

## Linking volatile and non-volatile compounds to sensory profiles and consumer liking of wild edible Nordic mushrooms

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Turun yliopisto, Tokyo University of Agriculture

Tekijät: Aisala, H., Manninen, H., Laaksonen, T., Linderborg, K. M., Myoda, T., Hopia, A., Sandell, M.

Julkaisupäivä: 30 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Food Chemistry

Vuosikerta: 304

Artikkeli: 125403

ISSN (painettu): 0308-8146

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Food Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.foodchem.2019.125403

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071453617

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Programmable responsive hydrogels inspired by classical conditioning algorithm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Aalto University

Tekijät: Zhang, H., Zeng, H., Priimägi, A., Ikkala, O.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 10

Número: 1

Artikkeli: 3267

ISSN (painettu): 2041-1723

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

s41467-019-11260-3

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-019-11260-3

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201909092080>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070331406

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Controlled Orientations of Neighboring Tetracene Units by Mixed Self-Assembled Monolayers on Gold Nanoclusters for High-Yield and Long-Lived Triplet Excited States through Singlet Fission

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Keio University, Kobe University

Tekijät: Saegusa, T., Sakai, H., Nagashima, H., Kobori, Y., Tkachenko, N. V., Hasobe, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 14720-14727

Julkaisupäivä: 18 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 141

Numero: 37

ISSN (painettu): 0002-7863

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all), Biochemistry, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jacs.9b06567

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072270985

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Effects of anode materials on electricity production from xylose and treatability of TMP wastewater in an up-flow microbial fuel cell**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Natl. University of Ireland, Galway,

Indian Institute of Technology Hyderabad, Microscopy Center, Kyung Hee University

Tekijät: Haavisto, J., Dessi, P., Chatterjee, P., Honkanen, M., Noori, M. T., Kokko, M., Lakaniemi, A. M., Lens, P. N.,

Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 141-150

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 372

ISSN (painettu): 1385-8947

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry, Chemical Engineering(all), Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2019.04.090

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064600846

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Multiresonant High-Q Plasmonic Metasurfaces**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Iridian Spectral Technologies, University of Rochester Institute of Optics

Tekijät: Reshef, O., Saad-Bin-Alam, M., Huttunen, M. J., Carlow, G., Sullivan, B. T., Ménard, J. M., Dolgaleva, K., Boyd, R. W.

Sivumäärä: 6

Sivut: 6429-6434

Julkaisupäivä: 11 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 19

Numero: 9

ISSN (painettu): 1530-6984

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.nanolett.9b02638  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85072133592  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Strategies To Diminish the Emissions of Particles and Secondary Aerosol Formation from Diesel Engines

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute, AGCO Power Oy, Dinex Finland Oy  
Tekijät: Karjalainen, P., Rönkkö, T., Simonen, P., Ntziachristos, L., Juuti, P., Timonen, H., Teinilä, K., Saarikoski, S., Saveljeff, H., Lauren, M., Happonen, M., Matilainen, P., Maunula, T., Nuottimäki, J., Keskinen, J.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 10408-10416  
Julkaisupäivä: 3 syyskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental science & technology  
Vuosikerta: 53  
Numero: 17  
ISSN (painettu): 0013-936X  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry  
Sähköiset versiot:  
acs.est.9b04073  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.est.9b04073  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909193415>

### Lisätietoja

EXT="Happonen, Matti"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85071785150  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Behavior of the DPH fluorescence probe in membranes perturbed by drugs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Uniwersytet Jagiellonski w Krakowie, Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry  
Tekijät: Poojari, C., Wilkosz, N., Lira, R. B., Dimova, R., Jurkiewicz, P., Petka, R., Kepczynski, M., Róg, T.  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry and Physics of Lipids  
Vuosikerta: 223  
Artikkeli: 104784  
ISSN (painettu): 0009-3084  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Organic Chemistry, Cell Biology  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S0009308419300258-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.chemphyslip.2019.104784  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907011924>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85067516562  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Porous polybutylene succinate films enabling adhesion of human embryonic stem cell-derived retinal pigment epithelial cells (hESC-RPE)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: BioMediTech, Tampere University, Tampere University Hospital  
Tekijät: Calejo, M. T., Haapala, A., Skottman, H., Kellomäki, M.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 78-87  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Polymer Journal  
Vuosikerta: 118  
ISSN (painettu): 0014-3057  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Polymers and Plastics, Organic Chemistry, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.eurpolymj.2019.05.041  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066269398  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of ions to modulate hydrazone and oxime reaction kinetics to obtain dynamically cross-linked hyaluronic acid hydrogels**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, University of Montreal, Uppsala University  
Tekijät: Wang, S., Nawale, G. N., Oommen, O. P., Hilborn, J., Varghese, O. P.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 4322-4327  
Julkaisupäivä: 21 elokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Polymer Chemistry  
Vuosikerta: 10  
Numero: 31  
ISSN (painettu): 1759-9954  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biochemistry, Polymers and Plastics, Organic Chemistry  
Sähköiset versiot:  
c9py00862d  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c9py00862d  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909092084>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85070404630  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Characterizing the micro-impact fatigue behavior of APS and HVOF-sprayed ceramic coatings**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Université Bourgogne Franche-Comté - ICB - UTBM - LERMPS

Tekijät: Kiilakoski, J., Langlade, C., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.

Sivut: 245-254

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 371

ISSN (painettu): 0257-8972

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0257897218312040-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2018.10.097

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201812202888>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055977332

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Chlorine induced high-temperature corrosion mechanisms in HVOF and HVOF sprayed Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-based hardmetal coatings

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Valmet Automation Oy

Tekijät: Fantozzi, D., Matikainen, V., Uusitalo, M., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.

Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Corrosion Science

Artikkeli: 108166

ISSN (painettu): 0010-938X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.corsci.2019.108166

### Lisätietoja

EXT="Uusitalo, Mikko"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072275416

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Bayesian inversion of a forest reflectance model using Sentinel-2 and Landsat 8 satellite images

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Aalto University, University of Eastern Finland

Tekijät: Schraik, D., Varvia, P., Korhonen, L., Rautiainen, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1-12

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY AND RADIATIVE TRANSFER  
Vuosikerta: 233  
ISSN (painettu): 0022-4073  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Spectroscopy  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S002240731930175X-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jqsrt.2019.05.013  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907031934>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065605532  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Photochemistry of dithiophosphinate $\text{Ni}(\text{S}_2\text{P}(\text{i-Bu})_2)_2$ complex in $\text{CCl}_4$ . Transient species and TD-DFT calculations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Voevodsky Institute of Chemical Kinetics and Combustion SB RAS, Novosibirsk State University, Borekov Institute of Catalysis SB RAS, Nikolaev Institute of Inorganic Chemistry SB RAS  
Tekijät: Solov'yev, A. I., Mikheyli, A. V., Plyusnin, V. F., Shubin, A. A., Grivin, V. P., Larionov, S. V., Tkachenko, N. V., Lemmetyinen, H.  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry  
Vuosikerta: 381  
Artikkeli: 111857  
ISSN (painettu): 1010-6030  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Physics and Astronomy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jphotochem.2019.111857  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85067953554  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Erosion wear performance of WC-10Co4Cr and $\text{Cr}_3\text{C}_2$ -25NiCr coatings sprayed with high-velocity thermal spray processes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tampere University, VZÚ Plzeň - Research and Testing Institute  
Tekijät: Matikainen, V., Rubio Peregrina, S., Ojala, N., Koivuluoto, H., Schubert, J., Houdková, Vuoristo, P.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 196-212  
Julkaisupäivä: 25 heinäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology  
Vuosikerta: 370  
ISSN (painettu): 0257-8972  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.surfcoat.2019.04.067

#### Lisätietoja

INT=msee,"Rubio Peregrina, S."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065223119  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Observation of Coexistence of Yu-Shiba-Rusinov States and Spin-Flip Excitations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Aalto University, Jozef Stefan Institute, University of Ljubljana  
Tekijät: Kezilebieke, S., Žitko, R., Dvorak, M., Ojanen, T., Liljeroth, P.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 4614-4619  
Julkaisupäivä: 10 heinäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters  
Vuosikerta: 19  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 1530-6984  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering  
Sähköiset versiot:  
acs.nanolett.9b01583  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.nanolett.9b01583  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909052070>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85069329661  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## FCC-hh: The Hadron Collider: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 3

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Sähkötekniikka, CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Sezione di Bari (INFN BA), Università degli Studi di Bari, Shahid Beheshti University, Bochvar Institute of Inorganic Materials (VNIINM), University of Oxford, Royal Holloway University (RHUL), University of Applied Sciences Technikum Wien (UAS TW), TOBB University of Economics and Technology, University of Belgrade, Harvard University, Universidad de Granada, Universitat Politècnica de Valencia, Spain, Paul Scherrer Institut, European Organization for Nuclear Research, Laboratorio Accelatori e Superconduttività Applicata, University Tor Vergata, Kahramanmaraş Sutcu Imam University (KSU), Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Catania, Università degli Studi di Catania, University of Manchester, French Atomic Energy Commission (CEA) Saclay, Fermi National Accelerator Laboratory, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Milano, University of Cambridge, University of Birmingham, Eskişehir Technical University (ESTU), Istanbul University, University of California Santa Cruz (UCSC), Linde Kryotechnik AG (Linde), Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Firenze, CNR-INO, Università degli Studi di Milano, Massachusetts Institute of Technology, MAN Energy Solutions Schweiz AG (MAN ES), University of Münster, Laboratori Nazionali di Frascati (INFN LNF), Sezione di Padova (INFN PD), Università degli Studi di Padova, Italy, Università di Insubria (UNINSUBRIA)  
Tekijät: the FCC Collaboration, Abada, A., Abbrescia, M., AbdusSalam, S. S., Abdyukhanov, I., Abelleira Fernandez, J., Abramov, A., Aburuaia, M., Acar, A. O., Adzic, P. R., Agrawal, P., Aguilar-Saavedra, J. A., Aguilera-Verdugo, J. J., Aiba, M., Aichinger, I., Aielli, G., Akay, A., Akhundov, A., Aksakal, H., Albacete, J. L., Albergo, S., Alekou, A., Aleksa, M., Aleksan, R., Alemany Fernandez, R. M., Alexahin, Y., Alía, R. G., Alioli, S., Alipour Tehrani, N., Allanach, B. C., Allport, P. P., Altinli, M., Altmannshofer, W., Ambrosio, G., Amorim, D., Amstutz, O., Anderlini, L., Andreatza, A., Andreini, M., Andriatis, A., Andris, C., Andronic, A., Angelucci, M., Antinori, F., Antipov, S. A., Antonelli, M., Antonello, M., Lehtinen, T., Penttinen, J. P., Salmi, T., Stenvall, A.  
Sivumäärä: 353  
Sivut: 755-1107  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Physical Journal: Special Topics

Vuosikerta: 228

Número: 4

ISSN (painettu): 1951-6355

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

Sähköiset versiot:

Abada2019\_Article\_FCC-hhTheHadronCollider

DOI - pysyväislinkit:

10.1140/epjst/e2019-900087-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201908282037>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068232451

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Pyrolytic behavior of lignocellulosic-based polysaccharides**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Jyväskylä

Tekijät: Ghalibaf, M., Doddapaneni, T. R. K. C., Alén, R.

Sivut: 121-131

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

Vuosikerta: 137

Número: 1

ISSN (painettu): 1388-6150

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10973-018-7919-y

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057074557

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Crystalline Wax Esters Regulate the Evaporation Resistance of Tear Film Lipid Layers Associated with Dry Eye Syndrome**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Helsinki Eye Lab, University of Helsinki, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Computational Physics Laboratory, MEMPHYS-Centre for Biomembrane Physics

Tekijät: Paananen, R. O., Javanainen, M., Holopainen, J. M., Vattulainen, I.

Sivumäärä: 6

Sivut: 3893-3898

Julkaisupäivä: 25 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Letters

Vuosikerta: 10

Número: 14

ISSN (painettu): 1948-7185

Alkuperäiskieli: Englanti



!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Physical and Theoretical Chemistry

Sähköiset versiot:

acs.jpcclett.9b01187

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcclett.9b01187

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909062075>

#### Lisätietoja

EXT="Paananen, Riku O."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069849171

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Water-Responsive and Mechanically Adaptive Natural Rubber Composites by in Situ Modification of Mineral Filler Structures

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., University of Massachusetts Lowell, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Queen Mary University of London

Tekijät: Banerjee, S. S., Hait, S., Natarajan, T. S., Wießner, S., Stöckelhuber, K. W., Jehnichen, D., Janke, A., Fischer, D., Heinrich, G., Busfield, J. J., Das, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5168-5175

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry B

Vuosikerta: 123

Número: 24

ISSN (painettu): 1520-6106

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.9b02125

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067653290

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Epitaxial phases of high Bi content GaSbBi alloys

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC

Tekijät: Hiiska, J., Koivusalo, E., Puustinen, J., Suomalainen, S., Guina, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 67-71

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Crystal Growth

Vuosikerta: 516

ISSN (painettu): 0022-0248

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Inorganic Chemistry, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcrysgro.2019.03.028

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063780657

## Tailoring Second-Harmonic Emission from (111)-GaAs Nanoantennas

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Fysiikka, Australian National University, Friedrich-Schiller-University Jena, School of Engineering and Information Technology, University of New South Wales (UNSW) Australia, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Sautter, J. D., Xu, L., Miroshnichenko, A. E., Lysevych, M., Volkovskaya, I., Smirnova, D. A., Camacho-Morales, R., Zangeneh Kamali, K., Karouta, F., Vora, K., Tan, H. H., Kauranen, M., Staude, I., Jagadish, C., Neshev, D. N., Rahmani, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 3905-3911

Julkaisupäivä: 12 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 19

Numero: 6

ISSN (painettu): 1530-6984

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.nanolett.9b01112

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067057047

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The Role of Temperature and Lipid Charge on Intake/Uptake of Cationic Gold Nanoparticles into Lipid Bilayers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Fysiikka, Computational Physics Laboratory, University of Helsinki, Politecnico di Milano, Institut Laue-Langevin, Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, MEMPHYS-Center for Biomembrane Physics, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., G2Elab/Institut Néel

Tekijät: Lolicato, F., Joly, L., Martinez-Seara, H., Fragneto, G., Scoppola, E., Baldelli Bombelli, F., Vattulainen, I., Akola, J., Maccarini, M.

Julkaisupäivä: 7 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Small

Vuosikerta: 15

Numero: 23

Artikkeli: 1805046

ISSN (painettu): 1613-6810

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biomaterials, Chemistry(all), Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

Lolicato\_et\_al-2019-Small

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/sml.201805046

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201906141891>

### Lisätietoja

EXT="Martinez-Seara, Hector"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064688737

## Analytical Expressions for Spring Constants of Capillary Bridges and Snap-in Forces of Hydrophobic Surfaces

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: BioMediTech  
Tekijät: Sariola, V.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 7129-7135  
Julkaisupäivä: 4 kesäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir  
Vuosikerta: 35  
Numero: 22  
ISSN (painettu): 0743-7463  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry  
Sähköiset versiot:  
acs.langmuir.9b00152  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.langmuir.9b00152  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906171893>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066806357  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Correlation of Surface Morphology and Interfacial Adhesive Behavior between Cellulose Surfaces: Quantitative Measurements in Peak-Force Mode with the Colloidal Probe Technique

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, BioMediTech, Harbin Institute of Technology, Tokyo University of Science  
Tekijät: Lai, Y., Zhang, H., Sugano, Y., Xie, H., Kallio, P.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 7312-7321  
Julkaisupäivä: 4 kesäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir  
Vuosikerta: 35  
Numero: 22  
ISSN (painettu): 0743-7463  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry  
Sähköiset versiot:  
acs.langmuir.8b03503  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.langmuir.8b03503  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906171894>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066731882  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Methods for simultaneous robot-world-hand-eye calibration: A comparative study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Remote Handling Project Team

Tekijät: Ali, I., Suominen, O., Gotchev, A., Morales, E. R.

Julkaisupäivä: 2 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors (Switzerland)

Vuosikerta: 19

Número: 12

Artikkeli: 2837

ISSN (painettu): 1424-8220

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

sensors-19-02837-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s19122837

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201909032055>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068904338

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Bioimpedance Sensor Array for Long-Term Monitoring of Wound Healing from Beneath the Primary Dressings and Controlled Formation of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Using Low-Intensity Direct Current

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Turku University Hospital, Kaarinantie 700, Åbo Akademi University

Tekijät: Kekonen, A., Bergelin, M., Johansson, M., Kumar Joon, N., Bobacka, J., Viik, J.

