocarbon oil * partial oxidation * pilot plant

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

<http://www.icct.cz>

Hanika, Jiří

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236564>

• [Inst. repozitář](#)

0431227 - UCHP-M 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Klyushina, A. - Kovanda, F. - Jiráťová, Květa - Obalová, L.

Supported Potassium-Doped Co₃O₄ Catalysts for N₂O Decomposition.

Chemické listy 108(8). Praha : Česká společnost chemická, 2014, s. 814-815. ISSN 0009-2770.

[Sjezd asociací českých a slovenských chemických společností /66./, Ostrava (CZ), 07.09.2014-10.09.2014]

Grant CEP: GA ČR GA14-13750S

Grant ostatní: GA MŠMT(CZ) LO1208; GA MŠMT(CZ) SP2014/48

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: cobalt nitrate solution * catalysts * potassium

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Klyushina, A.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235805>

- [Inst. repozitář](#)

0430514 - UCHP-M 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Kulaviak, Lukáš - Hladil, Jindřich - Růžička, Marek - Chadimová, Leona - Slavík, Ladislav

Towards the Structures of the Carbonate Beds Rapidly Deposited from High-Density Suspensions: Experiments with Five Fractions of Angular Grains in a Settling Column.

Abstracts. Olomouc : Palacký University, Olomouc, 2014 - (Bábek, O.; Matys Grygar, T.; Uličný, D.), s. 47-48 ISBN 978-80-244-4098-9.

[Central European Meeting of Sedimentary Geology : an international conference. Olomouc (CZ), 09.06.2014-13.06.2014]

Grant CEP: GA ČR GA14-18183S; GA AV ČR IAAX00130702

Institucionální podpora: RVO:67985858 ; RVO:67985831

Klíčová slova: experimental sedimentology * polydisperse particulate matter * high-density suspensions * sedimentary structures * bedding

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Kulaviak, Lukáš

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235421>

- [Inst. repozitář](#)

0431187 - UCHP-M 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Morozová, Magdalena - Kluson, Petr - Dzik, P. - Veselý, M. - Baudys, M. - Krýsa, J. - Šolcová, Olga

The Influence of Various Deposition Techniques on the Structural and Photoelectrochemical Properties of the thin TiO₂ Films.

Proceedings of the 6th Czech-Austrian workshop. Prague : KANAG -TISK, 2014 - (Krýsa, J.; Kluson, P.), s. 14-15 ISBN 978-80-7080-886-3.

[Czech-Austrian Workshop: New Trends in Photo and Electro Catalysis /6./. Hnanice (CZ), 02.12.2013-04.12.2013]

Grant CEP: GA TA ČR TA01020804

Grant ostatní: GA ČR(CZ) GP104/09/P165; GA ČR(CZ) GAP108/12/2104

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: thin films * nanostructured electrode material * TiO₂ layers

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Morozová, Magdalena

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235789>

- [Inst. repozitář](#)

0427916 - UCHP-M 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Obalová, L. - Kovanda, F. - Jiráková, Květa - Šrámek, J. - Karásková, K. - Chromčáková, Ž. - Borovec, K. - Dej, M.

New Catalyst for Removal of N₂O from Nitric Acid Plant Tail Gases.

Proceedings. Praha : Orgit, 2013 - (Kalenda, P.; Lubojacký, J.), s. 319-324 ISBN 978-80-86238-55-5.

[International Conference on Chemical Technology (ICCT 2013) /1./. Mkulov (CZ), 08.04.2013-10.04.2013]

Grant CEP: GA TA ČR TA01020336

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: Co-Mn-Al mixed oxide * nitric production plant * catalyst

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233340>

- [Inst. repozitář](#)

0421753 - UCHP-M 2015 RIV IT eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Olivieri, G. - Grillo, S. - D'Errico, G. - Marzocchella, A. - Růžička, Marek - Salatino, P.

Preliminary Assessments of Combined Effects of Surface Tension and Viscosity on Bubble Column Hydrodynamics.

Chemical Engineering Transactions. Vol. Part 2. Milano : Aidic Servizi, 2013 - (Pierucci, S.; Klemeš, J.), 1579-1584-6 ISBN 978-88-95608-23-5. ISSN 1974-9791.

[International Conference on Chemical and Process Engineering /11./. Milan (IT), 02.06.2013-05.06.2013]

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: bubble column hydrodynamics * viscosity * sodium

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

<http://www.aidic.it/cet/13/32/programma.html#264.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0227996>

- [SCOPUS](#)
- [DOI](#)

0431188 - UCHP-M 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Pavlorková, Jana - Křišťál, Jiří - Drhová, Magdalena - Hejda, S. - Klusoň, Petr

Microreactor Platforms for Homogeneous Hydrogenations and Photocatalytic Reactions.

