

Kapusta Peter

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

0456133 - UMCH-V 2017 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Albuquerque, L. J. C. - Annes, K. - Milazzotto, M. P. - Mattei, B. - Riske, K. A. - Jäger, Eliezer - Pánek, Jiří - Štěpánek, Petr - Kapusta, Peter - Muraro, P. I. R. - De Freitas, A. G. O. - Schmidt, V. - Giacomelli, C. - Bonvent, J.-J. - Giacomelli, F. C.

Efficient condensation of DNA into environmentally responsive polyplexes produced from block cationomers carrying amine or diamine groups.

Langmuir. Roč. 32, č. 2 (2016), s. 577-586. ISSN 0743-7463

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LH14292

Institucionální podpora: RVO:61389013 ; RVO:61388955

Klíčová slova: polyplexes * DNA condensation * fluorescence

Kód oboru RIV: CC - Organická chemie; CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie (UFCH-W)

Impakt faktor: 3.833, rok: 2016

Giacomelli, F. C.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0256720>

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

0424707 - UFCH-W 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Benda, A. - Kapusta, Peter - Hof, Martin - Gaus, K.

Fluorescence spectral correlation spectroscopy (FSCS) for probes with highly overlapping emission spectra.

Optics Express. Roč. 22, č. 3 (2014), s. 2973-2988. ISSN 1094-4087

Grant CEP: GA AV ČR KJB400400904; GA ČR GBP208/12/G016

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: spectroscopy * fluorescence and luminiscence * confocal microscopy

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 3.488, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0230740>

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

0429656 - UFCH-W 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Macháň, Radek - Kapusta, Peter - Hof, Martin

Statistical filtering in fluorescence microscopy and fluorescence correlation spectroscopy.

Analytical and Bioanalytical Chemistry. Roč. 406, č. 20 (2014), s. 4797-4813. ISSN 1618-2642

Grant CEP: GA ČR GBP208/12/G016

Institucionální podpora: RVO:61388955

Klíčová slova: Filtered fluorescence correlation spectroscopy * Fluorescence lifetime correlation spectroscopy * Fluorescence spectral correlation spectroscopy

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Impakt faktor: 3.436, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234737>

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

0474904 - FZU-D 2018 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Ondič, Lukáš - Varga, Marián - Hruška, Karel - Fait, J. - Kapusta, Peter

Enhanced extraction of silicon-vacancy centers light emission using bottom-up engineered polycrystalline diamond photonic crystal slabs.

ACS Nano. Roč. 11, č. 3 (2017), s. 2972-2981. ISSN 1936-0851

Grant CEP: GA ČR GJ16-09692Y; GA MŠK LD15003; GA ČR(CZ) GBP208/12/G016

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61388955

Klíčová slova: photonic crystal * diamond * silicon vacancy center

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

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

Impakt faktor: 13.709, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0271813>

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