Julkaisupäivä: 31 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors

Vuosikerta: 19

Número: 11

ISSN (painettu): 1424-8220

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

sensors-19-02505-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s19112505

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906241904>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067176313

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Reaction between Peroxy and Alkoxy Radicals Can Form Stable Adducts

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki  
Tekijät: Iyer, S., Rissanen, M. P., Kurtén, T.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 2051-2057  
Julkaisupäivä: 2 toukokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Letters  
Vuosikerta: 10  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 1948-7185  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Physical and Theoretical Chemistry  
Sähköiset versiot:  
acs.jpcllett.9b00405  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcllett.9b00405  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906261912>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85064871304  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Double-side pumped membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with increased efficiency emitting > 3 W in the 780 nm region**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka  
Tekijät: Kahle, H., Phung, H., Penttinen, J., Rajala, P., Tukiainen, A., Ranta, S., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781943580576  
!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/CLEO.2019.8749958

#### **Lisätietoja**

INT=phys,"Rajala, Patrik"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85069191246  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Energy-dependent diffusion in a soft periodic Lorentz gas**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Kvanttikontrolli ja -dynamiikka, Fysiikka, School of Mathematical Sciences, Technische Universität Berlin, Universität zu Köln, Computational Physics Laboratory  
Tekijät: Gil-Gallegos, S., Klages, R., Solanpää, J., Räsänen, E.  
Sivumäärä: 18  
Sivut: 143-160  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Physical Journal: Special Topics

Vuosikerta: 228

Número: 1

ISSN (painettu): 1951-6355

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1140/epjst/e2019-800136-8

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066258822

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Frequency Comb Generation in a Continuous-Wave Pumped Second-Order Nonlinear Waveguide Resonator**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokouksen julkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Paderborn University, University of Helsinki, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Abdallah, Z., Stefszky, M., Ulvila, V., Silberhorn, C., Vainio, M.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781943580576

!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and

Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear

Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/CLEO.2019.8750403

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069196416

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **High-Q resonance train in a plasmonic metasurface**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokouksen julkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, University of Ottawa, Canada, Iridian Spectral Technologies, University of Rochester Institute of Optics

Tekijät: Saad-Bin-Alam, M., Reshef, O., Huttunen, M. J., Carlow, G., Sullivan, B., Menard, J. M., Dolgaleva, K., Boyd, R. W.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781943580576

!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and

Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear

Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/CLEO.2019.8750206

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069156893

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optical Frequency Comb Photoacoustic Spectroscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokouksen julkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Energy Technology and Thermal Process Chemistry, University of Helsinki  
Tekijät: Sadiq, I., Mikkonen, T., Vainio, M., Toivonen, J., Foltynowicz, A.  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781943580576

!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/CLEO.2019.8749688

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069190764

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Mass balance control of crushing circuits

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Chalmers University of Technology, University of Queensland

Tekijät: Itävuori, P., Hulthén, E., Yahyaei, M., Vilkkö, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 37-47

Julkaisupäivä: toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: Minerals Engineering

Vuosikerta: 135

ISSN (painettu): 0892-6875

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Chemistry(all), Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mineng.2019.02.033

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85062035841&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062035841

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Moiré superlattices and 2D electronic properties of graphite/MoS<sub>2</sub> heterostructures

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Temple University, Russian Academy of Sciences, Northeastern University, National Tsing-Hua University, Institute of Physics Academia Sinica Taiwan, National University of Singapore

Tekijät: Trainer, D. J., Putilov, A. V., Wang, B., Lane, C., Saari, T., Chang, T. R., Jeng, H. T., Lin, H., Xi, X., Nieminen, J., Bansil, A., Iavarone, M.

Sivut: 325-330

Julkaisupäivä: toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

##### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics and Chemistry of Solids

Vuosikerta: 128

ISSN (painettu): 0022-3697

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jpccs.2017.10.034  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85036647170  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Spin filtering in silicene by edges and chemically or electrically induced interfaces

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Northeastern University  
Tekijät: Saari, T., Nieminen, J.  
Sivut: 316-324  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics and Chemistry of Solids  
Vuosikerta: 128  
ISSN (painettu): 0022-3697  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jpccs.2017.12.037  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85040567725  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Complex Behavior of Phosphatidylcholine-Phosphatidic Acid Bilayers and Monolayers: Effect of Acyl Chain Unsaturation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, University of Helsinki, Uniwersytet Jagiellonski w Krakowie  
Tekijät: Kulig, W., Korolainen, H., Zatorska, M., Kwolek, U., Wydro, P., Kepczynski, M., Róg, T.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 5944-5956  
Julkaisupäivä: 30 huhtikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir  
Vuosikerta: 35  
Numero: 17  
ISSN (painettu): 0743-7463  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.langmuir.9b00381  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065022226  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Alpha radiation-induced luminescence by am-241 in aqueous nitric acid solution

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli



Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki, European Commission Joint Research Centre  
Tekijät: Kerst, T., Malmbeck, R., Ial Banik, N. L., Toivonen, J.  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors (Switzerland)  
Vuosikerta: 19  
Numero: 7  
Artikkeli: 1602  
ISSN (painettu): 1424-8220  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
sensors-19-01602-v2  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/s19071602  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201906111890>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85064822061  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Analysis of GaAsBi growth regimes in high resolution with respect to As/Ga ratio using stationary MBE growth**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC  
Tekijät: Puustinen, J., Hilska, J., Guina, M.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 33-41  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Crystal Growth  
Vuosikerta: 511  
ISSN (painettu): 0022-0248  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Inorganic Chemistry, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jcrysgro.2019.01.010  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85060893423  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Hydrolysis and drug release from poly(ethylene glycol)-modified lactone polymers with open porosity**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: BioMediTech, Aalto University, Orton Orthopaedic Hospital  
Tekijät: Asikainen, S., Paakinaho, K., Kyhkynen, A. K., Hannula, M., Malin, M., Ahola, N., Kellomäki, M., Seppälä, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 165-175  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Polymer Journal  
Vuosikerta: 113  
ISSN (painettu): 0014-3057

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Organic Chemistry, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.eurpolymj.2019.01.056

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060767586

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Positioning information privacy in intelligent transportation systems: An overview and future perspective

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation, ITMO University, Brno University of Technology

Tekijät: Ometov, A., Bezzateev, S., Davydov, V., Shchesniak, A., Masek, P., Lohan, E. S., Koucheryavy, Y.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors

Vuosikerta: 19

Numero: 7

Artikkeli: 1603

ISSN (painettu): 1424-8220

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

sensors-19-01603

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s19071603

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906111889>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064829981

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A Pentacene-based Nanotube Displaying Enriched Electrochemical and Photochemical Activities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tokyo Institute of Technology, University of Yamanashi, Keio University

Tekijät: Kuroda, K., Yazaki, K., Tanaka, Y., Akita, M., Sakai, H., Hasobe, T., Tkachenko, N. V., Yoshizawa, M.

Sivut: 1115-1119

Julkaisupäivä: tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie - International Edition

Vuosikerta: 58

Numero: 4

ISSN (painettu): 1433-7851

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201812976

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059193866

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Charge carrier dynamics in tantalum oxide overlayers and tantalum doped hematite photoanodes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Fysiikka, Tutkimusryhmä:

Pintatiede

Tekijät: Ruoko, T., Hiltunen, A., Iivonen, T., Ulkuniemi, R., Lahtonen, K., Ali-Löytty, H., Mizohata, K., Valden, M., Leskelä, M., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 3206-3215

Julkaisupäivä: tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry A

Vuosikerta: 7

Numero: 7

ISSN (painettu): 2050-7488

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

c8ta09501a

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C8TA09501A

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201905141602>

### Lisätietoja

INT=phys,"Ulkuniemi, Riina"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061474749

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## An automated algorithm for reliable equation of state fitting of magnetic systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Institute for Solid State Physics and Optics, Wigner Research Centre for Physics, Hungarian Academy of Sciences, Uppsala University, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Royal Institute of Technology

Tekijät: Levämäki, H., Tian, L., Vitos, L., Ropo, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 121-128

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Computational Materials Science

Vuosikerta: 156

ISSN (painettu): 0927-0256

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanics of Materials, Physics and Astronomy(all), Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.commatsci.2018.09.026

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053772857

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Exclusive occurrence of photoinduced energy transfer and switching of its direction by rectangular $\pi$ -extension of nanographenes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Kyoto University, Institute for Integrated Cell-Material Sciences

Tekijät: Umeiyama, T., Hanaoka, T., Yamada, H., Namura, Y., Mizuno, S., Ohara, T., Baek, J., Park, J., Takano, Y., Stranius, K., Tkachenko, N. V., Imahori, H.

Sivumäärä: 9

Sivut: 6642-6650

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Science

Vuosikerta: 10

Número: 27

ISSN (painettu): 2041-6520

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

Sähköiset versiot:

c9sc01538h

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c9sc01538h

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909042060>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068830304

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Low-dimensional formamidinium lead perovskite architectures via controllable solvent intercalation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Yonsei University

Tekijät: Shin, M., Kim, J., Jung, Y. K., Ruoko, T., Priimagi, A., Walsh, A., Shin, B.

Sivumäärä: 7

Sivut: 3945-3951

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 7

Número: 13

ISSN (painettu): 2050-7534

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c9tc00379g

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064717293

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Metabolic profiling of water-soluble compounds from the extracts of dark septate endophytic fungi (DSE) isolated from scots pine (*Pinus sylvestris* L.) seedlings using UPLC-orbitrap-MS

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Natural Resources Institute Finland (Luke), Turku University of Applied Science, University of Helsinki, School of Chemical Engineering, Aalto University  
Tekijät: Tienaho, J., Karonen, M., Muilu-Mäkelä, R., Wähälä, K., Denegri, E. L., Franzén, R., Karp, M., Santala, V., Sarjala, T.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Molecules

Vuosikerta: 24

Número: 12

Artikkeli: 2330

ISSN (painettu): 1420-3049

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Chemistry (miscellaneous), Molecular Medicine, Pharmaceutical Science, Drug Discovery, Physical and Theoretical Chemistry, Organic Chemistry

Sähköiset versiot:

molecules-24-02330

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/molecules24122330

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201908282045>

#### Lisätietoja

EXT="Franzén, Robert"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068104207

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Multiphoton Excitation of CsPbBr<sub>3</sub> Perovskite Quantum Dots (PQDs): How Many Electrons Can One PQD Donate to Multiple Molecular Acceptors?

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Mandal, S., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 2775-2781

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Letters

ISSN (painettu): 1948-7185

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Physical and Theoretical Chemistry

Sähköiset versiot:

acs.jpcllett.9b01045

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcllett.9b01045

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201906281918>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066897133

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### O<sub>2</sub>-requiring molecular reporters of gene expression for anaerobic microorganisms

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Università degli Studi di Milano

Tekijät: Guglielmetti, S., Santala, V., Mangayil, R., Ciranna, A., Karp, M. T.

Sivumäärä: 6  
Sivut: 1-6  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 20 syyskuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biosensors and Bioelectronics  
Vuosikerta: 123  
ISSN (painettu): 0956-5663  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biophysics, Biomedical Engineering, Electrochemistry  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S0956566318307632-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.bios.2018.09.066  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201901181115>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053858794  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Possible strategy to use differential mobility spectrometry in real time applications**

##### **Perustiedot**

Tila:  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: BioMediTech, Tampere University Hospital, Military University of Technology, Department of Surgery, Tampere University of Applied Sciences, LappeenrantaLahti University of Technology LUT  
Tekijät: Anttalainen, O., Puton, J., Kontunen, A., Karjalainen, M., Kumpulainen, P., Oksala, N., Safaei, Z., Roine, A.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal for Ion Mobility Spectrometry  
ISSN (painettu): 1435-6163  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy  
Sähköiset versiot:  
Anttalainen2019\_Article\_PossibleStrategyToUseDifferent  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s12127-019-00251-1  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201907081950>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85067989586  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Spodumene tailings for porcelain and structural materials: Effect of temperature (1050–1200°C) on the sintering and properties**

##### **Perustiedot**

Tila: Hyväksytty/In press  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Univ of Oulu  
Tekijät: Lemougn, P. N., Yliniemi, J., Ismailov, A., Levänen, E., Tanskanen, P., Kinnunen, P., Roning, J., Illikainen, M.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Minerals Engineering  
Artikkeli: 105843  
ISSN (painettu): 0892-6875  
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Chemistry(all), Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mineng.2019.105843

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067234637

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Synthesis of 6,12-disubstituted methanodibenzo[b,f][1,5]dioxocins: Pyrrolidine catalyzed self-condensation of 2'-Hydroxyacetophenones

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Faculdade de Farmacia da Universidade de Lisboa, University of Jyväskylä

Tekijät: Assoah, B., Riihonen, V., Vale, J. R., Valkonen, A., Candeias, N. R.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Molecules

Vuosikerta: 24

Numero: 13

Artikkeli: 2405

ISSN (painettu): 1420-3049

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Chemistry (miscellaneous), Molecular Medicine, Pharmaceutical Science, Drug Discovery, Physical and Theoretical Chemistry, Organic Chemistry

Sähköiset versiot:

molecules-24-02405

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/molecules24132405

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201908282044>

### Lisätietoja

EXT="Valkonen, Arto"

INT=msee,"Riihonen, Vesa"

INT=msee,"Vale, João R."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068362408

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Temperature scanning stress relaxation behavior of water responsive and mechanically adaptive elastomer nanocomposites

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., University of Massachusetts Lowell, Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Banerjee, S. S., Natarajan, T. S., Subramani B., E., Wießner, S., Janke, A., Heinrich, G., Das, A.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Artikkeli: 48344

ISSN (painettu): 0021-8995

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.48344

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85070677934  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The Hosoya entropy of graphs revisited

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Tietotekniikka, Shahid Rajaee Teacher Training University, University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Hall in Tyrol, Nankai University, The City College of New York (CUNY), Aalto University, Peking University  
Tekijät: Ghorbani, M., Dehmer, M., Mowshowitz, A., Tao, J., Emmert-Streib, F.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Symmetry  
Vuosikerta: 11  
Numero: 8  
Artikkeli: 1013  
ISSN (painettu): 2073-8994  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Chemistry (miscellaneous), Mathematics(all), Physics and Astronomy (miscellaneous)  
Sähköiset versiot:  
symmetry-11-01013-v2  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/sym11081013  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909122089>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85070525428  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The maximum Hosoya index of unicyclic graphs with diameter at most four

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Central South University China, Shandong Normal University, University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Department of Biomedical Computer Science and Mechatronics UMIT, Nankai University  
Tekijät: Liu, W., Ban, J., Feng, L., Cheng, T., Emmert-Streib, F., Dehmer, M.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Symmetry  
Vuosikerta: 11  
Numero: 8  
Artikkeli: 1034  
ISSN (painettu): 2073-8994  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Chemistry (miscellaneous), Mathematics(all), Physics and Astronomy (miscellaneous)  
Sähköiset versiot:  
symmetry-11-01034-v2  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/sym11081034  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909122088>  
Lähde: Scopus



Lähteen ID: 85070495373  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Tuning of nonlinear absorption in highly luminescent CdSe based quantum dots with core-shell and core/multi-shell architectures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, University of Johannesburg, Mahatma Gandhi University, Qatar University, Laboratory of Photonics, University of Concepcion  
Tekijät: Bhagyaraj, S., Perumbilavil, S., Udayabashkar, R., Mangalaraja, R. V., Thomas, S., Kalarikkal, N., Oluwafemi, O. S.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 11424-11434  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics  
Vuosikerta: 21  
Numero: 21  
ISSN (painettu): 1463-9076  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c9cp00476a  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066623857  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Volatile fatty acid adsorption on anion exchange resins: kinetics and selective recovery of acetic acid**

#### **Perustiedot**

Tila:  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Institute for Water Education  
Tekijät: Eregowda, T., Rene, E. R., Rintala, J., Lens, P. N.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Separation Science and Technology (Philadelphia)  
ISSN (painettu): 0149-6395  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Process Chemistry and Technology, Filtration and Separation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/01496395.2019.1600553  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065190589  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Reversible photodoping of TiO<sub>2</sub> nanoparticles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Univ Tartu, University of Tartu, University of Tartu Institute of Physics, Inst Phys, University of Tartu  
Tekijät: Joost, U., Sutka, A., Oja, M., Smits, K., Doebelin, N., Loot, A., Järvekülg, M., Hirsimäki, M., Valden, M., Nommiste, E.  
Sivut: 8968-8974

Julkaisupäivä: 26 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 joulukuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry of Materials

Vuosikerta: 30

Número: 24

ISSN (painettu): 0897-4756

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,92 SJR 4,224 SNIP 1,769

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Inorganic Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces and Interfaces, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.chemmater.8b04813

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201812142858>. Embargo päättyy: 10/12/19

#### **Lisätietoja**

INT=fot,"Joost, Urmas"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Less Is More: Enhancement of Second-Harmonic Generation from Metasurfaces by Reduced Nanoparticle Density**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Institute of Physics, Nicolaus Copernicus University, University of Eastern Finland, CRPP

Tekijät: Czaplicki, R., Kiviniemi, A., Huttunen, M. J., Zang, X., Stolt, T., Vartiainen, I., Butet, J., Kuittinen, M., Martin, O. J., Kauranen, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 7709-7714

Julkaisupäivä: 12 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 18

Número: 12

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,71 SJR 6,211 SNIP 2,396

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.nanolett.8b03378

Lisätiedostot:

1808.06439

URL-osoitteet:

<https://arxiv.org/abs/1808.06439>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058303843

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Experimental moment resistance of rectangular hollow section T joints**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Garifullin, M.

Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: MATEC Web of Conferences

Vuosikerta: 245

Artikkeli: 08003

ISSN (painettu): 2274-7214

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 0,42 SJR 0,169 SNIP 0,548

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Engineering(all)

Sähköiset versiot:

matecconf\_eece2018\_08003

DOI - pysyväislinkit:

10.1051/matecconf/201824508003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901091034>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058463414

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Beaming random lasers with soliton control**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, University "Roma Tre", University of Southampton, Case

Western Reserve University, CNR-NANOTEC & University of Calabria, Institute for Complex Systems

Tekijät: Perumbilavil, S., Piccardi, A., Barboza, R., Buchnev, O., Kauranen, M., Strangi, G., Assanto, G.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 3863

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,19 SJR 5,992 SNIP 2,805

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and

Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

s41467-018-06170-9

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-018-06170-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810262477>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053667214

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Machine learning plastic deformation of crystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Aalto University, Department of Applied Physics

Tekijät: Salmenjoki, H., Alava, M. J., Laurson, L.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 9

Numero: 1

Artikkeli: 5307

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,19 SJR 5,992 SNIP 2,805

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

s41467-018-07737-2

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-018-07737-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901091035>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058601336

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Structural basis of actin monomer re-charging by cyclase-Associated protein**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki Institute of Biotechnology, Brandeis University

Tekijät: Kotila, T., Kogan, K., Enkavi, G., Guo, S., Vattulainen, I., Goode, B. L., Lappalainen, P.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 9

Numero: 1

Artikkeli: 1892

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,19 SJR 5,992 SNIP 2,805

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

s41467-018-04231-7

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-018-04231-7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047005231

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Bi-directional cell-pericellular matrix interactions direct stem cell fate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, King's College London, The Francis Crick Institute, UCL Eastman Dental Institute, Imperial College, London, 24.8.2012, University College London, Uppsala University, University of Toronto, Canada

Tekijät: Ferreira, S. A., Motwani, M. S., Faull, P. A., Seymour, A. J., Yu, T. T., Enayati, M., Taheem, D. K., Salzlechner, C., Haghghi, T., Kania, E. M., Oommen, O. P., Ahmed, T., Loaiza, S., Parzych, K., Dazzi, F., Varghese, O. P., Festy, F., Grigoriadis, A. E., Auner, H. W., Snijders, A. P., Bozec, L., Gentleman, E.

Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 4049

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,19 SJR 5,992 SNIP 2,805

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

s41467-018-06183-4

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-018-06183-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201811012525>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054315213

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Aminobenzylated 4-Nitrophenols as Antibacterial Agents Obtained from 5-Nitrosalicylaldehyde through a Petasis Borono-Mannich Reaction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, CBIOS-Universidade Lusófona Research Center for Biosciences and Health Technologies, National Institute of Health, Faculdade de Farmacia da Universidade de Lisboa

Tekijät: Rimpiläinen, T., Andrade, J., Nunes, A., Ntungwe, E., Fernandes, A. S., Vale, J. R., Rodrigues, J., Gomes, J. P., Rijo, P., Candeias, N. R.

Sivumäärä: 12

Sivut: 16191-16202

Julkaisupäivä: 29 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACS Omega

Vuosikerta: 3

Número: 11

ISSN (painettu): 2470-1343

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,54 SJR 0,754 SNIP 0,673

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

Sähköiset versiot:

acsomega.8b02381

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsomega.8b02381

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201812212899>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057603661

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Machine learning analysis of extreme events in optical fibre modulation instability**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotoniikka, UMR 6174  
Tekijät: Närhi, M., Salmela, L., Toivonen, J., Billet, C., Dudley, J. M., Genty, G.  
Sivumäärä: 1  
Julkaisupäivä: 22 marraskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Communications  
Vuosikerta: 9  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 2041-1723  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 12,19 SJR 5,992 SNIP 2,805  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)  
Sähköiset versiot:  
s41467-018-07355-y  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41467-018-07355-y  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201901071017>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85057100886  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **High Nitrogen Removal in a Constructed Wetland Receiving Treated Wastewater in a Cold Climate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Helsinki, Jyväskylän yliopisto, University of Eastern Finland  
Tekijät: Uusheimo, S., Huotari, J., Tulonen, T., Aalto, S. L., Rissanen, A. J., Arvola, L.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 13343-13350  
Julkaisupäivä: 20 marraskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental science & technology  
Vuosikerta: 52  
Numero: 22  
ISSN (painettu): 0013-936X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 7,38 SJR 2,514 SNIP 1,959  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.est.8b03032  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85056728368  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **High-Yield Generation of Triplet Excited States by an Efficient Sequential Photoinduced Process from Energy Transfer to Singlet Fission in Pentacene-Modified CdSe/ZnS Quantum Dots**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Keio University

Tekijät: Sakai, H., Inaya, R., Tkachenko, N. V., Hasobe, T.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 17062-17071  
Julkaisupäivä: 16 marraskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry - A European Journal

Vuosikerta: 24

Numero: 64

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,77 SJR 1,842 SNIP 0,972

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/chem.201803257

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055548433

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **M2M Communication Assessment in Energy-Harvesting and Wake-Up Radio Assisted Scenarios Using Practical Components**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Nano Communication Centre, Department of Electrical and Computer Engineering, Ohio State University

Tekijät: Rinne, J., Keskinen, J., Berger, P. R., Lupo, D., Valkama, M.

Julkaisupäivä: 16 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors (Basel, Switzerland)

Vuosikerta: 18

Numero: 11

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,72 SJR 0,592 SNIP 1,576

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

sensors-18-03992-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s18113992

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901071020>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056711381

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Molecular-Scale Ligand Effects in Small Gold-Thiolate Nanoclusters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Dalhousie University, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, Catalan Institute for Research and Advanced Studies (ICREA), Carnegie Mellon University, National University of Singapore, Norwegian Univ. of Sci. and Technol.

Tekijät: Chevrier, D. M., Raich, L., Rovira, C., Das, A., Luo, Z., Yao, Q., Chatt, A., Xie, J., Jin, R., Akola, J., Zhang, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 15430-15436  
Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 140

Numero: 45

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 14,75 SJR 7,468 SNIP 2,634

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all), Biochemistry, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jacs.8b09440

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056236370

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Biological treatment of selenium-laden wastewater containing nitrate and sulfate in an upflow anaerobic sludge bed reactor at pH 5.0**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Bhabha Atomic Research Centre, Montana State University (MSU), Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education

Tekijät: Tan, L. C., Nancharaiyah, Y. V., Lu, S., van Hullebusch, E. D., Gerlach, R., Lens, P. N.

Sivumäärä: 10

Sivut: 684-693

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemosphere

Vuosikerta: 211

ISSN (painettu): 0045-6535

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,34 SJR 1,448 SNIP 1,54

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Chemistry(all), Pollution, Health, Toxicology and Mutagenesis

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chemosphere.2018.07.079

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053212365

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Tribocorrosion behaviour of aluminium bronze in 3.5 wt.% NaCl solution**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Huttunen-Saarivirta, E., Isotahdon, E., Metsäjoki, J., Salminen, T., Carpén, L., Ronkainen, H.

Sivumäärä: 17

Sivut: 207-223

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Corrosion Science

Vuosikerta: 144

ISSN (painettu): 0010-938X



Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,76 SJR 2,131 SNIP 2,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.corsci.2018.08.058

#### Lisätietoja

EXT="Huttunen-Saarivirta, E."

EXT="Isotahdon, E."

EXT="Metsäjoki, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053038794

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Computation of Dynamic Polarizabilities and van der Waals Coefficients from Path-Integral Monte Carlo

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Elektronirakenneteoria, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka

Tekijät: Tiihonen, J., Kylänpää, I., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 5750-5763

Julkaisupäivä: 2 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Theory and Computation

Vuosikerta: 14

ISSN (painettu): 1549-9618

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,7 SJR 2,236 SNIP 1,562

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Physical and Theoretical Chemistry

Sähköiset versiot:

dynamicpolarizability\_achemso. Embargo päättynyt: 2/10/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jctc.8b00859

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty:201811162595>. Embargo päättynyt: 2/10/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055154322

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Quantification of bio-anode capacitance in bioelectrochemical systems using Electrochemical Impedance Spectroscopy

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Wageningen University and Research Centre, Wetsus, Centre for Sustainable Water Technology, Universitat Jaume I

Tekijät: Heijne, A. T., Liu, D., Sulonen, M., Sleutels, T., Fabregat-Santiago, F.

Sivumäärä: 6

Sivut: 533-538

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Power Sources

Vuosikerta: 400

ISSN (painettu): 0378-7753

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,19 SJR 1,947 SNIP 1,433

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Physical and Theoretical Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0378775318308620-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jpowsour.2018.08.003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809212323>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052096235

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Mechanical, thermal, and burning properties of viscose fabric composites: Influence of epoxy resin modification**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Centria University of Applied Sciences, University of Borås, Yanbu Industrial College, Jozef Stefan Institute, Swedish Centre for Resource Recovery

Tekijät: Rajan, R., Rainosalo, E., Ramamoorthy, S. K., Thomas, S. P., Zavašnik, J., Vuorinen, J., Skrifvars, M.

Julkaisupäivä: 20 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 135

Número: 36

Artikkeli: 46673

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,25 SJR 0,554 SNIP 0,814

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.46673

### **Lisätietoja**

EXT="Skrifvars, Mikael"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049105961

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Electro-concentration for chemical-free nitrogen capture as solid ammonium bicarbonate**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, University of Queensland

Tekijät: Jermakka, J., Thompson Brewster, E., Ledezma, P., Freguia, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 48-55

Julkaisupäivä: 12 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Separation and Purification Technology

Vuosikerta: 203

ISSN (painettu): 1383-5866

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,05 SJR 1,158 SNIP 1,458

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Filtration and Separation

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.seppur.2018.04.023

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045218335

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A compact olfactometer for IMS measurements and testing human perception**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB)

Tekijät: Nieminen, V., Karjalainen, M., Salminen, K., Rantala, J., Kontunen, A., Isokoski, P., Müller, P., Kallio, P., Surakka, V., Lekkala, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 71-80

Julkaisupäivä: syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 kesäkuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal for Ion Mobility Spectrometry

Vuosikerta: 21

Número: 3

ISSN (painettu): 1435-6163

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,74 SJR 0,712 SNIP 0,756

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy

Sähköiset versiot:

Nieminen\_et\_al--A\_compact\_olfactometer\_for\_IMS

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12127-018-0235-1

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909233449>

### **Lisätietoja**

INT=tut-bmt,"Nieminen, Ville"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048753843

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effects of pyrolysis temperature on the hydrologically relevant porosity of willow biochar**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Natural Resources Institute Finland (Luke), Jyväskylän yliopisto, Foshan University, Zhejiang A & F University

Tekijät: Hyväluoma, J., Hannula, M., Arstila, K., Wang, H., Kulju, S., Rasa, K.

Julkaisupäivä: syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis

Vuosikerta: 134

ISSN (painettu): 0165-2370

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,05 SJR 1,11 SNIP 1,256

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jaap.2018.07.011

#### Lisätietoja

EXT="Kulju, Sampo"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050304071  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Photoinduced Energy Transfer in ZnCdSeS Quantum Dot-Phthalocyanines Hybrids

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Universidad Autónoma de Madrid, Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA)-Nanociencia, Mersin University  
Tekijät: Mandal, S., Garcia Iglesias, M., Ince, M., Torres, T., Tkachenko, N. V.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 10048-10057  
Julkaisupäivä: 31 elokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Omega  
Vuosikerta: 3  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 2470-1343  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 2,54 SJR 0,754 SNIP 0,673  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)  
Sähköiset versiot:  
acsomega.8b01623  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acsomega.8b01623  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201810012343>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85052704543  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Selenate removal in biofilm systems: Effect of nitrate and sulfate on selenium removal efficiency, biofilm structure and microbial community

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Montana State University (MSU), Bhabha Atomic Research Centre, UPEM  
Tekijät: Tan, L. C., Espinosa-Ortiz, E. J., Nancharaiyah, Y. V., van Hullebusch, E. D., Gerlach, R., Lens, P. N.  
Sivut: 2380-2389  
Julkaisupäivä: elokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Technology and Biotechnology  
Vuosikerta: 93  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 0268-2575  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 2,88 SJR 0,715 SNIP 0,883

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Chemical Engineering(all), Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Waste Management and Disposal, Pollution, Organic Chemistry, Inorganic Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:

10.1002/jctb.5586

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85043713774

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Design aspects of all atomic layer deposited TiO<sub>2</sub>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> scaffold-absorber photoanodes for water splitting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fotoniikka, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit

Tekijät: Hiltunen, A., Ruoko, T., Iivonen, T., Lahtonen, K., Ali-Löytty, H., Sarlin, E., Valden, M., Leskelä, M., Tkachenko, N.

Sivut: 2124-2130

Julkaisupäivä: 31 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sustainable Energy & Fuels

Vuosikerta: 2

Número: 9

ISSN (painettu): 2398-4902

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,94 SNIP 0,841

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C8SE00252E

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High Bending-Mode Sensitivity of Printed Piezoelectric Poly(vinylidene fluoride- co-trifluoroethylene) Sensors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Nokia Technologies, University of Twente

Tekijät: Rajala, S., Schouten, M., Krijnen, G., Tuukkanen, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 8067-8073

Julkaisupäivä: 23 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Omega

Vuosikerta: 3

Número: 7

ISSN (painettu): 2470-1343

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,54 SJR 0,754 SNIP 0,673

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

Sähköiset versiot:

full text

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsomega.8b01185

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201808072055>

## Lisätietoja

EXT="Rajala, Satu"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050457848

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Pectin and Mucin Enhance the Bioadhesion of Drug Loaded Nanofibrillated Cellulose Films

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Aalto University, Università degli Studi di Padova, Italy, University of Helsinki, University of Helsinki

Tekijät: Laurén, P., Paukkonen, H., Lipiäinen, T., Dong, Y., Oksanen, T., Rääkkönen, H., Ehlers, H., Laaksonen, P., Yliperttula, M., Laaksonen, T.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Pharmaceutical Research

Vuosikerta: 35

Número: 7

Artikkeli: 145

ISSN (painettu): 0724-8741

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,89 SJR 1,093 SNIP 1,108

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Molecular Medicine, Pharmacology, Pharmaceutical Science, Organic Chemistry, Pharmacology (medical)

Sähköiset versiot:

Manuscript - revised version - final. Embargo päättynyt: 22/05/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11095-018-2428-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyty-201810262482>. Embargo päättynyt: 22/05/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047448577

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of surfactant type and sonication energy on the electrical conductivity properties of nanocellulose-CNT nanocomposite films

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Siljander, S., Keinänen, P., Rätty, A., Ramakrishnan, K. R., Tuukkanen, S., Kunnari, V., Harlin, A., Vuorinen, J., Kanerva, M.