Proceedings of the 6th Czech-Austrian workshop. Prague : KANAG -TISK, 2014 - (Krýsa, J.; Klusoň, P.), s. 43-45 ISBN 978-80-7080-886-3.

[Czech-Austrian Workshop: New Trends in Photo and Electro Catalysis /6./. Hnanice (CZ), 02.12.2013-04.12.2013]

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: microreactors * homogeneous catalysis * photocatalysis

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Pavlorková, Jana

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235791>

- [Inst. repozitář](#)

0431190 - UCHP-M 2015 RIV HU eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Pavlorková, Jana - Křišťál, Jiří - Klusoň, Petr

Homogeneous Catalytic Transfer Hydrogenation in Microfluidic Flow System.

Book of Abstracts. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2014, s. 207-208. ISBN 978-963--5-9518-6.

[International Conference on Microreactor Technology IMRET /13./. Budapest (HU), 23.06.2014-25.06.2014]

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: homogeneous catalysis * transfer hydrogenation * micro structured reactor systems

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Pavlorková, Jana

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235792>

- [Inst. repozitář](#)

0432094 - UCHP-M 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Pavlorková, Jana - Křišťál, Jiří - Drhová, Magdalena - Hejda, S. - Klusoň, Petr

Homogeneous Catalytic Hydrogenations and Photocatalytic Reactions in Microstructured Reactor Systems.

Proceedings of the 2nd International Conference on Chemical Technology. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2014 - (Kalenda, P.; Lubojacký, J.), s. 231-232 ISBN 978-80-86238-64-7.

[mezinárodní chemicko-technologická konference /2./. Mikulov (CZ), 07.04.2014-09.04.2014]

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: microstructured reactor * hydrogenation * photochemical oxidation

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

<http://www.icct.cz>

Pavlorková, Jana

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236565>

- [Inst. repozitář](#)

0427351 - UCHP-M 2015 RIV CZ cze C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Pohořelý, Michael - Svoboda, Karel - Skoblia, S. - Jeremiáš, Michal - Šyc, Michal - Kameníková, Petra - Parschová, H. - Cabáková, G. - Šustr, V. - Durda, Tomáš - Beňo, Z. - Punčochář, Miroslav

Kombinovaná výroba elektrické energie a tepla pomocí vysokoteplotních palivových článků s tuhým elektrolytem.

[Combined Production of Electric Power and Heat via High Temperature Fuel Cells with Solid Electrolyte, Combined Production of Electric Power and Heat via High Temperature Fuel Cells with Solid Electrolyte.]

Konstrukce. Ostrava-Zábřeh : KONSTRUKCE Media, 2014, s. 17-19. ISSN 1213-8762.
[ročník Mezinárodní konference Průmyslová ekologie 2014 /4./. Praha (CZ), 26.03.2014-27.03.2014]
Grant CEP: GA TA ČR TA01020366
Institucionální podpora: RVO:67985858
Klíčová slova: gasification process * fuel cells * agricultural biomass
Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství
<http://www.konstrukce.cz>
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0232904>

- [Inst. repozitář](#)

0432092 - UCHP-M 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)
Rousková, Milena - Sobek, Jiří - Maléterová, Ywetta - Kašánek, František - Šolcová, Olga
Effect of Microalgae Cell-Disruption Method on Extraction Yield of Fatty Acids.
Proceedings of the 2nd International Conference on Chemical Technology. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2014 - (Kalenda, P.; Lubojacký, J.), s. 430-434 ISBN 978-80-86238-64-7.
[mezinárodní chemicko-technologická konference /2./. Mikulov (CZ), 07.04.2014-09.04.2014]
Grant CEP: GA TA ČR TE01020080
Institucionální podpora: RVO:67985858
Klíčová slova: chlorella vulgaris * fatty acids * cell-disruption
Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství
<http://www.icct.cz>
Rousková, Milena
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236563>

- [Inst. repozitář](#)

0429664 - UCHP-M 2015 RIV HU eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)
Schmidt, S.A. - Wärnå, J. - Vajglová, Zuzana - Kumar, N. - Eränen, K. - Murzin, D.Yu. - Salmi, T.
Methyl Chloride Synthesis in a Microreactor-Development of a Small Scale Production Unit.
Book of Abstracts. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2014, s. 57-58. ISBN 978-963-05-9-18-6.
[International Conference on Microreactor Technology IMRET /13./. Budapest (HU), 23.06.2014-25.06.2014]
Institucionální podpora: RVO:67985858
Klíčová slova: methyl chloride * chloromethane * on-site production
Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234743>

