

Lamač Martin

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

0430523 - ÚFCH JH 2015 RIV TW eng J - Článek v odborném periodiku

Balcar, Hynek - Shinde, Tushar - Lamač, Martin - Sedláček, J. - Zedník, J.

Ring-opening metathesis polymerization of vinylnorbornene and following polymer modifications.

Journal of Polymer Research. Roč. 21, č. 9 (2014), 557. ISSN 1022-9760

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP108/11/1661

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Poly (vinylnorbornene) * Ring-opening metathesis polymerization * Post-polymerization modification

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 1.920, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235458>

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

0446670 - ÚCHP 2016 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

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

Electrochemical Analysis of a Novel Ferrocene Derivative as a Potential Antitumor Drug.

Analyst. Roč. 140, č. 17 (2015), s. 5864-5867. ISSN 0003-2654

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP207/12/2368

Institucionální podpora: RVO:67985858 ; RVO:61388955

Klíčová slova: electrochemical measurement * sample preparation * nuclear and cytoplasm fraction extraction

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

Impakt faktor: 4.033, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0251153>

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

0464378 - ÚFCH JH 2017 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Fridrichová, A. - Varga, Vojtěch - Pinkas, Jiří - Lamač, Martin - Růžička, A. - Horáček, Michal

Yttrocene Chloride and Methyl Complexes with Variously

Substituted Cyclopentadienyl Ligands: Synthesis,

Characterization, and Reactivity toward Ethylene.

European Journal of Inorganic Chemistry. Roč. 2016, č. 23 (2016), s. 3713-3721. ISSN 1434-1948

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP207/12/2368

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Alkylation * Cyclopentadienyl ligands * Metallocenes

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 2.444, rok: 2016

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0263282>

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

0471283 - ÚFCH JH 2018 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Fridrichová, Adéla - Růžička, A. - Lamač, Martin - Horáček, Michal

Structural differences of half-sandwich complexes of scandium and yttrium containing bulky substituents.

Inorganic Chemistry Communications. Roč. 76, FEB 2017 (2017), s. 62-66. ISSN 1387-7003

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP207/12/2368

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: scandium * yttrium * half-sandwich
Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie
Obor OECD: Physical chemistry
Impakt faktor: 1.810, rok: 2017
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0268672>

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

0443392 - ÚFCH JH 2016 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Havlík, A. - Lamač, Martin - Pinkas, Jiří - Varga, Vojtěch - Růžička, A. - Olejník, R. - Horáček, Michal

Highly substituted zirconium and hafnium cyclopentadienyl bifunctional β -diketiminato complexes - Synthesis, structure, and catalytic activity towards ethylene polymerization.

Journal of Organometallic Chemistry. Roč. 786, JUN 2015 (2015), s. 71-80. ISSN 0022-328X

Grant CEP: GA ČR GAP106/10/0924

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Zirconium * Hafnium * Cyclopentadienyl

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 2.336, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0246123>

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

0446950 - ÚFCH JH 2016 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Havlík, Aleš - Lamač, Martin - Pinkas, Jiří - Růžička, A. - Horáček, Michal

Mixed amido-cyclopentadienyl group 4 metal complexes.

RSC Advances. Roč. 5, č. 73 (2015), s. 59154-59166. ISSN 2046-2069

Grant CEP: GA ČR GAP106/10/0924

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: BOND COVALENT RADII * IMIDO COMPLEXES * SIDE-ON

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 3.289, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0248896>

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

0475666 - ÚFCH JH 2018 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Hodík, Tomáš - Lamač, Martin - Červenková Šťastná, Lucie - Cuřínová, Petra - Karban, Jindřich - Skoupilová, H. - Hrstka, R. - Císařová, I. - Gyepes, Robert - Pinkas, Jiří

Improving cytotoxic properties of ferrocenes by incorporation of saturated N-heterocycles.

Journal of Organometallic Chemistry. Roč. 846, OCT 2017 (2017), s. 141-151. ISSN 0022-328X

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP207/12/2368; GA ČR(CZ) GA17-058385

Institucionální podpora: RVO:61388955 ; RVO:67985858

Klíčová slova: metallodrugs * ferrocene derivatives * N-heterocycles

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie; CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie (UCHP-M)

Obor OECD: Inorganic and nuclear chemistry; Physical chemistry (UCHP-M)

Impakt faktor: 1.946, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0272324>

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

0428316 - ÚFCH JH 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; CC - Organická chemie (UChP-M)

Impakt faktor: 4.126, rok: 2014

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

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

0444127 - ÚFCH JH 2016 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Horáček, Michal - Gyepes, Robert - Císařová, I. - Pinkas, Jiří - Kubišta, Jiří - Lamač, Martin

Intramolecular activation of a pendant nitrile group in Ti and Zr metallocene complexes.

Journal of Organometallic Chemistry. Roč. 787, JUL 2015 (2015), s. 56-64. ISSN 0022-328X

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-08531S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: metallocene * titanium * zirconium

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 2.336, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0246705>

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

0427878 - ÚFCH JH 2015 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Horáček, Michal - Císařová, I. - Gyepes, R. - Kubišta, Jiří - Pinkas, Jiří - Lamač, Martin - Mach, Karel

Synthesis, structure, and sunlight photolysis of benzyl- and tert-butyl-substituted octamethyltitanocene dihydrosulfides.