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Molecular Sciences

Vuosikerta: 19

Número: 6

Artikkeli: 1819

ISSN (painettu): 1661-6596

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,32 SJR 1,312 SNIP 1,224

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Molecular Biology, Spectroscopy, Computer Science Applications, Physical and Theoretical Chemistry, Organic Chemistry, Inorganic Chemistry

Sähköiset versiot:

ijms-19-01819  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/ijms19061819  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201807302026>

#### Lisätietoja

INT=mol,"Räty, Anna"  
EXT="Harlin, Ali"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85048936349  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Acquiring respiration rate from photoplethysmographic signal by recursive bayesian tracking of intrinsic modes in time-frequency spectra

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB)  
Tekijät: Pirhonen, M., Peltokangas, M., Vehkaoja, A.  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors  
Vuosikerta: 18  
Numero: 6  
Artikkeli: 1693  
ISSN (painettu): 1424-8220  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 3,72 SJR 0,592 SNIP 1,576  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
sensors-18-01693  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/s18061693  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201806212010>

#### Lisätietoja

int=TUT-BMT,"Pirhonen, Mikko"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85047608517  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Evaluation of dry electrodes in canine heart rate monitoring

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), University of Helsinki, Institute of Biomedical Engineering and Informatics, University of Tampere (UTA), Research Group for Emotions  
Tekijät: Virtanen, J., Somppi, S., Törnqvist, H., Jeyhani, V., Fiedler, P., Gizatdinova, Y., Majaranta, P., Väätäjä, H., Cardó, A. V., Lekkala, J., Tuukkanen, S., Surakka, V., Vainio, O., Vehkaoja, A.  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors

Vuosikerta: 18  
Numero: 6  
Artikkeli: 1757  
ISSN (painettu): 1424-8220  
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,72 SJR 0,592 SNIP 1,576

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

sensors-18-01757-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s18061757

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201806212014>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047961818

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Multifunctional nitrogen sulfur co-doped reduced graphene oxide – Ag nano hybrids (sphere, cube and wire) for nonlinear optical and SERS applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Mahatma Gandhi University, St Teresas's College, Ultra-Fast and Nonlinear Optical Lab, Raman Research Institute, CNRS Centre National de la Recherche Scientifique

Tekijät: Nair, A. K., Bhavitha, K. B., Perumbilavil, S., Sankar, P., Rouxel, D., Kala, M. S., Thomas, S., Kalarikkal, N.

Sivumäärä: 14

Sivut: 380-393

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Carbon

Vuosikerta: 132

ISSN (painettu): 0008-6223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,42 SJR 2,116 SNIP 1,695

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.carbon.2018.02.068

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042707462

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Photo-antimicrobial efficacy of zinc complexes of porphyrin and phthalocyanine activated by inexpensive consumer LED lamp**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous

Tekijät: George, L., Hiltunen, A., Santala, V., Efimov, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 94-100

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Inorganic Biochemistry

Vuosikerta: 183



ISSN (painettu): 0162-0134

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,16 SJR 0,655 SNIP 0,895

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jinorgbio.2018.03.015

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044575449

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of Co-Adsorbate and Hole Transporting Layer on the Photoinduced Charge Separation at the TiO<sub>2</sub>-Phthalocyanine Interface

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Universidad Autónoma de Madrid, Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA)-Nanociencia, Departamento de Química Orgánica

Tekijät: Virkki, K., Tervola, E., Medel, M., Torres, T., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 12

Sivut: 4947-4958

Julkaisupäivä: 31 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Omega

Vuosikerta: 3

Número: 5

ISSN (painettu): 2470-1343

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,54 SJR 0,754 SNIP 0,673

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsomega.8b00600

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046661219

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A Ceramide-Regulated Element in the Late Endosomal Protein LAPTM4B Controls Amino Acid Transporter Interaction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki Faculty of Medicine, Minerva Foundation Institute for Medical Research Helsinki, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Laboratory of Physics, Abo Akademi University, Queens College, City University of New York, University of Helsinki

Tekijät: Zhou, K., Dichlberger, A., Martinez-Seara, H., Nyholm, T. K., Li, S., Kim, Y. A., Vattulainen, I., Ikonen, E., Blom, T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 548-558

Julkaisupäivä: 23 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Central Science

Vuosikerta: 4

Número: 5

ISSN (painettu): 2374-7943

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8 SJR 4,94 SNIP 2,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acscentsci.7b00582  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85047534763  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Wet etching of dilute nitride GaInNAs, GaInNAsSb, and GaNAsSb alloys lattice-matched to GaAs

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus  
Tekijät: Raappana, M., Polojärvi, V., Aho, A., Mäkelä, J., Aho, T., Tukiainen, A., Laukkanen, P., Guina, M.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 268-274  
Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Corrosion Science  
Vuosikerta: 136  
ISSN (painettu): 0010-938X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 6,76 SJR 2,131 SNIP 2,595  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Science(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.corsci.2018.03.018

#### Lisätietoja

EXT="Mäkelä, Jaakko"  
EXT="Laukkanen, Pekka"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044276587  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Characteristics of nFOG, an aerosol-based wet thin film coating technique

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Materiaalioppi, RISE Bioscience and Materials, Research Institutes of Sweden, Lund University  
Tekijät: Harra, J., Tuominen, M., Juuti, P., Rissler, J., Koivuluoto, H., Haapanen, J., Niemelä-Anttonen, H., Stenroos, C., Teisala, H., Lahti, J., Kuusipalo, J., Vuoristo, P., Mäkelä, J. M.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 623-632  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 helmikuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Coatings Technology Research  
Vuosikerta: 15  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1547-0091  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 1,66  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Colloid and Surface Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11998-017-0022-7

#### Lisätietoja

EXT="Tuominen, Mikko"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045145179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Free amino acids and 5'-nucleotides in Finnish forest mushrooms

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Manninen, H., Rotola-Pukkila, M., Aisala, H., Hopia, A., Laaksonen, T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 23-28

Julkaisupäivä: toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 joulukuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Food Chemistry

Vuosikerta: 247

ISSN (painettu): 0308-8146

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,8 SJR 1,768 SNIP 2,17

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Food Science

Sähköiset versiot:

Manuscript\_Free amino acids and 5'-nucleotides in Finnish forest mushrooms\_revised. Embargo päättynyt: 13/12/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.foodchem.2017.12.014

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810262481>. Embargo päättynyt: 13/12/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037999138

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Accurate Binding of Sodium and Calcium to a POPC Bilayer by Effective Inclusion of Electronic Polarization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Department of Physical Chemistry, University of Helsinki Institute of Biotechnology

Tekijät: Melcr, J., Martinez-Seara, H., Nencini, R., Kolafa, J., Jungwirth, P., Ollila, O. H. S.

Sivumäärä: 12

Sivut: 4546-4557

Julkaisupäivä: 26 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry B

Vuosikerta: 122

Número: 16

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,03 SJR 1,109 SNIP 0,965

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b12510

### Lisätietoja

EXT="Martinez-Seara, Hector"

EXT="Ollila, O. H. Samuli"

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85046019210  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Composite Hydrogels Using Bioinspired Approach with in Situ Fast Gelation and Self-Healing Ability as Future Injectable Biomaterial**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Kemia ja biotekniikka, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Institute of Chemical Sciences, 25120 Peshawar, Pakistan

Tekijät: Khan, M., Koivisto, J., Hukka, T., Hokka, M., Kellomäki, M.

Sivut: 11950-11960

Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 maaliskuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACS Applied Materials & Interfaces

Vuosikerta: 10

Número: 14

ISSN (painettu): 1944-8244

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,69 SJR 2,596 SNIP 1,539

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsami.8b01351

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Membrane bound COMT isoform is an interfacial enzyme: General mechanism and new drug design paradigm**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Universite de Geneve

Tekijät: Magarkar, A., Parkkila, P., Viitala, T., Lajunen, T., Mobarak, E., Licari, G., Cramariuc, O., Vauthey, E., Róg, T., Bunker, A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 3440-3443

Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 54

Número: 28

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,12 SJR 2,177 SNIP 1,133

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cc00221e

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044968200

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Properties of HVOF-sprayed Stellite-6 coatings**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikirakterisointi, Universita degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Il Sentiero International Campus S.r.l., Univ of Oulu, ECOR Research SpA

Tekijät: Sassatelli, P., Bolelli, G., Lassinantti Gualtieri, M., Heinonen, E., Honkanen, M., Lusvarghi, L., Manfredini, T., Rigon, R., Vippola, M.

Sivumäärä: 18

Sivut: 45-62

Julkaisupäivä: 25 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 338

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,44 SJR 0,973 SNIP 1,435

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2018.01.078

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041473768

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Thermal Isomerization of Hydroxyazobenzenes as a Platform for Vapor Sensing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Aalto University

Tekijät: Poutanen, M., Ahmed, Z., Rautkari, L., Ikkala, O., Priimägi, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 381-386

Julkaisupäivä: 20 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Macro Letters

Vuosikerta: 7

Número: 3

ISSN (painettu): 2161-1653

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,82 SJR 2,201 SNIP 1,255

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

82E3E980-7E4D-4608-8C73-F2F0ADCB6EEA

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsmacrolett.8b00093

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901111060>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044222959

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improving the high temperature abrasion resistance of thermally sprayed Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-NiCr coatings by WC addition

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Viktor-Kaplan-Straße 2/C, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Treibacher Industrie AG  
Tekijät: Janka, L., Berger, L. M., Norpoth, J., Trache, R., Thiele, S., Tomastik, C., Matikainen, V., Vuoristo, P.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 296-305  
Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 337

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,44 SJR 0,973 SNIP 1,435

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2018.01.035

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041378943

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Soft hydrazone crosslinked hyaluronan- and alginate-based hydrogels as 3D supportive matrices for human pluripotent stem cell-derived neuronal cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech Institute and Faculty of Medicine and Life Sciences

Tekijät: Karvinen, J., Joki, T., Ylä-Outinen, L., Koivisto, J. T., Narkilahti, S., Kellomäki, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 29-39

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Reactive and Functional Polymers

Vuosikerta: 124

ISSN (painettu): 1381-5148

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,21 SJR 0,712 SNIP 0,901

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry, Biochemistry, Chemical Engineering(all), Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.reactfunctpolym.2017.12.019

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85040229275&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040229275

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Improved Stability of Atomic Layer Deposited Amorphous TiO<sub>2</sub> Photoelectrode Coatings by Thermally Induced Oxygen Defects**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Materiaalioppi

Tekijät: Hannula, M., Ali-Löytty, H., Lahtonen, K., Sarlin, E., Saari, J., Valden, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1199-1208

Julkaisupäivä: 27 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry of Materials

Vuosikerta: 30

Número: 4

ISSN (painettu): 0897-4756

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,92 SJR 4,224 SNIP 1,769

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

acs.chemmater.7b02938

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.chemmater.7b02938

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201809032259>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042704048

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **An activity recognition framework deploying the random forest classifier and a single optical heart rate monitoring and triaxial accelerometer wrist-band**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Personal Health Informatics-PHI,

Department of Future Technologies

Tekijät: Mehrang, S., Pietilä, J., Korhonen, I.

Julkaisupäivä: 22 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors

Vuosikerta: 18

Número: 2

Artikkeli: 613

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,72 SJR 0,592 SNIP 1,576

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry,

Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

sensors-18-00613-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s18020613

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201803141373>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042489750

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **UV-Blocking Synthetic Biopolymer from Biomass-Based Bifuran Diester and Ethylene Glycol**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, University of Oulu, Research Unit of Sustainable Chemistry, P.O. Box 3000, FI-90014 Oulu, University of Oulu, Fibre and Particle Engineering Research Unit, P.O. Box 4300, FI-90014 Oulu

Tekijät: Kainulainen, T. P., Sirviö, J. A., Sethi, J., Hukka, T. I., Heiskanen, J. P.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1822-1829  
Julkaisupäivä: 21 helmikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 helmikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecules  
Vuosikerta: 51  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0024-9297  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 5,88 SJR 2,243 SNIP 1,475  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.macromol.7b02457  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Pot-economy autooxidative condensation of 2-Aryl-2-lithio-1,3-dithianes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Faculdade de Farmacia da Universidade de Lisboa, Jyväskylän yliopisto  
Tekijät: Vale, J. R., Rimpiläinen, T., Sievänen, E., Rissanen, K., Afonso, C. A., Candeias, N. R.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 1948-1958  
Julkaisupäivä: 16 helmikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Organic Chemistry  
Vuosikerta: 83  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0022-3263  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 4,57 SJR 1,607 SNIP 0,952  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry  
Sähköiset versiot:  
acs.joc.7b02896  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.joc.7b02896  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201809032260>

#### **Lisätietoja**

INT=keb,"Vale, Joao R."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85042195347  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Entrapped Styrene Butadiene Polymer Chains by Sol-Gel-Derived Silica Nanoparticles with Hierarchical Raspberry Structures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Tekijät: Vaikuntam, S. R., Stöckelhuber, K. W., Subramani Bhagavatheswaran, E., Wießner, S., Scheler, U., Saalwächter, K., Formanek, P., Heinrich, G., Das, A.



Sivumäärä: 13  
Sivut: 2010-2022  
Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry B

Vuosikerta: 122

Numero: 6

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,03 SJR 1,109 SNIP 0,965

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b11792

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042152539

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Metric Similarity - an accurate and robust metric for comparison of similarity in intelligence of any number of cooperative multiagent systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Petru Maior University, University of Applied Sciences Upper Austria, Nankai University, Institute for Bioinformatics and Translational Research

Tekijät: Iantovics, L. B., Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Symmetry

Vuosikerta: 10

Numero: 2

Artikkeli: 48

ISSN (painettu): 2073-8994

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,28 SJR 0,287 SNIP 1,046

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Chemistry (miscellaneous), Mathematics(all), Physics and Astronomy (miscellaneous)

Sähköiset versiot:

symmetry-10-00048-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/sym10020048

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201803141374>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042547076

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Controlled Growth of Supported ZnO Inverted Nanopyramids with Downward Pointing Tips**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Kemia ja biotekniikka, Università degli Studi di Padova, Italy, Universiteit Antwerpen, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Barreca, D., Carraro, G., Maccato, C., Altantzis, T., Kaunisto, K., Gasparotto, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 2579-2587  
Julkaisupäivä: helmikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Crystal Growth and Design

Vuosikerta: 18

Número: 4

ISSN (painettu): 1528-7483

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,01 SJR 1,046 SNIP 1,107

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.cgd.8b00198

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044992194

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Temperature scanning stress relaxation of an autonomous self-healing elastomer containing non-covalent reversible network junctions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, University of Applied Sciences Osnabrück, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Das, A., Sallat, A., Böhme, F., Sarlin, E., Vuorinen, J., Vennemann, N., Heinrich, G., Stöckelhuber, K. W.

Julkaisupäivä: 19 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Polymers

Vuosikerta: 10

Número: 1

Artikkeli: 94

ISSN (painettu): 2073-4360

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,25 SJR 0,724 SNIP 1,057

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Polymers and Plastics

Sähköiset versiot:

polymers-10-00094-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/polym10010094

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802071195>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040774453

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Concentration-dependent photophysical switching in mixed self-assembled monolayers of pentacene and perylene diimide on gold nanoclusters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Keio University, Tohoku University

Tekijät: Kato, D., Sakai, H., Araki, Y., Wada, T., Tkachenko, N. V., Hasobe, T.

Sivumäärä: 12

Sivut: 8695-8706

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 20

Número: 13

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,69 SJR 1,31 SNIP 0,981

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cp00174j

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044838671

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ortho-Fluorination of azophenols increases the mesophase stability of photoresponsive hydrogen-bonded liquid crystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, University of Duisburg-Essen

Tekijät: Saccone, M., Kuntze, K., Ahmed, Z., Siiskonen, A., Giese, M., Priimagi, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 9958-9963

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 6

Número: 37

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,28 SJR 1,885 SNIP 1,321

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

20180711\_HBLC\_REVISED\_GOA. Embargo päättynyt: 30/08/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8tc02611d

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty:201901111059>. Embargo päättynyt: 30/08/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054152271

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Upconversion from fluorophosphate glasses prepared with NaYF<sub>4</sub>:Er<sup>3+</sup>,Yb<sup>3+</sup> nanocrystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, University of Turku

Tekijät: Ojha, N., Tuomisto, M., Lastusaari, M., Petit, L.

Sivumäärä: 11

Sivut: 19226-19236

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 8

Número: 34

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,16 SJR 0,807 SNIP 0,785

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

Sähköiset versiot:

c8ra03298j

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8ra03298j

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201806252018>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047563423

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## A Bioscreening Technique for Ultraviolet Irradiation Protective Natural Substances

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Natural Resources Institute Finland (Luke)

Tekijät: Tienaho, J., Poikulainen, E., Sarjala, T., Muilu-Mäkelä, R., Santala, V., Karp, M.