- [Inst. repozitář](#)

0427631 - UCHP-M 2015 RIV NL eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)
Šolcová, Olga - Matějová, Lenka - Klusoň, Petr - Matěj, Z. - Strýhal, Z. - Pavlík, J. - Cajthaml, Tomáš
Preparation and Characterization of Thin Nanocrystalline TiO₂ Layers.
Sol-Gel Methods for Materials Processing: Focusing on Materials for Pollution Control, Water Purification, and Soil Remediation. Dordrecht : Springer-Verlag, 2008 - (Innocenzi, B.; Zub, Y.; Kessler, V.), s. 441-446 ISBN 978-1-4020-8-21-5. ISSN 1871-4668. - (Nato Science for Peace and Security Series C. Environmental Security).
[NATO Advanced Research Workshop n Sol-Gel Approaches to Materials for Pollution Control, Water Purification and Soil Remediation. Kyiv (UA), 25.10.2007-27.10.2007]
Grant CEP: GA AV ČR KAN400720701
Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z40720504; CEZ:AV0Z50200510
Klíčová slova: sol-gel method * thin films * texture * nanostructure * nitrogen adsorption
Kód oboru RIV: BM - Fyzika pevných látek a magnetismus
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=T1wfMirW25QqGhgRUnZ&page=5&doc=46
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233137>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0427855 - UCHP-M 2015 RIV FR eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Tihon, Jaroslav

Application of the Electrodiffusion Method for Near-Wall Flow Diagnostics.

EPJ Web of Conferences. Vol. 67. Les Ulis : EDP SCIENCES, 2014, 02117. ISBN 978-80-260-5375-0. ISSN 2100-014X.

[International Conference Experimental Fluid Mechanics 2013. Kutná Hora (CZ), 19.11.2013-22.11.2013]

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP101/12/0585

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: electrodiffusion method * wavy film flow * near-wall

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

http://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/pdf/2014/04/epjconf_efm-13_02117.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234070>

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0429663 - UCHP-M 2015 RIV HU eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Vajglová, Zuzana - Stavárek, Petr - Křišťál, Jiří - Kolena, J. - Jiříčný, Vladimír

Assessment of the Kinetic Regime for 2-Methylpropene Hydrogenation in a Packed-Bed Microreactor.

Book of Abstracts. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2014, s. 189-190. ISBN 978-963--5-9518-6.

[International Conference on Microreactor Technology IMRET /13./. Budapest (HU), 23.06.2014-25.06.2014]

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: hydrogenation of 2-methylpropene * packed-bed microreactor * kinetic regime

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234742>

- [Inst. repozitář](#)

0432095 - UCHP-M 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Vajglová, Zuzana - Stavárek, Petr - Křišťál, Jiří - Kolena, J. - Jiříčný, Vladimír

Hydrogenation of Isobutene in Fixed Bed Microreactor - Long Term Experiments.

Proceedings of the 2nd International Conference on Chemical Technology. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2014 - (Kalenda, P.; Lubojacký, J.), s. 58-62 ISBN 978-80-86238-64-7.

[mezinárodní chemicko-technologická konference /2./. Mikulov (CZ), 07.04.2014-09.04.2014]

Grant ostatní: UniCRE(XE) CZ.1.05/2.1.00/03.0071

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: hydrogenation of isobutene * fixed bed microreactor * long-term experiments

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

<http://www.icct.cz>

Vajglová, Zuzana

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236566>

- [Inst. repozitář](#)

0427856 - UCHP-M 2015 RIV FR eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Vejražka, Jiří - Hubička, M. - Basařová, P.

Collision of a Small Bubble with a Large Falling Particle.

EPJ Web of Conferences. Vol. 67. Les Ulis : EDP SCIENCES, 2014, 02125. ISBN 978-80-260-5375-0. ISSN 2100-014X.

[International Conference Experimental Fluid Mechanics 2013. Kutná Hora (CZ), 19.11.2013-22.11.2013]

Grant CEP: GA ČR GAP101/11/0806

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: spherical bubble shape * experiments * plastic materials

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

http://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/pdf/2014/04/epjconf_efm-13_02125.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234071>

- [SCOPUS](#)
- [DOI](#)

- [Inst. repozitář](#)

0424405 - UCHP-M 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Arzac, A. - Leal, G.L. - Fajgar, Radek - Tomovska, R.