Journal of Organometallic Chemistry. Roč. 755, APR 2014 (2014), s. 141-150. ISSN 0022-328X

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP207/12/2368; GA ČR GP203/09/P276

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: titanium * titanocene * hydrosulphide

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 2.173, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233322>

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

0443393 - ÚFCH JH 2016 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Pinkas, Jiří - Lamač, Martin

Transformations of functional groups attached to cyclopentadienyl or related ligands in group 4 metal complexes.

Coordination Chemistry Reviews. Roč. 296, JUL 2015 (2015), s. 45-90. ISSN 0010-8545

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-08531S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Zirconium * Functionalized cyclopentadienyl ligands * Titanium

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 12.994, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0246124>

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

0492087 - ÚFCH JH 2019 GB eng J - Článek v odborném periodiku

Šimarek, A. - Lamač, Martin - Horáček, Michal - Pinkas, Jiří

B(C₆F₅)₃ catalysis accelerates the hydrosilane chlorination by Ph₃CCl.

Applied Organometallic Chemistry. Roč. 32, č. 8 (2018), č. článku e4442. ISSN 0268-2605

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA17-13778S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: hydrosilane chlorination * B(C₆F₅)₃ catalysis * chlorosilanes

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Obor OECD: Physical chemistry

Impakt faktor: 3.259, rok: 2018

Pinkas, Jiří

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0285649>

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

0474115 - ÚFCH JH 2018 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Varga, Vojtěch - Večeřa, M. - Gyepes, R. - Pinkas, Jiří - Horáček, Michal - Merna, J. - Lamač, Martin

Effects of the Linking of Cyclopentadienyl and Ketimide Ligands in Titanium Half-sandwich Olefin Polymerization Catalysts.

ChemCatChem. Roč. 9, č. 16 (2017), s. 3160-3172. ISSN 1867-3880

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-08531S; GA ČR(CZ) GA17-13778S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: ketimide ligands * olefin polymerization catalysts * cyclopentadienyl

Kód oboru RIV: CD - Makromolekulární chemie

Obor OECD: Polymer science

Impakt faktor: 4.674, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0271232>

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

0442899 - ÚFCH JH 2016 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Varga, Vojtěch - Hodík, Tomáš - Lamač, Martin - Horáček, Michal - Zukal, Arnošt - Žilková, Naděžda - Parker Jr., W. O. - Pinkas, Jiří

Homogeneous and heterogeneous cyclopentadienyl-arene titanium catalysts for selective ethylene trimerization to 1-hexene.

Journal of Organometallic Chemistry. Roč. 777, FEB 2015 (2015), s. 57-66. ISSN 0022-328X

Grant CEP: GA ČR GBP106/12/G015; GA ČR(CZ) GAP207/12/2368; GA ČR(CZ) GA14-08531S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Cyclopentadienyl-arene complexes * Ethylene trimerization * SBA-15

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 2.336, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0245698>

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

0460489 - ÚFCH JH 2017 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Varga, Vojtěch - Lamač, Martin - Horáček, Michal - Gyepes, Robert - Pinkas, Jiří

Hydrosilane-B(C₆F₅)₃ adducts as activators in zirconocene catalyzed ethylene polymerization.

Dalton Transactions. Roč. 45, MAY 2016 (2016), s. 10146-10150. ISSN 1477-9226

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP207/12/2368; GA ČR(CZ) GA14-08531S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: ethylene * zirconium compounds * polymerization

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 4.029, rok: 2016

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0260554>

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

0473482 - ÚFCH JH 2018 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Večeřa, M. - Gyepes, R. - Lamač, Martin

Crystal structure of chlorido{[3-(eta(5)-cyclopenta-dienyl)-2,2,3-trimethyl-1-phenylbutylidene]azanido-kappa N}[eta(2)(N,O)-N,N-dimethylhydroxyl-aminato]titanium(IV), C₂₀H₂₇CIN₂O₂Ti.

Zeitschrift für Kristallographie : New Crystal Structures. Roč. 232, č. 3 (2017), s. 457-459. ISSN 1433-7266

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-08531S

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: crystal structure * C₂₀H₂₇CIN₂O₂Ti * physical chemistry

Kód oboru RIV: CA - Anorganická chemie
Obor OECD: Inorganic and nuclear chemistry
Impakt faktor: 0.252, rok: 2017
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0270596>

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

0458000 - ÚFCH JH 2017 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku
Večeřa, M. - Varga, Vojtěch - Císařová, I. - Pinkas, Jiří - Kucharczyk, P. - Sedlařík, V. - Lamač, Martin
Group 4 Metal Complexes of Chelating Cyclopentadienyl-ketimide Ligands.
Organometallics. Roč. 35, č. 5 (2016), s. 785-798. ISSN 0276-7333
Grant CEP: GA ČR(CZ) GA14-08531S; GA MŠk(CZ) LO1504
Institucionální podpora: RVO:61388955
Klíčová slova: group 4 metal complexes * cyclopentadienyl-ketimide ligands * metallocenes
Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie
Impakt faktor: 3.862, rok: 2016
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0258319>

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