Sivut: 1273-1280

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Photochemistry and Photobiology

Vuosikerta: 94

Numero: 6

ISSN (painettu): 0031-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,35 SJR 0,806 SNIP 0,883

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/php.12954

### Lisätietoja

INT=keb,"Poikulainen, Emmi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050664471

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Adsorption of furfural from torrefaction condensate using torrefied biomass

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Univ of Oulu

Tekijät: Doddapaneni, T. R. K. C., Jain, R., Praveenkumar, R., Rintala, J., Romar, H., Konttinen, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 558-568

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 334

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,47 SJR 2,066 SNIP 1,941

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry, Chemical Engineering(all), Industrial and Manufacturing Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.cej.2017.10.053  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85033666908  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Composition and role of the attached and planktonic microbial communities in mesophilic and thermophilic xylose-fed microbial fuel cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Natl. University of Ireland, Galway, Institute for Water Education, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education  
Tekijät: Dessi, P., Porca, E., Haavisto, J., Lakaniemi, A., Collins, G., Lens, P. N.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 3069-3080  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances  
Vuosikerta: 8  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 2046-2069  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 3,16 SJR 0,807 SNIP 0,785  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)  
Sähköiset versiot:  
c7ra12316g  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c7ra12316g  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201802081202>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85040867034  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Convenient extraction method for quantification of thin zinc patina layers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi  
Tekijät: Saarimaa, V., Kaleva, A., Paunikallio, T., Nikkanen, J., Heinonen, S., Levänen, E., Väisänen, P., Markkula, A.  
Sivut: 564-570  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Interface Analysis  
Vuosikerta: 50  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0142-2421  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 1,44 SJR 0,451 SNIP 0,64  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/sia.6429  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044219012  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Decomposition of persistent luminescent microparticles in corrosive phosphate glass melt**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Nanofotonikka, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus  
Tekijät: Ojha, N., Nguyen, H., Laihin, T., Salminen, T., Lastusaari, M., Petit, L.  
Sivut: 207-214  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Corrosion Science  
Vuosikerta: 135  
ISSN (painettu): 0010-938X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 6,76 SJR 2,131 SNIP 2,595  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Science(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.corsci.2018.02.050

#### **Lisätietoja**

INT=fot,"Nguyen, H."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85042665831  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Detection and characterization at nM concentration of oligomers formed by hIAPP, A $\beta$ (1-40) and their equimolar mixture using SERS and MD simulations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Department of Chemical Sciences  
Tekijät: D'Urso, L., Condorelli, M., Puglisi, O., Tempra, C., Lolicato, F., Compagnini, G., La Rosa, C.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 20588-20596  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics  
Vuosikerta: 20  
Numero: 31  
ISSN (painettu): 1463-9076  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 3,69 SJR 1,31 SNIP 0,981  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c7cp08552d  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85051509553  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Efficient photon upconversion at remarkably low annihilator concentrations in a liquid polymer matrix: when less is more

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka

Tekijät: Durandin, N. A., Isokuortti, J., Efimov, A., Vuorimaa-Laukkanen, E., Tkachenko, N. V., Laaksonen, T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 14029-14032

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 54

Numero: 99

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,12 SJR 2,177 SNIP 1,133

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cc07592a

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201901141089>. Embargo päättyy: 22/11/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058301188

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Gloriosa superba Mediated Synthesis of Platinum and Palladium Nanoparticles for Induction of Apoptosis in Breast Cancer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Modern College of Arts, Savitribai Phule Pune University, Indian Institute of Science, Bangalore, Department of Biomedical Sciences and Engineering, Defense Institute of Advanced Technology, Indian Institute of Technology Bombay, RK University

Tekijät: Rokade, S. S., Joshi, K. A., Mahajan, K., Patil, S., Tomar, G., Dubal, D. S., Parihar, V. S., Kitture, R., Bellare, J. R., Ghosh, S.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioinorganic Chemistry and Applications

Vuosikerta: 2018

Artikkeli: 4924186

ISSN (painettu): 1565-3633

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,05 SJR 0,383 SNIP 0,886

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Organic Chemistry, Inorganic Chemistry

Sähköiset versiot:

4924186

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2018/4924186

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201808102060>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050376240

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Improved electromechanical response in acrylic rubber by different carbon-based fillers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Leibniz Institute of Polymer ResearchDresdenD

Tekijät: Shakun, A., Poikelispää, M., Das, A., Vuorinen, J.

Sivut: 395-404

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Engineering and Science

Vuosikerta: 58

Numero: 3

ISSN (painettu): 0032-3888

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,96 SJR 0,491 SNIP 1,016

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/pen.24586

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017528518

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Modification of epoxy resin by silane-coupling agent to improve tensile properties of viscose fabric composites

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Centria University of Applied Sciences, Royal Commission Yanbu Colleges and Institutes, Swerea IVF AB, Jozef Stefan Institute, Swedish Centre for Resource Recovery, University of Borås

Tekijät: Rajan, R., Rainosalu, E., Thomas, S. P., Ramamoorthy, S. K., Zavašnik, J., Vuorinen, J., Skrifvars, M.

Sivumäärä: 29

Sivut: 167-195

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Bulletin

Vuosikerta: 75

Numero: 1

ISSN (painettu): 0170-0839

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,71 SJR 0,414 SNIP 0,718

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Revised. Embargo päättynt: 20/04/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00289-017-2022-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706051574>. Embargo päättynt: 20/04/18

### Lisätietoja

EXT="Skrifvars, Mikael"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018515485

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## On the molecular optical nonlinearity of halogen-bond-forming azobenzenes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Claude Bernard-University, Università degli Studi di Milano, Politecnico di Milano

Tekijät: Virkki, M., Maurice, A., Forni, A., Sironi, M., Dichiarante, V., Brevet, P. F., Metrangolo, P., Kauranen, M., Primagi, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 28810-28817

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 20

Numero: 45

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,69 SJR 1,31 SNIP 0,981

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cp05392h

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056802102

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Optical frequency comb photoacoustic spectroscopy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Energy Technology and Thermal Process Chemistry, Laboratory of Photonics, University of Helsinki

Tekijät: Sadiq, I., Mikkonen, T., Vainio, M., Toivonen, J., Foltynowicz, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 27849-27855

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 20

Numero: 44

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,69 SJR 1,31 SNIP 0,981

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

Sähköiset versiot:

c8cp05666h

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cp05666h

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201812212894>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056520950

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Regeneration of sulfur-poisoned Pd-based catalyst for natural gas oxidation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekylääriäinen mallinnus, Univ of Oulu, Aalto University, Dinex Ecocat Oy, Norwegian University of Science and Technology

Tekijät: Honkanen, M., Wang, J., Kärkkäinen, M., Huuhtanen, M., Jiang, H., Kallinen, K., Keiski, R. L., Akola, J., Vippola, M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 253-265

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 4 tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Catalysis

Vuosikerta: 358

ISSN (painettu): 0021-9517

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,6 SJR 2,254 SNIP 1,715

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcat.2017.12.021

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85039986144

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Stable carbon isotopic composition of peat columns, subsoil and vegetation on natural and forestry-drained boreal peatlands**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Eastern Finland, University of Jyväskylä

Tekijät: Nykänen, H., Mpamah, P. A., Rissanen, A. J.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Isotopes in Environmental and Health Studies

Vuosikerta: 54

Numero: 6

ISSN (painettu): 1025-6016

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,6 SJR 0,666 SNIP 0,804

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Environmental Science(all), Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/10256016.2018.1523158

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053893057

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Supramolecular design principles for efficient photoresponsive polymer-azobenzene complexes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville

Tekijät: Vapaavuori, J., Bazuin, C. G., Priimagi, A.

Sivumäärä: 21

Sivut: 2168-2188

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 6

Numero: 9

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,28 SJR 1,885 SNIP 1,321

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

c7tc05005d

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7tc05005d

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201803211417>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042792061

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## **Supercritical carbon dioxide treatment of hot dip galvanized steel as a surface treatment before coating**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Top Analytica Oy, SSAB

Tekijät: Saarimaa, V., Kaleva, A., Nikkanen, J., Heinonen, S., Levänen, E., Väisänen, P., Markkula, A., Juhanaja, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 137-142

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 331

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,08 SJR 0,928 SNIP 1,565

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2017.10.047

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032293898

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Time-Resolved Fluorescence Spectroscopy Reveals Fine Structure and Dynamics of Poly(L-lysine) and Polyethylenimine Based DNA Polyplexes**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Centre for Drug Research, University of Helsinki, Ita-Suomen yliopisto, Universita degli Studi di Padova, Italy

Tekijät: Lisitsyna, E. S., Ketola, T., Morin-Picardat, E., Liang, H., Hanzlíková, M., Urtti, A., Yliperttula, M., Vuorimaa-Laukkanen, E.

Sivumäärä: 11

Sivut: 10782-10792

Julkaisupäivä: 7 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry B

Vuosikerta: 121

Numero: 48

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,13 SJR 1,331 SNIP 0,996

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b08394

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037731381

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mapping microscale wetting variations on biological and synthetic water-repellent surfaces

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, Tutkimusryhmä:

Bioinspired Materials and Robotics (BMR), Aalto University, Helsinki University of Technology

Tekijät: Liimatainen, V., Vuckovac, M., Jokinen, V., Sariola, V., Hokkanen, M. J., Zhou, Q., Ras, R. H.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 8

Numero: 1

Artikkeli: 1798

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 12,41 SJR 6,582 SNIP 2,934

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and

Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

article

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-017-01510-7

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712112320>

### Lisätietoja

EXT="Zhou, Quan"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85035320075

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Carbazole-based small molecule electron donors: Syntheses, characterization, and material properties

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Research Unit of Sustainable Chemistry, IMEC PV Department

Tekijät: Sippola, R. J., Hadipour, A., Kastinen, T., Vivo, P., Hukka, T. I., Aernouts, T., Heiskanen, J. P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 79-88

Julkaisupäivä: 8 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 8 marraskuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Dyes and Pigments

Vuosikerta: 150  
Artikkeli: j.dyepig.2017.11.014  
ISSN (painettu): 0143-7208  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,59 SJR 0,819 SNIP 1,005  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Energy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.dyepig.2017.11.014  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **DoGlycans-Tools for Preparing Carbohydrate Structures for Atomistic Simulations of Glycoproteins, Glycolipids, and Carbohydrate Polymers for GROMACS**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Helsinki, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark, Laboratory of Physics  
Tekijät: Danne, R., Poojari, C., Martinez-Seara, H., Rissanen, S., Lolicato, F., Róg, T., Vattulainen, I.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 2401-2406  
Julkaisupäivä: 23 lokakuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Information and Modeling  
Vuosikerta: 57  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 1549-9596  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,9 SJR 1,349 SNIP 1,216  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Computer Science Applications, Library and Information Sciences  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jcim.7b00237  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85031999962  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Waves in hyperbolic and double negative metamaterials including rogues and solitons**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Fotonikka, University of Salford, Sapienza University, IICBA, UMR 6174, Original Perspectives Ltd, Aalto University, ITMO University, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Nazarbayev University  
Tekijät: Boardman, A. D., Alberucci, A., Assanto, G., Grimalsky, V. V., Kibler, B., McNiff, J., Nefedov, I. S., Rapoport, Y. G., Valagiannopoulos, C. A.  
Julkaisupäivä: 9 lokakuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nanotechnology  
Vuosikerta: 28  
Numero: 44  
Artikkeli: 444001  
ISSN (painettu): 0957-4484  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,01 SJR 1,079 SNIP 0,88  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/1361-6528/aa6792  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85032180863  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### **Systematic analysis of coating-substrate interactions in the presence of flow localization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Ernst-Mach-Institut  
Tekijät: Isakov, M., Matikainen, V., Koivuluoto, H., May, M.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 264-280  
Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology  
Vuosikerta: 324  
ISSN (painettu): 0257-8972  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,08 SJR 0,928 SNIP 1,565  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry  
Sähköiset versiot:  
Isakov\_et\_al\_2017\_SurfCoatTech\_POST-PRINT\_Author. Embargo päättynyt: 3/06/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.surfcoat.2017.05.040  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712202430>. Embargo päättynyt: 3/06/19  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85019992522  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Understanding selenium biogeochemistry in engineered ecosystems: Transformation and analytical methods**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, UPEM, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (FHNW), Wageningen University and Research Centre , Laboratoire de Biochimie Théorique  
Tekijät: Jain, R., Van Hullebusch, E. D., Lenz, M., Farges, F.  
Sivumäärä: 24  
Sivut: 33-56  
Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Bioremediation of Selenium Contaminated Wastewater  
Kustantaja: Springer International Publishing  
ISBN (painettu): 9783319578309  
ISBN (elektroninen): 9783319578316  
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Chemical Engineering(all), Environmental Science(all), Immunology and Microbiology(all), Chemistry(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-57831-6\_2  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85034980155  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Membrane Binding of Recoverin: From Mechanistic Understanding to Biological Functionality

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Institute of Experimental Botany of the Academy of Sciences of the Czech Republic, University of Stuttgart, University of Helsinki

Tekijät: Timr, Š., Pleskot, R., Kadlec, J., Kohagen, M., Magarkar, A., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 868-874

Julkaisupäivä: 23 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Central Science

Vuosikerta: 3

Número: 8

ISSN (painettu): 2374-7943

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,55 SJR 5,022 SNIP 2,01

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acscentsci.7b00210

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028063042

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Exhaust emissions of non-road mobile machine: Real-world and laboratory studies with diesel and HVO fuels

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, University of Helsinki, Turku University of Applied Sciences

Tekijät: Pirjola, L., Rönkkö, T., Saukko, E., Parviainen, H., Malinen, A., Alanen, J., Saveljeff, H.

Sivumäärä: 11

Sivut: 154-164

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 202

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,4 SJR 1,891 SNIP 2,127

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Organic Chemistry

Sähköiset versiot:

Fuel\_Pirjola\_rev2\_TUTCRIS. Embargo päättynyt: 13/04/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2017.04.029

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712192400>. Embargo päättynyt: 13/04/19

Lisätiedostot:

Appendix A\_Pirjola\_rev\_TUTCRIS

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017566506

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Feed-hopper level estimation and control in cone crushers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Chalmers University of Technology

Tekijät: Itävuori, P., Hulthén, E., Vilkkonen, M.

Sivumäärä: 14

Sivut: 82-95

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Minerals Engineering

Vuosikerta: 110

ISSN (painettu): 0892-6875

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,99 SJR 1,248 SNIP 2,073

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Chemistry(all), Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkki:

10.1016/j.mineng.2017.04.010

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018328452

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Configurational Disorder of Water Hydrogen-Bond Network at the Protein Dynamical Transition

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Bauhaus-Universität Weimar, Université Paris Diderot, Università di Perugia

Tekijät: Rahaman, O., Kalimeri, M., Katava, M., Paciaroni, A., Sterpone, F.

Sivumäärä: 7

Sivut: 6792-6798

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 121

Numero: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,13 SJR 1,331 SNIP 0,996

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces, Coatings and Films, Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkki:

10.1021/acs.jpcc.7b03888

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025646989

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vegetable fillers for electric stimuli responsive elastomers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Department of Elastomers, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Poikelispää, M., Shakun, A., Sarlin, E., Das, A., Vuorinen, J.

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä



Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 134

Número: 28

Artikkeli: 45081

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,87 SJR 0,543 SNIP 0,773

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.45081

#### **Lisätietoja**

INT=mol,"Poikelispää, Minna"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016434216

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Electropolymerized polyazulene as active material in flexible supercapacitors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), BioMediTech, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Suominen, M., Lehtimäki, S., Yewale, R., Damlin, P., Tuukkanen, S., Kvarnström, C.

Sivumäärä: 10

Sivut: 181-190

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Power Sources

Vuosikerta: 356

ISSN (painettu): 0378-7753

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7 SJR 2,202 SNIP 1,557

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Physical and Theoretical Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Suominen\_2017\_Revised\_Manuscript. Embargo päättynyt: 15/07/19

Suominen\_2017\_Supplementary\_information. Embargo päättynyt: 15/07/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jpowsour.2017.04.082

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201706021571>. Embargo päättynyt: 15/07/19

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85019024216&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019024216

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Dynamics of a True Moving Bed separation process: Linear model identification and advanced process control**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät

Tekijät: Nogueira, I. B., Ribeiro, A. M., Martins, M. A., Rodrigues, A. E., Koivisto, H., Loureiro, J. M.  
Julkaisupäivä: 30 kesäkuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chromatography A

Vuosikerta: 1504

ISSN (painettu): 0021-9673

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,81 SJR 1,378 SNIP 1,23

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Biochemistry, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chroma.2017.04.060

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019248239

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Long-Range Observation of Exciplex Formation and Decay Mediated by One-Dimensional Bridges**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Kyoto Women's University

Tekijät: Baek, J., Umeyama, T., Stranius, K., Yamada, H., Tkachenko, N. V., Imahori, H.