Comparison of the Emulsion Mixing and In Situ Polymerization Techniques for Synthesis of Water- Borne Reduced Graphene Oxide/Polymer Composites: Advantages and Drawbacks.

Particle & Particle Systems Characterization. Roč. 31, č. 1 (2014), s. 143-151. ISSN 0934-0866

Grant ostatní: BG(ES) NanoIker 2012-2013; NATO(US) Sfp 984399

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: polymerization * composite films * latex blends

Kód oboru RIV: CA - Anorganická chemie

Impakt faktor: 0.537, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0230466>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0421555 - UCHP-M 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Beddows, D.C.S. - Dall'Osto, M. - Harrison, R.M. - Kulmala, M. - Asmi, A. - Wiedensohler, A. - Laj, P. - Fjaeraa, A.M. - Sellegri, K. - Birmili, W. - Bukowiecki, N. - Weingartner, E. - Baltensperger, U. - Ždímal, Vladimír - Zíková, Naděžda - Putaud, J.-P. - Marinoni, A. - Tunved, P. - Hansson, H.-C. - Feibig, M. - Kivekäs, N. - Lihavainen, H. - Asmi, E. - Ulevicius, V. - Aalto, P.P. - Mihalopoulos, N. - Kalivitis, N. - Kalapov, I. - Kiss, G. - de Leeuw, G. - Henzing, B. - O'Dowd, C. - Jennings, S.G. - Flentje, H. - Meinhardt, F. - Ries, L. - Denier van der Gon19, H.A.C. - Visschedijk, A.J.H. - Swietlicki, E.

Variations in Tropospheric Submicron Particle Size Distributions Across the European Continent 2008-2009.

Atmospheric Chemistry and Physics. Roč. 14, č. 8 (2014), s. 4327-4348. ISSN 1680-7316

Grant ostatní: EUCAARI(XE) 036833; EUSAAR(XE) 026140

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: particle size distribution * clusters * aerosol size distribution

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 5.298, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0227844>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

- [Inst. repozitář](#)

0428798 - UCHP-M 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Böhm, L. - Sepideh, J. - Tihon, Jaroslav - Bérubé, P.R. - Kraume, M.

Application of the Electrodiffusion Method to Measure Wall Shear Stress: Integrating Theory and Practice.

Chemical Engineering & Technology. Roč. 37, č. 6 (2014), s. 938-950. ISSN 0930-7516

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP101/12/0585

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: electrodiffusion methods * calibration * fluid dynamics

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Impakt faktor: 2.175, rok: 2013

Böhm, L.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234069>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0431075 - UCHP-M 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Brennan, J.K. - Lísal, Martin - Moore, J.D. - Izvekov, S. - Schweigert, I.V. - Larentzos, J.P.

Coarse-Grain model Simulations of Nonequilibrium Dynamics in Heterogeneous Materials.

Journal of Physical Chemistry Letters. Roč. 5, č. 12 (2014), s. 2144-2149. ISSN 1948-7185

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA13-02938S

Grant ostatní: ARL(US) W911NF-10-2-0039

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: dissipative particle dynamics * energy-conservation * molecular-dynamics

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 6.687, rok: 2013

Brennan, J.K.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235711>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0428090 - UCHP-M 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Čapek, P. - Veselý, M. - Bernauer, B. - Sysel, P. - Hejtmánek, Vladimír - Kočířík, Milan - Brabec, Libor - Prokopová, Olga

Stochastic Reconstruction of Mixed-Matrix Membranes and Evaluation of Effective Permeability.

Computational Materials Science. Roč. 89, JUN 15 (2014), s. 142-156. ISSN 0927-0256

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP204/11/1206

Institucionální podpora: RVO:67985858 ; RVO:61388955

Klíčová slova: microstructural descriptor * simulated annealing * sample-spanning cluster * random walk simulation * enhanced permeability

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 1.879, rok: 2013

Čapek, P.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234077>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0430528 - UCHP-M 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Čapek, P. - Veselý, M. - Hejtmánek, Vladimír

On the Measurement of Transport Parameters of Porous Solids in Permeation and Wicke-Kallenbach Cells.

Chemical Engineering Science. Roč. 118, OCT 18 (2014), s. 192-207. ISSN 0009-2509

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP204/11/1206

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: sensitivity analysis * pore network modelling * knudsen flow

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 2.613, rok: 2013

Čapek, P.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236631>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0429530 - UCHP-M 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Čermák, Jan K. - Církva, Vladimír

Copper-mediated Synthesis of Mono- and Dichlorinated Diaryl Ethers.

Tetrahedron Letters. Roč. 55, č. 30 (2014), s. 4185-4188. ISSN 0040-4039

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: O-arylation * Chan-Lam coupling * kovats indices

Kód oboru RIV: CC - Organická chemie

Impakt faktor: 2.391, rok: 2013

Čermák, Jan K.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235307>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0428363 - UCHP-M 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Dolejš, Petr - Poštulka, Václav - Sedláková, Zuzana - Jandová, Věra - Vejražka, Jiří - Esposito, E. - Jansen, J.C. - Izák, Pavel

Simultaneous Hydrogen Sulphide and Carbon Dioxide Removal from Biogas by Water-Swollen Reverse Osmosis Membrane.

Separation and Purification Technology. Roč. 131, JUN 27 (2014), s. 108-116. ISSN 1383-5866

Grant CEP: GA ČR GAP106/10/1194; GA ČR 14-12695S; GA TA ČR TE01020080; GA MŠk LH14006; GA MŠk(CZ) 7C11009; GA MŠk(CZ) LD13018

Grant ostatní: RFCS(XE) RFCRCT-2010-00009; PONRC(IT) PON01_01840

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: agro-biogas upgrading * biomethane * water vapour

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Impakt faktor: 3.065, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235289>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0427500 - UCHP-M 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Dytrych, Pavel - Klusoň, Petr - Dzik, P. - Veselý, M. - Morozová, Magdalena - Sedláková, Zuzana - Šolcová, Olga

Photo-Electrochemical Properties of ZnO and TiO₂ Layers in Ionic Liquids Environment.

Catalysis Today. Roč. 230, JUL (2014), s. 152-157. ISSN 0920-5861.

[International Conference on Semiconductor Photochemistry (SP4) /4./. Prague, 23.06.2013-28.06.2013]

Grant CEP: GA TA ČR TA03010548

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: room temperature ionic liquids * piezoelectric jet printing * semiconducting metal oxides

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Impakt faktor: 3.309, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233372>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0427591 - UCHP-M 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Dytrych, Pavel - Klusoň, Petr - Slater, M. - Šolcová, Olga

Theoretical Interpretation of the Ionic Liquid Phase Role in the (R)-Ru-BINAP Catalyzed Hydrogenation of Methylacetoacetate.

Reaction Kinetics Mechanism and Catalysis. Roč. 111, č. 2 (2014), s. 475-487. ISSN 1878-5190

Grant CEP: GA MPO FR-TI3/057

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: Ionic liquids * chiral catalysis * Ru-BINAP complex

Kód oboru RIV: CC - Organická chemie

Impakt faktor: 0.983, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233124>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0430358 - UCHP-M 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Figueroa-Gerstenmaier, S. - Lísal, Martin - Nezbeda, Ivo - Smith, W.R. - Trejos, V.M.

Prediction of Isoenthalps, Joule-Thomson Coefficients and Joule-Thomson Inversion Curves of Refrigerants by Molecular Simulation.

Fluid Phase Equilibria. Roč. 375, AUG 15 (2014), s. 143-151. ISSN 0378-3812

Grant ostatní: NSERCC(CA) OGP-1041

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: refrigerants * molecular simulation * Joule-Thomson

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 2.241, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235519>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0431833 - UCHP-M 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Gondal, M.A. - Fajgar, Radek - Chang, X. - Shen, K. - Xu, Q.

ArF Excimer Laser-induced Deposition of Ag/C Nanocomposite Thin Films in the Presence of n-Hexane.

Applied Surface Science. Roč. 311, AUG 30 (2014), s. 95-100. ISSN 0169-4332

Grant ostatní: NNSFCH(CN) 51172044; NSFJP(CN) BK2011617; KFUPM(CN) RG 1311-1

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: ArF excimer laser * nanocomposite * laser deposition

Kód oboru RIV: CH - Jaderná a kvantová chemie, fotochemie

Impakt faktor: 2.538, rok: 2013

Gondal, M.A.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236375>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0427023 - UCHP-M 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Guilera, J. - Hanková, Libuše - Jeřábek, Karel - Ramírez, E. - Tejero, J.

Influence of the Functionalization Degree of Acidic Ion-Exchange Resins on Ethyl Octyl Ether Formation.