Sivumäärä: 10

Sivut: 13952-13961

Julkaisupäivä: 29 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Número: 25

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,58 SJR 2,135 SNIP 1,135

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Surfaces, Coatings and Films,

Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b04483

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85022231305

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Comparison of starch and gelatin hydrogels for non-toxic supercapacitor electrolytes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio

Tekijät: Railanmaa, A., Lehtimäki, S., Lupo, D.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Physics A-Materials Science and Processing

Vuosikerta: 123

Número: 6

Artikkeli: 459

ISSN (painettu): 0947-8396

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,62

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s00339-017-1068-1  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85020029646  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Catalytic Activity of AuCu Clusters on MgO(100): Effect of Alloy Composition for CO Oxidation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Norwegian Univ. of Sci. and Technol.  
Tekijät: Ma, L., Laasonen, K., Akola, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 10876-10886  
Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C  
Vuosikerta: 121  
Numero: 20  
ISSN (painettu): 1932-7447  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 4,58 SJR 2,135 SNIP 1,135  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Surfaces, Coatings and Films, Physical and Theoretical Chemistry  
Sähköiset versiot:  
Catalytic Activity of AuCu Clusters on MgO(100) Effect of Alloy Composition for CO Oxidation. Embargo päättynyt: 17/02/18  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcc.6b12054  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201905021452>. Embargo päättynyt: 17/02/18  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85020757142  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Geometric Structure and Chemical Ordering of Large AuCu Clusters: A Computational Study

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Università di Genova  
Tekijät: Goh, J., Akola, J., Ferrando, R.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 10809-10816  
Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C  
Vuosikerta: 121  
Numero: 20  
ISSN (painettu): 1932-7447  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 4,58 SJR 2,135 SNIP 1,135  
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcc.6b11958  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85016919329  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Nematicon-enhanced spontaneous symmetry breaking

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotoniikka, University "Roma Tre", University of Southampton, United Kingdom, Centro S3, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, Optics Laboratory, Department of Physics, Tampere University of Technology  
Tekijät: Piccardi, A., Alberucci, A., Kravets, N., Buchnev, O., Assanto, G.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 59-65  
Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals  
Vuosikerta: 649  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1542-1406  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 0,59 SJR 0,216 SNIP 0,348  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/15421406.2017.1303916  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85028756273  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Density functional study of structure and dynamics in liquid antimony and $Sb_n$ clusters

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Forschungszentrum Jülich (FZJ), Norwegian Univ. of Sci. and Technol., COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University  
Tekijät: Jones, R. O., Ahlstedt, O., Akola, J., Ropo, M.  
Julkaisupäivä: 21 toukokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics  
Vuosikerta: 146  
Numero: 19  
Artikkeli: 194502  
ISSN (painettu): 0021-9606  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 2,5 SJR 1,252 SNIP 0,971  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1063/1.4983219  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85029897404  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The effects of calcium and potassium on CO<sub>2</sub> gasification of birch wood in a fluidized bed

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Universidad de Sevilla, Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Abo Akademi University, Univ of Oulu

Tekijät: Kramb, J., Gómez-Barea, A., DeMartini, N., Romar, H., Doddapaneni, T. R. K. C., Konttinen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 398-407

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 196

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,4 SJR 1,891 SNIP 2,127

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2017.01.101

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85012050856

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Photoinduced Electron Injection from Zinc Phthalocyanines into Zinc Oxide Nanorods: Aggregation Effects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA)-Nanociencia, Universidad Autónoma de Madrid, Mersin University, South-Ukrainian National Pedagogical University

Tekijät: Virkki, K., Hakola, H., Urbani, M., Tejerina, L., Ince, M., Martínez-Díaz, M. V., Torres, T., Golovanova, V., Golovanov, V., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 12

Sivut: 9594-9605

Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Número: 17

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,58 SJR 2,135 SNIP 1,135

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Surfaces, Coatings and Films, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b01562

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020915273

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Electron microscopic studies of natural gas oxidation catalyst – Effects of thermally accelerated aging on catalyst microstructure

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikaarakterisointi, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Aalto University, Univ of Oulu, Dinex Ecocat Oy

Tekijät: Honkanen, M., Hansen, T. W., Jiang, H., Kärkkäinen, M., Huuhtanen, M., Heikkinen, O., Kallinen, K., Lahtinen, J., Keiski, R. L., Wagner, J. B., Vippola, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 19-29

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Catalysis

Vuosikerta: 349

ISSN (painettu): 0021-9517

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,99 SJR 2,397 SNIP 1,839

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcat.2017.03.003

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016079754

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Elucidation of Compression-Induced Surface Crystallization in Amorphous Tablets Using Sum Frequency Generation (SFG) Microscopy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, University of Helsinki, Division of Biopharmaceutical Sciences, Biomedicum Imaging Unit, FIN-00014 University of Helsinki

Tekijät: Mah, P. T., Novakovic, D., Saarinen, J., van Landeghem, S., Peltonen, L., Laaksonen, T., Isomäki, A., Strachan, C. J.

Sivumäärä: 14

Sivut: 957-970

Julkaisupäivä: toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 lokakuuta 2016

### Julkaisutiedot

Lehti: Pharmaceutical Research

Vuosikerta: 34

Número: 5

ISSN (painettu): 0724-8741

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,3 SJR 1,077 SNIP 1,054

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Molecular Medicine, Pharmacology, Pharmaceutical Science, Organic Chemistry, Pharmacology (medical)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11095-016-2046-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991051806

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hexaphyrin as a Potential Theranostic Dye for Photothermal Therapy and <sup>19</sup>F Magnetic Resonance Imaging

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Kyoto Women's University, Toyama Prefectural University

Tekijät: Higashino, T., Nakatsuji, H., Fukuda, R., Okamoto, H., Imai, H., Matsuda, T., Tochio, H., Shirakawa, M., Tkachenko, N. V., Hashida, M., Murakami, T., Imahori, H.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 951-959  
Julkaisupäivä: 24 maaliskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ChemBioChem

Vuosikerta: 18

Número: 10

ISSN (painettu): 1439-4227

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,64 SJR 1,407 SNIP 0,726

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Medicine, Molecular Biology, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/cbic.201700071

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016610793

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Calcium Directly Regulates Phosphatidylinositol 4,5-Bisphosphate Headgroup Conformation and Recognition**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, German Center for Diabetes Research (DZD e.V.), Institute of Experimental Botany of the Academy of Sciences of the Czech Republic, Pennsylvania State University, University of Wrocław, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, University of Helsinki, MEMPHYS, University of Southern Denmark

Tekijät: Bilkova, E., Pleskot, R., Rissanen, S., Sun, S., Czogalla, A., Cwiklik, L., Róg, T., Vattulainen, I., Cremer, P. S., Jungwirth, P., Coskun, Ü.

Sivumäärä: 6

Sivut: 4019-4024

Julkaisupäivä: 22 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 139

Número: 11

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 14,05 SJR 8,127 SNIP 2,633

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all), Biochemistry, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jacs.6b11760

#### **Lisätietoja**

EXT="Cwiklik, Lukasz"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016148911

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Hierarchical Self-Assembly of Halogen-Bonded Block Copolymer Complexes into Upright Cylindrical Domains**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University, Politecnico di Milano, Italian Institute of Technology, Università del Salento

Tekijät: Milani, R., Houbenov, N., Fernandez-Palacio, F., Cavallo, G., Luzio, A., Haataja, J., Giancane, G., Saccone, M., Priimägi, A., Metrangolo, P., Ikkala, O.

Sivumäärä: 10  
Sivut: 417-426  
Julkaisupäivä: 9 maaliskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: CheM  
Vuosikerta: 2  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 2451-9294  
Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,23 SJR 5,295 SNIP 2,263

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Biochemistry, Environmental Chemistry, Materials Chemistry, Biochemistry, medical

Sähköiset versiot:

Hierarchical Self-Assembly of Halogen-Bonded Block Copolymer Complexes into Upright Cylindrical Domains

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chempr.2017.02.003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201703281227>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85014778403

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Membrane cholesterol access into a G-protein-coupled receptor**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Universidad de Castilla-La Mancha, Universitat Pompeu Fabra

Tekijät: Guixà-González, R., Albasanz, J. L., Rodriguez-Espigares, I., Pastor, M., Sanz, F., Martí-Solano, M., Manna, M., Martínez-Seara, H., Hildebrand, P. W., Martín, M., Selent, J.

Julkaisupäivä: 21 helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 8

Artikkeli: 14505

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 12,41 SJR 6,582 SNIP 2,934

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

Membrane cholesterol access into a G-protein-coupled receptor

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/ncomms14505

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201703081123>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013391445

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Magnetic routing of light-induced waveguides**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Australian National University, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University "Roma Tre", Texas A and M University at Qatar



Tekijät: Izdebskaya, Y., Shvedov, V., Assanto, G., Krolikowski, W.  
Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 8

Artikkeli: 14452

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 12,41 SJR 6,582 SNIP 2,934

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

Magnetic routing of light-induced waveguides

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/ncomms14452

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201703081124>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85012921190

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Benchmarking DFT methods with small basis sets for the calculation of halogen-bond strengths**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Siiskonen, A., Priimägi, A.

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Molecular Modeling

Vuosikerta: 23

Número: 2

Artikkeli: 50

ISSN (painettu): 1610-2940

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,17 SJR 0,36 SNIP 0,515

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Computer Science Applications, Physical and Theoretical Chemistry, Organic Chemistry, Computational Theory and Mathematics, Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00894-017-3212-4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85011684872

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Polarization resolved photoluminescence in GaAs<sub>1-x</sub>Bi<sub>x</sub>/GaAs quantum wells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Universid ade Federal de São Carlos, University of Nottingham, Universidade Federal de São Carlos

Tekijät: Balanta, M. A. G., Orsi Gordo, V., Carvalho, A. R. H., Puustinen, J., Alghamdi, H. M., Henini, M., Galeti, H. V. A., Guina, M., Galvão Gobato, Y.

Sivumäärä: 4

Sivut: 49-52

Julkaisupäivä: helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 lokakuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Luminescence

Vuosikerta: 182

ISSN (painettu): 0022-2313

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,72 SJR 0,694 SNIP 1,075

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Chemistry(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jlumin.2016.10.008

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84992707527

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Architectures and codecs for real-time light field streaming**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Holografika, Nokia

Tekijät: Kovács, P. T., Zare, A., Balogh, T., Bregovic, R., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Imaging Science and Technology

Vuosikerta: 61

Número: 1

Artikkeli: 010403

ISSN (painettu): 1062-3701

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 0,59 SJR 0,237 SNIP 0,712

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Chemistry(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

LF\_codecs\_1.1

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/J.ImagingSci.Technol.2017.61.1.010403

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016298177

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Effect of air gap on the adhesion of PET layer on cardboard substrate in extrusion coating**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi

Tekijät: Suokas, E.

Sivumäärä: 16

Sivut: 529-544

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th TAPPI European PLACE Conference 2017

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510850880

!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044480842  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Novel bio-based materials for active and intelligent packaging**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaalioppi  
Tekijät: Lahti, J., Kamppuri, T., Kuusipalo, J.  
Sivumäärä: 1  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th TAPPI European PLACE Conference 2017  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510850880  
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044445672  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Novel equipment to simulate hot air heat sealability of packaging materials**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka  
Tekijät: Lahti, J., Kuusipalo, J., Auvinen, S.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 237-248  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th TAPPI European PLACE Conference 2017  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510850880  
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044468996  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Tampere University of Technology, laboratory of materials science, paper converting and packaging technology Tampere, Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka  
Tekijät: Kuusipalo, J., Lahti, J.  
Sivumäärä: 1  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th TAPPI European PLACE Conference 2017 : Basel; Switzerland; 22 May 2017 through 24 May 2017  
Vuosikerta: May-2017  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510850880  
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)  
URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85044476202&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044476202

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Crystallization and sintering of borosilicate bioactive glasses for application in tissue engineering

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Department of Mining and Metallurgical Engineering, UMR CNRS 6226 Sciences Chimiques de Rennes, University of Witwatersrand, University of Namibia, Department of Chemistry and Bioengineering

Tekijät: Fabert, M., Ojha, N., Erasmus, E., Hannula, M., Hokka, M., Hyttinen, J., Rocherullé, J., Sigalas, I., Massera, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 4514-4525

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry B

Vuosikerta: 5

Numero: 23

ISSN (painettu): 2050-7518

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,95 SJR 1,561 SNIP 1,024

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Medicine(all), Biomedical Engineering, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7tb00106a

### Lisätietoja

INT=keb,"Fabert, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021668458

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Design of a 25 MWe Solar Thermal Power Plant in Iran with Using Parabolic Trough Collectors and a Two-Tank Molten Salt Storage System

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, University of Guilan

Tekijät: Kordmahaleh, A. A., Naghashzadegan, M., Javaherdeh, K., Khoshgoftar, M.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Photoenergy

Vuosikerta: 2017

Artikkeli: 4210184

ISSN (painettu): 1110-662X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,18 SJR 0,341 SNIP 0,605

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

4210184

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2017/4210184

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201801081036>

### Lisätietoja

INT=aut,"Kordmahaleh, Aidin Alinezhad"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85038904387

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effects of orientation at the phthalocyanine-CdSe interface on the electron transfer characteristics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Tutkimusryhmä:

Elektronirakenneteoria, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Center of Innovation Technologies

Tekijät: Golovanov, V. V., Nazarchuk, B. V., Golovanova, V. V., Tkachenko, N. V., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 10511-10517

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 19

Número: 16

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,04 SJR 1,686 SNIP 1,075

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7cp00833c

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019969347

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fluorescence spectroscopy "knife" for polyplex "cakes": taste the filling

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Univ Helsinki, University of Helsinki, Ctr Drug Res, Div Pharmaceut Biosci, Univ Eastern Finland, University of Eastern Finland, Sch Pharm, Univ Helsinki, University of Helsinki, Fac Pharm, Ctr Drug Res, Div Biopharmaceut Sci, Division of Biopharmaceutical Sciences, Faculty of Pharmacy, Helsinki University

Tekijät: Vuorimaa-Laukkanen, E., Lisitsyna, E. S., Ketola, T., Morin-Pickardat, E., Liang, H., Hanzlikova, M., Urtti, A., Yliperttula, M. L., Lisitsyna, E., Laaksonen, T.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahduma: Julkaisun esittämisaikka: 30 Years of Drug Delivery Research, Kuopio, Suomi.

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Pharmaceutical Science

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## High-resolution coded-aperture design for compressive X-ray tomography using low resolution detectors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely

Tekijät: Mojica, E., Pertuz, S., Arguello, H.

Sivut: 103-109

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optics Communications

Vuosikerta: 404

ISSN (painettu): 0030-4018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,86 SJR 0,614 SNIP 0,933

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Physical and Theoretical Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optcom.2017.06.053

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021667000

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Improved corrosion properties of Hot Dip Galvanized Steel by nanomolecular silane layers as hybrid interface between zinc and top coatings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Pintatiede, MAX IV Laboratory, Lund University

Tekijät: Vuori, L., Ali-Löyty, H., Lahtonen, K., Hannula, M., Lehtonen, E., Niu, Y., Valden, M.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Corrosion

Vuosikerta: 73

Número: 2

ISSN (painettu): 0010-9312

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,95 SJR 0,955 SNIP 1,376

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.5006/2206

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Liquid flame spray—a hydrogen-oxygen flame based method for nanoparticle synthesis and functional nanocoatings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka

Tekijät: Mäkelä, J. M., Haapanen, J., Harra, J., Juuti, P., Kujanpää, S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 141-154

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: KONA POWDER AND PARTICLE JOURNAL

Vuosikerta: 2017

Número: 34

ISSN (painettu): 0288-4534

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,65 SJR 0,494 SNIP 0,949

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Science(all), Engineering(all)

Sähköiset versiot:

mäkelä et al. 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.14356/kona.2017020  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201703131166>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85011710580  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### Photophysical properties of porphyrin dimer-single-walled carbon nanotube linked systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Kyoto Women's University  
Tekijät: Baek, J., Umeyama, T., Mizuno, S., Tkachenko, N. V., Imahori, H.  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C  
Vuosikerta: 121  
Numero: 39  
ISSN (painettu): 1932-7447  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 4,58 SJR 2,135 SNIP 1,135  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Physical and Theoretical Chemistry , Surfaces, Coatings and Films  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcc.7b08594  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85032629899  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Photoresponsive ionic liquid crystals assembled: Via halogen bond: En route towards light-controllable ion transporters

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Politecnico di Milano, Aalto University  
Tekijät: Saccone, M., Palacio, F. F., Cavallo, G., Dichiarante, V., Virkki, M., Terraneo, G., Priimagi, A., Metrangolo, P.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 407-422  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Faraday Discussions  
Vuosikerta: 203  
ISSN (painettu): 1359-6640  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c7fd00120g  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85031726639  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Supramolecular control of liquid crystals by doping with halogen-bonding dyes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano, Tokyo

Institute of Technology, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Vapaavuori, J., Siiskonen, A., Dichiarante, V., Forni, A., Saccone, M., Pilati, T., Pellerin, C., Shishido, A., Metrangolo, P., Priimagi, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 40237-40242

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 7

Numero: 64

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,01 SJR 0,863 SNIP 0,736

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

Sähköiset versiot:

c7ra06397k

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7ra06397k

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201712122322>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028088976

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Synthesis, Structural Characterization, Hirshfeld Surface and Antioxidant Activity Analysis of a Novel Organic Cation Antimonate Complex**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Carthage University

Tekijät: Lahbib, I., Valkonen, A., Rzaigui, M., Smirani, W.