Reactive and Functional Polymers. Roč. 78, MAY (2014), s. 14-22. ISSN 1381-5148

Grant ostatní: SEURDO(ES) CTQ2010-16047

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: acidic ion-exchange resin * sulfonation degree * ISEC

Kód oboru RIV: CC - Organická chemie

Impakt faktor: 2.822, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233846>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0430556 - UCHP-M 2015 RIV CZ cze J - Článek v odborném periodiku

Hájek, Milan

Mikrovlnná recyklace odpadních PET lahví.

[Microwave Recycling of Waste PET Bottles.]

Chemagazín. Roč. 24, č. 4 (2014), s. 8-9. ISSN 1210-7409

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: PET recycling * depolymerization * microwave

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235474>

- [Inst. repozitář](#)

0429385 - GLU-S 2015 RIV NO eng J - Článek v odborném periodiku

Hladil, Jindřich - Šimčík, Miroslav - Růžicka, Marek - Kulaviak, Lukáš - Lisý, Pavel

Hydrodynamic experiments on dacryoconarid shell telescoping.

Lethaia. Roč. 47, č. 3 (2014), s. 376-396. ISSN 0024-1164

Grant CEP: GA ČR GAP210/10/2351

Institucionální podpora: RVO:67985831 ; RVO:67985858

Klíčová slova: dacryoconarid shells * experimental fluid mechanics * narrow cones * Palaeozoic * telescoping

Kód oboru RIV: DB - Geologie a mineralogie; CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství (UCHP-M)

Impakt faktor: 2.191, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234571>

- [SCOPUS](#)

- [DOI](#)

0428316 - UFCH-W 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Hodík, Tomáš - Lamač, Martin - Červenková Šťastná, Lucie - Karban, Jindřich - Koubková, L. - Hrstka, R. - Císařová, I. - Pinkas, Jiří

Titanocene Dihalides and Ferrocenes Bearing a Pendant α -D-Xylofuranos-5-yl or α -D-Ribofuranos-5-yl Moiety. Synthesis, Characterization, and Cytotoxic Activity.

Organometallics. Roč. 33, č. 8 (2014), s. 2059-2070. ISSN 0276-7333

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP207/12/2368

Institucionální podpora: RVO:61388955 ; RVO:67985858

Klíčová slova: BENZYL-SUBSTITUTED TITANOCENES * POTENTIAL ANTIMALARIAL AGENTS * CYCLIC ALKYLAMMONIUM GROUPS

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 4.253, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233673>

- [SCOPUS](#)

- [WOS](#)

- [DOI](#)

0428655 - UCHP-M 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Kárászová, Magda - Kačírková, Marie - Friess, K. - Izák, Pavel

Progress in Separation of Gases by Permeation and Liquids by Pervaporation Using Ionic Liquids: A Review.

Separation and Purification Technology. Roč. 132, AUG 20 (2014), s. 93-101. ISSN 1383-5866

Grant CEP: GA ČR GA14-12695S; GA ČR GAP106/10/1194; GA MŠk LH14006; GA MŠk(CZ) LD14094

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: gas separations * ionic liquid * supported ionic liquid membranes

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Impakt faktor: 3.065, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236440>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

- [Inst. repozitář](#)

0428290 - UCHP-M 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Karban, Jindřich - Horník, Štěpán - Červenková Šťastná, Lucie - Sýkora, Jan

A Convenient Route to Peracetylated 3-Deoxy-3-fluoro Analogues of D-Glucosamine.

Synlett. Roč. 25, č. 9 (2014), s. 1253-1256. ISSN 0936-5214

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: carbohydrates * fluorine * antitumor agents

Kód oboru RIV: CC - Organická chemie

Impakt faktor: 2.463, rok: 2013

Karban, Jindřich

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234623>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0427508 - UFCH-W 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Krýsa, J. - Baudyš, M. - Zlámal, M. - Krýsová, Hana - Morozová, Magdalena - Klusoň, Petr

Photocatalytic and photoelectrochemical properties of sol-gel TiO₂ films of controlled thickness and porosity.

Catalysis Today. Roč. 230, JUL 2014 (2014), s. 2-7. ISSN 0920-5861

Institucionální podpora: RVO:61388955 ; RVO:67985858

Klíčová slova: TiO₂ film * Sol-gel * Thickness

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 3.309, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233038>

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

0429225 - UCHP-M 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Krystyník, Pavel - Klusoň, Petr - Hejda, S. - Bůžek, D. - Mašín, P. - Tito, D.N.

Semi-pilot Scale Environment Friendly Photocatalytic Degradation of 4-Chlorophenol with Singlet Oxygen Species - Direct Comparison with H₂O₂/UV-C Reaction System.