Sivumäärä: 14

Sivut: 2239-2252

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 29 huhtikuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Cluster Science

Vuosikerta: 28

Numero: 4

ISSN (painettu): 1040-7278

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,4 SJR 0,332 SNIP 0,455

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10876-017-1217-x

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018336645

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Two cations, two mechanisms: Interactions of sodium and calcium with zwitterionic lipid membranes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic



Tekijät: Javanainen, M., Melcrová, A., Magarkar, A., Jurkiewicz, P., Hof, M., Jungwirth, P., Martinez-Seara, H.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 5380-5383  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 53

Numero: 39

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,03 SJR 2,555 SNIP 1,127

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

c7cc02208e

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7cc02208e

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201712202418>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021689400

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Particle emissions characterization from a medium-speed marine diesel engine with two fuels at different sampling conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Aerosol Physics Laboratory, VTT Technical Research Centre of Finland, Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Ntziachristos, L., Saukko, E., Lehtoranta, K., Rönkkö, T., Timonen, H., Simonen, P., Karjalainen, P., Keskinen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 456-465

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 186

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,9 SJR 1,736 SNIP 2,185

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2016.08.091

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84984817885

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optimization of HVOF Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-NiCr coating for increased fatigue performance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University, Technical University of Liberec

Tekijät: Varis, T., Suhonen, T., Calonius, O., Čuban, J., Pietola, M.

Sivumäärä: 9  
Sivut: 123-131  
Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 305

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,56 SJR 0,882 SNIP 1,379

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2016.08.012

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981273135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Collective excitations and viscosity in liquid Bi**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Forschungszentrum Jülich (FZJ)

Tekijät: Ropo, M., Akola, J., Jones, R. O.

Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 145

Numero: 18

Artikkeli: 184502

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,13 SJR 1,486 SNIP 1,003

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4965429

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994735177&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994735177

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Improvement of actuation performance of dielectric elastomers by barium titanate and carbon black fillers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Poikelispää, M., Shakun, A., Das, A., Vuorinen, J.

Julkaisupäivä: 10 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 133

Numero: 42

Artikkeli: 44116

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,73 SJR 0,588 SNIP 0,815

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Polymers and Plastics, Materials Chemistry  
Sähköiset versiot:

poikelispaa\_Improvement of actuation performance of dielectric elastomers by barium titanate and carbon black fillers.

Embargo päättynyt: 11/07/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.44116

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201701051021>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84982792344

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Grain orientation dependent Nb-Ti microalloying mediated surface segregation on ferritic stainless steel**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä:

Materiaalikäsitteet:

Tekijät: Ali-Löytty, H., Hannula, M., Honkanen, M., Östman, K., Lahtonen, K., Valden, M.

Sivut: 204-213

Julkaisupäivä: marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Corrosion Science

Vuosikerta: 112

ISSN (painettu): 0010-938X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,19 SJR 1,891 SNIP 2,459

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Chemical Engineering(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.corsci.2016.07.024

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979753478

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **UPS and DFT investigation of the electronic structure of gas-phase trimesic acid**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Pintatiede, University of Tartu, MAX IV Laboratory, Lund University

Tekijät: Reisberg, L., Pärna, R., Kikas, A., Kuusik, I., Kisand, V., Hirsimäki, M., Valden, M., Nõmmiste, E.

Sivumäärä: 6

Sivut: 11-16

Julkaisupäivä: marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

Vuosikerta: 213

ISSN (painettu): 0368-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,72 SJR 0,852 SNIP 0,731

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics

Sähköiset versiot:

Author's post-print accepted manuscript. Embargo päättynyt: 18/10/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.elspec.2016.10.004

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201612094854>. Embargo päättynyt: 18/10/18

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Increased survival rate by local release of diclofenac in a murine model of recurrent oral carcinoma

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Clinic for Radiology and Neuroradiology, University Hospital

Schleswig-Holstein, Institute of Biochemistry, University Hospital Cologne

Tekijät: Will, O. M., Purcz, N., Chalaris, A., Heneweer, C., Boretius, S., Purcz, L., Nikkola, L., Ashammakhi, N., Kalthoff, H., Glüer, C. C., Wiltfang, J., Açil, Y., Tiwari, S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 5311-5321

Julkaisupäivä: 12 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Nanomedicine

Vuosikerta: 11

ISSN (painettu): 1176-9114

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,55 SJR 1,174 SNIP 1,211

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biophysics, Biomaterials, Drug Discovery, Organic Chemistry

Sähköiset versiot:

IJN-109199-increased-survival-rate-by-local-release-of-diclofenac-in-a\_101216

DOI - pysyväislinkit:

10.2147/IJN.S109199

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201611304830>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991726470

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Elimination of arsenic-containing emissions from gasification of chromated copper arsenate wood

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Energy Technology and Thermal Process Chemistry, Gasification Technologies Inc., Gas Technology Institute

Tekijät: Kramb, J., Kontinen, J., Backman, R., Salo, K., Roberts, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 319-324

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 181

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,9 SJR 1,736 SNIP 2,185

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2016.04.109  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84965081806  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Controlling the motion of multiple objects on a Chladni plate

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Helsinki University of Technology, Aalto University  
Tekijät: Zhou, Q., Sariola, V., Latifi, K., Liimatainen, V.  
Julkaisupäivä: 9 syyskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications  
Vuosikerta: 7  
Artikkeli: 12764  
ISSN (painettu): 2041-1723  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 11,8 SJR 6,414 SNIP 2,882  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Chemistry(all), Physics and Astronomy(all)  
Sähköiset versiot:  
Controlling the motion of multiple objects on a Chladni plate  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/ncomms12764  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201609264550>

#### Lisätietoja

EXT="Zhou, Quan"  
EXT="Latifi, Kourosh"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84986907353  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Polyarginine Interacts More Strongly and Cooperatively than Polylysine with Phospholipid Bilayers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Texas A and M University, Pennsylvania State University, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Bijenička Cesta 54  
Tekijät: Robison, A. D., Sun, S., Poyton, M. F., Johnson, G. A., Pellois, J. P., Jungwirth, P., Vazdar, M., Cremer, P. S.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 9287-9296  
Julkaisupäivä: 8 syyskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B  
Vuosikerta: 120  
Numero: 35  
ISSN (painettu): 1520-6106  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,03 SJR 1,345 SNIP 1,023  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.6b05604  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84986593892  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **3D micro-nano structured hybrid scaffolds: An investigation into the role of nanofiber coating on viability, proliferation and differentiation of seeded mesenchymal stem cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, Tarbiat Modares University, Isfahan University of Medical Sciences, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Pilehrood, M. K., Atashi, A., Sadeghi-Aliabadi, H., Nousiainen, P., Harlin, A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 9000-9007  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal Nanoscience and Nanotechnology  
Vuosikerta: 16  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 1533-4880  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 1,34 SJR 0,324 SNIP 0,486  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Biomedical Engineering, Materials Science(all), Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1166/jnn.2016.12740

#### **Lisätietoja**

EXT="Harlin, Ali"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84983416664  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Designing of Elastomer Nanocomposites: From Theory to Application**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Dt. Inst. für Kautschuktechnologie e.V.  
Tekijät: Stöckelhuber, K. W. (toim.), Das, A. (toim.), Klüppel, M. (toim.)  
Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Springer International Publishing  
ISBN (painettu): 9783319476957  
ISBN (elektroninen): 9783319476964  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Advances in Polymer Science  
Vuosikerta: 275  
ISSN (painettu): 0065-3195  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Polymers and Plastics, Organic Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-47696-4

#### **Lisätietoja**

JUF0ID=50551

## Nanostructured Ionomeric Elastomers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Apollo Tyres Limited, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Basu, D., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Wießner, S.

Sivumäärä: 32

Sivut: 235-266

Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Designing of Elastomer Nanocomposites: From Theory to Applications

Kustantaja: Springer International Publishing

toim.: Stöckelhuber, K. W., Das, A., Klüppel, M.

ISBN (painettu): 9783319476957

ISBN (elektroninen): 9783319476964

### Julkaisusarja

Nimi: Advances in Polymer Science

Vuosikerta: 275

ISSN (painettu): 0065-3195

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Polymers and Plastics, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/12\_2016\_8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994670333&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

JUFOID=50551

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994670333

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Detergent impurity effect on recycled HDPE: Properties after repetitive processing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, University of Helsinki, Ekokem

Tekijät: Mylläri, V., Hartikainen, S., Poliakova, V., Anderson, R., Jönkkäri, I., Pasanen, P., Andersson, M., Vuorinen, J.

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 133

Numero: 31

Artikkeli: 43766

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,73 SJR 0,588 SNIP 0,815

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.43766

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84992303578

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Buckling Behavior of Cold-Formed Studs with Thermal Perforations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Peter the Great Saint-Petersburg Polytechnic University, University of Maribor

Tekijät: Garifullin, M., Sinelnikov, A., Bronzova, M., Kovacic, B., Kamnik, R.

Julkaisupäivä: 11 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: MATEC Web of Conferences

Vuosikerta: 73

Artikkeli: 04011

ISSN (painettu): 2274-7214

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,2 SJR 0,132 SNIP 0,346

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Engineering(all), Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1051/mateconf/20167304011

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84983508952&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983508952

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Reinforced chloroprene rubber by in situ generated silica particles: Evidence of bound rubber on the silica surface

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Visvesvaraya National Institute of Technology,

Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Institut für Werkstoffwissenschaft

Tekijät: Kappate, B. P., Das, C., Das, A., Basu, D., Wiessner, S., Reuter, U., Heinrich, G.

Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 133

Número: 30

Artikkeli: 43717

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,73 SJR 0,588 SNIP 0,815

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Surfaces, Coatings and Films, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.43717

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964925986

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Spontaneous formation of three-dimensionally ordered Bi-rich nanostructures within GaAs<sub>1-x</sub>Bi<sub>x</sub>/GaAs quantum wells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Hausvogteiplatz 5-7

Tekijät: Luna, E., Wu, M., Hanke, M., Puustinen, J., Guina, M., Trampert, A.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä



### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nanotechnology

Vuosikerta: 27

Numero: 32

Artikkeli: 325603

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,87 SJR 1,339 SNIP 0,982

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0957-4484/27/32/325603

### **Lisätietoja**

EXT="Wu, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978884196

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **The Influence of Phosphorus Exposure on a Natural-Gas-Oxidation Catalyst**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, University of Oulu, Aalto University, Dinex Ecocat Oy, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University

Tekijät: Kärkkäinen, M., Kolli, T., Honkanen, M., Heikkinen, O., Väliheikki, A., Huuhtanen, M., Kallinen, K., Lahtinen, J., Vippola, M., Keiski, R. L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1044-1048

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Topics in Catalysis

Vuosikerta: 59

Numero: 10-12

ISSN (painettu): 1022-5528

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,55 SJR 0,975 SNIP 0,811

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11244-016-0587-x

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84977071141

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Structurally Controlled Dynamics in Azobenzene-Based Supramolecular Self-Assemblies in Solid State**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolekulaarinen fotokeemia, Aalto University

Tekijät: Poutanen, M., Ikkala, O., Priimägi, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 4095-4101

Julkaisupäivä: 14 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecules

Vuosikerta: 49

Numero: 11  
ISSN (painettu): 0024-9297  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,76 SJR 2,564 SNIP 1,483

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.macromol.6b00562

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975044511

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Development of Magnetic Losses During Accelerated Corrosion Tests for Nd-Fe-B Magnets Used in Permanent Magnet Generators**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Isotahdon, E., Huttunen-Saarivirta, E., Kuokkala, V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 732-741

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Corrosion

Vuosikerta: 72

Numero: 6

ISSN (painettu): 0010-9312

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,02 SJR 1,075 SNIP 1,496

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Chemical Engineering(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.5006/2037

URL-osoitteet:

<http://corrosionjournal.org/doi/abs/10.5006/2037>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84973626857&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973626857

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effect of incorporation of CdS NPs on performance of PTB7: PCBM organic solar cells**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Indian Institute of Technology Bombay, Organic and Nano-electronics Group

Tekijät: Sharma, R., Bhalerao, S., Gupta, D.

Sivumäärä: 7

Sivut: 274-280

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Organic Electronics: physics, materials, applications

Vuosikerta: 33

ISSN (painettu): 1566-1199

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 1,081 SNIP 0,944

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.orgel.2016.03.030

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962355464

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Robust statistical approaches for RSS-based floor detection in indoor localization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Razavi, A., Valkama, M., Lohan, E. S.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors

Vuosikerta: 16

Numero: 6

Artikkeli: 793

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,78 SJR 0,623 SNIP 1,614

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Analytical Chemistry, Biochemistry

Sähköiset versiot:

sensors-16-00793

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s16060793

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201606204285>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84971596811

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Optical Projection Tomography Technique for Image Texture and Mass Transport Studies in Hydrogels Based on Gellan Gum

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta, BioMediTech - Institute of Biosciences and Medical Technology, Heart Group, ICVS/3Bs - PT Government Associ. Laboratory

Tekijät: Soto, A. M., Koivisto, J. T., Parraga, J. E., Silva-Correia, J., Oliveira, J. M., Reis, R. L., Kellomäki, M., Hyttinen, J., Figueiras, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 5173-5182

Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 32

Numero: 20

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,99 SJR 1,559 SNIP 1,178

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.langmuir.6b00554

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84971278446

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Lipid-assisted protein transport: A diffusion-reaction model supported by kinetic experiments and molecular dynamics simulations**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, University of Catania, Università degli Studi di Catania, Department of Chemical Sciences, Department of Physics, University of Helsinki, Carnegie Mellon University

Tekijät: La Rosa, C., Scalisi, S., Lolicato, F., Pannuzzo, M., Raudino, A.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 144

Numero: 18

Artikkeli: 184901

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,13 SJR 1,486 SNIP 1,003

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4948323

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84969668014

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Effect of Hole Transporting Material on Charge Transfer Processes in Zinc Phthalocyanine Sensitized ZnO Nanorods**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Hakola, H., Sariola-Leikas, E., Efimov, A., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 8

Sivut: 7044-7051

Julkaisupäivä: 21 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 120

Numero: 13

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,48 SJR 1,964 SNIP 1,189

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.6b01583

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964529902  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Influence of heat treatment on the abrasive wear resistance of a Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>NiCr coating deposited by an ethene-fuelled HVOF spray process**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, AC2T Research GmbH, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme  
Tekijät: Janka, L., Norpoth, J., Trache, R., Berger, L. M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 444-451  
Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology  
Vuosikerta: 291  
ISSN (painettu): 0257-8972  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,56 SJR 0,882 SNIP 1,379  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.surfcoat.2016.02.066  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84960192258  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Coordination networks incorporating halogen-bond donor sites and azobenzene groups**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry  
Tekijät: Fernandez-Palacio, F., Saccone, M., Priimägi, A., Terraneo, G., Pilati, T., Metrangolo, P., Resnati, G.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 2251-2257  
Julkaisupäivä: 7 huhtikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: CrystEngComm  
Vuosikerta: 18  
Numero: 13  
ISSN (painettu): 1466-8033  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,37 SJR 1,053 SNIP 0,905  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c6ce00059b  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962331348  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Organic and Printed Electronics: Fundamentals and Applications**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D6 Toimitettu ammatillinen teos

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, CSEM, TU Darmstadt

Tekijät: Nisato, G. (toim.), Lupo, D. (toim.), Ganz, S. (toim.)

Sivumäärä: 580

Julkaisupäivä: 5 huhtikuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Singapore

Kustantaja: PAN STANFORD PUBLISHING

Painos: 1

ISBN (painettu): 978-981-4669-74-0

ISBN (elektroninen): 978-981-4669-75-7

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Engineering(all), Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1201/b20043

Tutkimustuotos >

### **DFT simulations and microkinetic modelling of 1-pentyne hydrogenation on Cu<sub>20</sub> model catalysts**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Aalto University, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University

Tekijät: Ma, L., Melander, M., Weckman, T., Lipasti, S., Laasonen, K., Akola, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 61-70

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Molecular Graphics and Modelling

Vuosikerta: 65

ISSN (painettu): 1093-3263

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,77 SJR 0,524 SNIP 0,731

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jmgm.2016.02.007

#### **Lisätietoja**

INT=fys,"Ma, Li"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961675623

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Microwave assisted laser-induced breakdown spectroscopy at ambient conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Optics Laboratory, Department of Physics, Tampere University of Technology, University of Adelaide

Tekijät: Viljanen, J., Sun, Z., Alwahabi, Z. T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 29-36

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy

Vuosikerta: 118

ISSN (painettu): 0584-8547

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,23 SJR 1,095 SNIP 1,351

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Analytical Chemistry, Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.sab.2016.02.002

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962861465

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Strain rate change tests with the Split Hopkinson Bar method**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä

Tekijät: Isakov, M., Kokkonen, J., Östman, K., Kuokkala, V.