Applied Catalysis B - Environmental. Roč. 160, NOV (2014), s. 506-513. ISSN 0926-3373

Grant CEP: GA TA ČR TA03010548

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: phthalocyanine * photochemical oxidation * hydrogen peroxide

Kód oboru RIV: JI - Kompozitní materiály

Impakt faktor: 6.007, rok: 2013

Krystyník, Pavel

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236103>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0429220 - UCHP-M 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Larentzos, J.P. - Brennan, J.K. - Moore, J.D. - Lísal, Martin - Mattson, w.D.

Parallel Implementation of Isothermal and Isoenergetic Dissipative Particle Dynamics using Shardlow-like Splitting Algorithms.

Computer Physics Communications. Roč. 185, č. 7 (2014), s. 1987-1998. ISSN 0010-4655

Grant ostatní: ARL(US) W911NF-10-2-0039

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: dissipative particle dynamics * shardlow splitting algorithm * numerical integration

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 2.407, rok: 2013

Larentzos, J.P.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234794>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0427738 - UCHP-M 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Levdansky, V.V. - Smolík, Jiří - Ždímal, Vladimír

Size Effect in Evaporation of Atoms (Molecules) from Aerosol Nanoparticles.

Journal of Engineering Physics and Thermophysics. Roč. 87, č. 2 (2014), s. 469-473. ISSN 1062-0125

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: size effect * nanoparticles * evaporation

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Levdansky, V.V.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233233>

- [SCOPUS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0392514 - UCHP-M 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Levdansky, V.V. - Smolík, Jiří - Ždímal, Vladimír - Moravec, Pavel

Incorporation of Gas Molecules into Nanosized Particles.

Journal of Engineering Physics and Thermophysics. Roč. 86, č. 3 (2013), s. 547-550. ISSN 1062-0125

Grant CEP: GA AV ČR IAA200760905

Grant ostatní: BRFFI(BY) T12K-018

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: size effect * adsorption * desorption

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Levdansky, V.V.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221363>

- [SCOPUS](#)
- [Inst. repozitář](#)

0430334 - UCHP-M 2015 RIV BY eng J - Článek v odborném periodiku

Levdansky, V.V. - Roldugin, V.I. - Ždanov, V.M. - Ždímal, Vladimír

Free-Molecular Gas Flow in Narrow (Nanoscale) Channel.

Journal of Engineering Physics and Thermophysics. Roč. 87, č. 4 (2014), s. 802-814. ISSN 1062-0125

Grant ostatní: BRFFI(BY) T12P-018; RFBR(RU) 12-08-90009

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: narrow channels * free-molecular gas flow * surface diffusion

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Levdansky, V.V.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236184>

- [SCOPUS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0424654 - UCHP-M 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Losch, P. - Boltz, M. - Soukup, Karel - Song, I.-H. - Yun, H.S. - Louis, B.

Binderless Zeolite Coatings on Macroporous α -SiC Foams.

Microporous and Mesoporous Materials. Roč. 188, APR (2014), s. 99-107. ISSN 1387-1811

Grant CEP: GA MŠK 7AMB12FR029

Grant ostatní: ANR(FR) ANR-10-JCJC-0703; ANR(FR) Barrande 26551RE

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: ZSM-5 * alalcime * self-recrystallization

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Impakt faktor: 3.209, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0230700>

- [WOS](#)

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0422551 - UCHP-M 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Machanová, Karolina - Troncso, J. - Jacquemin, J. - Bendová, Magdalena

Excess Molar Volumes and Excess Molar Enthalpies in Binary Systems N-alkyl-triethylammonium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide + Methanol.

Fluid Phase Equilibria. Roč. 363, FEB 15 (2014), s. 156-166. ISSN 0378-3812

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: ionic liquids * excess properties * binary mixtures

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 2.241, rok: 2013

Machanová, Karolina

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0228689>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0424330 - UCHP-M 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Mann, G.W. - Carslaw, K.S. - Reddington, C.L. - Pringle, K.J. - Schulz, M. - Asmi, A. - Spracklen, D.V. - Ridley, D.A. - Woodhouse, M.T. - Lee, L.A. - Zhang, K. - Ghan, S.H. - Easter, R.C. - Liu, X. - Stier, P. - Lee, Y.H. - Adams, P.J. - Tost, H. - Lelieveld, J. - Bauer, S.E. - Tsigaridis, K. - van Noije, T.P.C. - Strunk, A. - Vignati, E. - Bellouin, N. - Dalvi, M. - Johnson, C.E. - Bergman, T. - Kokkola, H. - von Salzen, K. - Yu, F. - Luo, G. - Petzold, A. - Heintzenberger, J. - Clarke, A. - Ogren, J.A. - Gras, J. - Baltensperger, U. - Kaminski, U. - Jennings, S.G. - O'Dowd, C.D. - Harrison, R.M. - Beddows, D.C.S. - Kulmala, M. - Viisanen, Y. - Ulevicius, V. - Mihalopoulos, N. - Ždímal, Vladimír - Fiebich, M. - Hansson, H.-C. - Swietlicki, E. - Henzig, J.S.

Intercomparison and Evaluation of Aerosol Microphysical Properties among AeroCom Global Models of a Range of Complexity.

Atmospheric Chemistry and Physics. Roč. 14, č. 9 (2014), s. 4679-4713. ISSN 1680-7316

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: global climate models * aerosol processes * particle size distributions

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 5.298, rok: 2013

Mann, G.W.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0230419>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0425389 - UCHP-M 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Pola, Josef - Urbanová, Markéta - Pokorná, Dana - Bezdička, Petr - Kupčík, Jaroslav - Křenek, T.

Reactive Deposition of Laser Ablated FeS_{1-x} Particles on Copper Surface.

RSC Advances. Roč. 4, č. 23 (2014), s. 11543-11551. ISSN 2046-2069

Grant ostatní: GA MŠMT(CZ) CZ.1.05/2.1.00/03.0088

Institucionální podpora: RVO:67985858 ; RVO:61388980

Klíčová slova: laser ablation * reactive deposition * copper sulfide

Kód oboru RIV: CA - Anorganická chemie

Impakt faktor: 3.708, rok: 2013

Pola, Josef

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0231268>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0431977 - UCHP-M 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Posel, Zbyšek - Rousseau, B. - Lísal, Martin

Scaling Behaviour of Different Polymer Models in Dissipative Particle Dynamics of Unentangled Melts. *Molecular Simulation*. Roč. 40, č. 15 (2014), s. 1274-1289. ISSN 0892-7022

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA13-02938S

Grant ostatní: GA UJEP(CZ) 53222 15 0008 01; CNRS-ASRT(FR) 20206

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: coarse-grain potential * dissipative particle dynamics * rouse model

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 1.119, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236495>

- [DOI](#)

0427851 - UCHP-M 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Posel, Zbyšek - Limpouchová, Z. - Šindelka, K. - Lísal, Martin - Procházka, K.

Dissipative Particle Dynamics Study of the pH-Dependent Behavior of Poly(2-vinylpyridine)-block-poly(ethylene oxide) Diblock Copolymer in Aqueous Buffers.

Macromolecules. Roč. 47, č. 7 (2014), s. 2503-2514. ISSN 0024-9297

Grant CEP: GA ČR GCP205/11/J043

Grant ostatní: GA ČR(CZ) GAP106/12/0143; GA MŠMT(CZ) MSM0021620857

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: monte-carlo simulations * union-type micelles * block-copolymer

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 5.927, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235273>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0430483 - UCHP-M 2015 RIV FR eng J - Článek v odborném periodiku

Soukup, Karel - Hejtmánek, Vladimír - Šolcová, Olga

Evaluation of Mass Transport Properties of the Advanced Medical-Interesting Porous Solids.

WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer. Roč. 9, č. 2014 (2014), 102-110. ISSN 1790-5044

Grant CEP: GA ČR GPP106/11/P459; GA MŠk 7AMB12FR029

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: biocompatible material * electrospun nanofibrous membrane * bone-like hydroxyapatite

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Soukup, Karel

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235403>

- [SCOPUS](#)
- [Inst. repozitář](#)

0430520 - UCHP-M 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Soukup, Karel - Topka, Pavel - Hejtmánek, Vladimír - Petráš, D. - Valeš, V. - Šolcová, Olga

Noble Metal Catalysts Supported on Nanofibrous Polymeric Membranes for Environmental Applications.

Catalysis Today. Roč. 236, NOV 1 (2014), s. 3-11. ISSN 0920-5861

Grant CEP: GA ČR GPP106/11/P459; GA ČR GP13-24186P

Institucionální podpora: RVO:67985858

Klíčová slova: electrospinning * noble metals * catalytic oxidation * volatile organic compounds

Kód oboru RIV: CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Impakt faktor: 3.309, rok: 2013

Soukup, Karel

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236424>

- [WOS](#)

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)