Sivut: 231-242

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Physical Journal. Special Topics

Vuosikerta: 225

Numero: 2

ISSN (painettu): 1951-6355

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,94 SJR 0,581 SNIP 0,793

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Materials Science(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1140/epjst/e2015-99999-x

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941343460

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Metal chalcogenide quantum dots: Biotechnological synthesis and applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Mal, J., Nanchaiah, Y. V., Van Hullebusch, E. D., Lens, P. N. L.

Sivumäärä: 19

Sivut: 41477-41495

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 6

Numero: 47

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,06 SJR 0,889 SNIP 0,757

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c6ra08447h

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84966421058  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Long-Lived Triplet Excited States of Bent-Shaped Pentacene Dimers by Intramolecular Singlet Fission

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry  
Tekijät: Sakuma, T., Sakai, H., Araki, Y., Mori, T., Wada, T., Tkachenko, N. V., Hasobe, T.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 1867-1875  
Julkaisupäivä: 31 maaliskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A  
Vuosikerta: 120  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 1089-5639  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,64 SJR 1,252 SNIP 0,971  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpca.6b00988  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962062610  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Stability and Function at High Temperature. What Makes a Thermophilic GTPase Different from Its Mesophilic Homologue

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Laboratoire de Biochimie Théorique  
Tekijät: Katava, M., Kalimeri, M., Stirnemann, G., Sterpone, F.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 2721-2730  
Julkaisupäivä: 17 maaliskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B  
Vuosikerta: 120  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 1520-6106  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,03 SJR 1,345 SNIP 1,023  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcc.6b00306  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84961282502  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### HPLC-SEC: a new approach to characterise complex wastewater effluents

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Degree Programme in Energy and Environmental Engineering, Tampere University of Applied Sciences, Department of Biological and Environmental Science, University of Jyväskylä



Tekijät: Szabo, H. M., Lepistö, R., Tuhkanen, T.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 257-270  
Julkaisupäivä: 19 helmikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Environmental Analytical Chemistry  
Vuosikerta: 96  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0306-7319  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,28 SJR 0,368 SNIP 0,501

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Environmental Chemistry, Soil Science, Health, Toxicology and Mutagenesis, Pollution, Waste Management and Disposal, Water Science and Technology, Public Health, Environmental and Occupational Health

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/03067319.2016.1150463

#### **Lisätietoja**

EXT="Tuhkanen, Tuula"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961206778

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Phenothiazine and carbazole substituted pyrene based electroluminescent organic semiconductors for OLED devices**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Polymer Science and Engineering Division, Council of Scientific and Industrial Research India, University of Hong Kong, CSIRO Energy Centre, National University of Singapore, Queensland University of Technology QUT

Tekijät: Salunke, J. K., Wong, F. L., Feron, K., Manzhos, S., Lo, M. F., Shinde, D., Patil, A., Lee, C. S., Roy, V. A. L., Sonar, P., Wadgaonkar, P. P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1009-1018

Julkaisupäivä: 7 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 4

Numero: 5

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,14 SJR 1,825 SNIP 1,265

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5tc03690a

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957013671

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ambient-Pressure XPS Study of a Ni-Fe Electrocatalyst for the Oxygen Evolution Reaction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Pintatiede, SUNCAT Center for Interface Science and Catalysis, SLAC National Accelerator Laboratory, Department of Chemical and Biomolecular Engineering, Berkeley, Materials Sciences Division, Lawrence Berkeley National Laboratory, Materials and Corrosion Engineering, Exponent, Inc., Polymer Science and Materials Chemistry

Tekijät: Ali-Löytty, H., Louie, M. W., Singh, M. R., Li, L., Sanchez Casalongue, H. G., Ogasawara, H., Crumlin, E. J., Liu, Z., Bell, A. T., Nilsson, A., Friebel, D.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 2247-2253  
Julkaisupäivä: 4 helmikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 120

Número: 4

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,48 SJR 1,964 SNIP 1,189

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

Sähköiset versiot:

MS+SI(post-print). Embargo päättynyt: 4/01/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b10931

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tti-201606034213>. Embargo päättynyt: 4/01/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957588014

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Guanidinium Pairing Facilitates Membrane Translocation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Universität Regensburg, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Bijenička Cesta 54

Tekijät: Allolio, C., Baxova, K., Vazdar, M., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 143-153

Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 120

Número: 1

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,03 SJR 1,345 SNIP 1,023

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b10404

#### **Lisätietoja**

EXT="Vazdar, Mario"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955271467

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Physical and Chemical Characterization of Real-World Particle Number and Mass Emissions from City Buses in Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, University of Helsinki, Univerzita v Liberci, Finnish Meteorological Institute, Aerosol Physics Laboratory, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY)

Tekijät: Pirjola, L., Dittrich, A., Niemi, J. V., Saarikoski, S., Timonen, H., Kuuluvainen, H., Järvinen, A., Kousa, A., Rönkkö, T., Hillamo, R.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 294-304  
Julkaisupäivä: 5 tammikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 50

Número: 1

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,26 SJR 2,559 SNIP 1,923

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.5b04105

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84953432299

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Alginate microgels created by selective coalescence between core drops paired with an ultrathin shell**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Korea Institute of Energy Research, Chungnam National University

Tekijät: Lee, T. Y., Ramasamy, P., Oh, Y. K., Lee, K., Kim, S. H.

Sivumäärä: 7

Sivut: 3232-3238

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry B

Vuosikerta: 4

Número: 19

ISSN (painettu): 2050-7518

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,8 SJR 1,468 SNIP 1,007

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Medicine(all), Chemistry(all), Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c6tb00580b

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84970955852

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A Three-Component Assembly Promoted by Boronic Acids Delivers a Modular Fluorophore Platform (BASHY Dyes)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Faculdade de Farmacia da Universidade de Lisboa, Universidad de Huelva

Tekijät: Santos, F. M. F., Rosa, J. N., Candeias, N. R., Carvalho, C. P., Matos, A. I., Ventura, A. E., Florindo, H. F., Silva, L. C., Pischel, U., Gois, P. M. P.

Sivut: 1631-1637

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry: A European Journal

Vuosikerta: 22

Número: 5

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,03 SJR 2,352 SNIP 1,082

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/chem.201503943

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958037809

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Cholesterol oxidation products and their biological importance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Kulig, W., Cwiklik, L., Jurkiewicz, P., Rog, T., Vattulainen, I.

Sivumäärä: 17

Sivut: 144-160

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry and Physics of Lipids

Vuosikerta: 199

ISSN (painettu): 0009-3084

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,78 SJR 0,971 SNIP 0,88

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Organic Chemistry, Cell Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chemphyslip.2016.03.001

#### **Lisätietoja**

EXT="Cwiklik, Lukasz"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84959894259

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Compatibilization of natural rubber/nitrile rubber blends by sol-gel nano-silica generated by in situ method**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Visvesvaraya National Institute of Technology, Indian Rubber Manufacturers Research Association, Department of Elastomers, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., University of Kalyani

Tekijät: Bansod, N. D., Kapgate, B. P., Das, C., Das, A., Basu, D., Debnath, S. C.

Sivumäärä: 12

Sivut: 548-559

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 80

Número: 2

ISSN (painettu): 0928-0707

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,53 SJR 0,48 SNIP 0,678

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Biomaterials, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-016-4114-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84974817789

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Controllable Electronic Structures and Photoinduced Processes of Bay-Linked Perylenediimide Dimers and a Ferrocene-Linked Triad**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Horinouchi, H., Sakai, H., Araki, Y., Sakanoue, T., Takenobu, T., Wada, T., Tkachenko, N. V., Hasobe, T.

Sivut: 9631-9641

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry: A European Journal

Vuosikerta: 22

Numero: 28

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,03 SJR 2,352 SNIP 1,082

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/chem.201601058

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973522054

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Decoding the Morphological Diversity in Two Dimensional Crystalline Porous Polymers by Core Planarity Modulation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: CSIR-National Chemical Laboratory, Indian Institute of Technology Kanpur, Indian Institute of Technology Bombay, Jacobs University Bremen, Polymer Science and Engineering Division

Tekijät: Halder, A., Kandambeth, S., Biswal, B. P., Kaur, G., Roy, N. C., Addicoat, M., Salunke, J. K., Banerjee, S., Vanka, K., Heine, T., Verma, S., Banerjee, R.

Sivumäärä: 5

Sivut: 7806-7810

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)

Vuosikerta: 55

Numero: 27

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 10,8 SJR 5,954 SNIP 2,182

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201600087

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84960155135&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960155135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Enhanced adsorption of orthophosphate and copper onto hydrochar derived from sewage sludge by KOH activation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Zurich University of Applied Sciences

Tekijät: Spataru, A., Jain, R., Chung, J. W., Gerner, G., Krebs, R., Lens, P. N. L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 101827-101834

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 6

Número: 104

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,06 SJR 0,889 SNIP 0,757

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c6ra22327c

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994048409&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994048409

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fire-safe and environmentally friendly nanocomposites based on layered double hydroxides and ethylene propylene diene elastomer**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Institut für Werkstoffwissenschaft, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., IMDEA Materials Institute, Cochin University of Science and Technology

Tekijät: Basu, D., Das, A., Wang, D. Y., George, J. J., Stöckelhuber, K. W., Boldt, R., Leuteritz, A., Heinrich, G.

Sivumäärä: 12

Sivut: 26425-26436

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 6

Número: 31

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,06 SJR 0,889 SNIP 0,757

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5ra27444c

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961194468

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Heat capacities of crystalline and glassy lithium metaphosphate up to the transition region

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Glass and Ceramic Group, ISCR 6226, University of Rennes, 35700 Rennes, France, University of Rennes 1 - IETR, UMR CNRS 6226 Sciences Chimiques de Rennes

Tekijät: Rocherullé, J., Massera, J., Oudadesse, H., Calvez, L., Trolès, J., Zhang, X. H.

Sivumäärä: 7

Sivut: 401-407

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

Vuosikerta: 123

Numero: 1

ISSN (painettu): 1388-6150

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,76 SJR 0,609 SNIP 0,992

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10973-015-4938-9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84953636195

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High-Yield Excited Triplet States in Pentacene Self-Assembled Monolayers on Gold Nanoparticles through Singlet Exciton Fission

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Keio University

Tekijät: Kato, D., Sakai, H., Tkachenko, N. V., Hasobe, T.

Sivut: 5230-5234

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)

Vuosikerta: 55

Numero: 17

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 10,8 SJR 5,954 SNIP 2,182

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201601421

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961773531

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Nanoscale barrier coating on BOPP packaging film by ALD

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka

Tekijät: Lahti, J.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 493-505  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: TAPPI PLACE Conference 2016: Exploring New Frontiers  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510823563  
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Mechanical Engineering, Materials Science(all), Chemistry(all), Chemical Engineering(all)  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84981736600  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Nonlinear transmittance and optical power limiting in magnesium ferrite nanoparticles: effects of laser pulsewidth and particle size**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotoniikka, National Institute of Technology Karnataka, International and Inter University Centre for Nanoscience and Nanotechnology, Mahatma Gandhi University, Raman Research Institute  
Tekijät: Perumbilavil, S., Sridharan, K., Abraham, A. R., Janardhanan, H. P., Kalarikkal, N., Philip, R.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 106754-106761  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances  
Vuosikerta: 6  
Numero: 108  
ISSN (painettu): 2046-2069  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,06 SJR 0,889 SNIP 0,757  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c6ra15788b  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84995977139  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **On describing the optoelectronic characteristics of poly(benzodithiophene-: Co -quinoxaline)-fullerene complexes: The influence of optimally tuned density functionals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Fysiikan laitos, University of Kentucky  
Tekijät: Kastinen, T., Niskanen, M., Risko, C., Cramariuc, O., Hukka, T. I.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 27654-27670  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics  
Vuosikerta: 18  
Numero: 39  
ISSN (painettu): 1463-9076  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 4,06 SJR 1,685 SNIP 1,117



Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c6cp04567g  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84991045177  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Optical non-contact pH measurement in cell culture with sterilizable, modular parts

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tampere University Hospital  
Tekijät: Kattipparambil Rajan, D., Patrikoski, M., Verho, J., Sivula, J., Ihalainen, H., Miettinen, S., Lekkala, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 755-761  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 joulukuuta 2016

#### Julkaisutiedot

Lehti: Talanta  
Vuosikerta: 161  
ISSN (painettu): 0039-9140  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 4,19 SJR 1,168 SNIP 1,276  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.talanta.2016.09.021  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84988421947  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Photoresponsive liquid-crystalline polymer films bilayered with an inverse opal structure

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tokyo Institute of Technology, Japan Science and Technology Agency  
Tekijät: Akamatsu, N., Aizawa, M., Tatsumi, R., Hisano, K., Priimägi, A., Shishido, A.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 145-148  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF PHOTOPOLYMER SCIENCE AND TECHNOLOGY  
Vuosikerta: 29  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0914-9244  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 0,88 SJR 0,3 SNIP 0,558  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Polymers and Plastics, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.2494/photopolymer.29.145  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84981200985  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Preferential adsorption of Cu in a multi-metal mixture onto biogenic elemental selenium nanoparticles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Université Paris-Est

Tekijät: Jain, R., Dominic, D., Jordan, N., Rene, E. R., Weiss, S., van Hullebusch, E. D., Hübner, R., Lens, P. N. L.

Sivut: 917–925

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 284

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,34 SJR 1,758 SNIP 1,941

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Industrial and Manufacturing Engineering, Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.08.144

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942540702

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Remarkable Dependence of the Final Charge Separation Efficiency on the Donor-Acceptor Interaction in Photoinduced Electron Transfer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Kyoto Women's University, Tokushima University, Kobe University, Japan Science and Technology Agency, University of Tokyo

Tekijät: Higashino, T., Yamada, T., Yamamoto, M., Furube, A., Tkachenko, N. V., Miura, T., Kobori, Y., Jono, R., Yamashita, K., Imahori, H.

Sivut: 629-633

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)

Vuosikerta: 55

Numero: 2

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 10,8 SJR 5,954 SNIP 2,182

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201509067

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958749577

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Superfluorinated Ionic Liquid Crystals Based on Supramolecular, Halogen-Bonded Anions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry  
Tekijät: Cavallo, G., Terraneo, G., Monfredini, A., Saccone, M., Priimägi, A., Pilati, T., Resnati, G., Metrangolo, P., Bruce, D. W.  
Sivut: 6300-6304  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: *Angewandte Chemie (International Edition)*

Vuosikerta: 55

Número: 21

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 10,8 SJR 5,954 SNIP 2,182

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis

Sähköiset versiot:

Superfluorinated Ionic Liquid Crystals Based on Supramolecular, Halogen-Bonded Anions

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201601278

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201605033937>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979722901

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The electrooxidation-induced structural changes of gold di-superatomic molecules: Au<sub>23</sub> vs. Au<sub>25</sub>**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Department of Chemistry, University of Tokyo, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University

Tekijät: Matsuo, S., Yamazoe, S., Goh, J., Akola, J., Tsukuda, T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 4822-4827

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: *Physical Chemistry Chemical Physics*

Vuosikerta: 18

Número: 6

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,06 SJR 1,685 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

Matsuo et al. 2016

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5cp06969f

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201702101112>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957557018

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Thermal desorption of molecular oxygen from SnO<sub>2</sub> (110) surface: Insights from first-principles calculations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Elektronirakenneteoria, South-Ukrainian University

Tekijät: Golovanov, V., Golovanova, V., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 15-22

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physics and Chemistry of Solids

Vuosikerta: 89

ISSN (painettu): 0022-3697

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,94 SJR 0,596 SNIP 0,948

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Chemistry(all), Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jpcs.2015.10.010

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945973267

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Evaluating transparent liquid screen overlay as a haptic conductor: Method of enhancing touchscreen based user interaction by a transparent deformable liquid screen overlay**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Fukoku-Rubber Co.

Tekijät: Farooq, A., Evreinov, G., Raisamo, R., Takahata, D.

Julkaisupäivä: 31 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE SENSORS - Proceedings

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7370186

ISBN (elektroninen): 9781479982028

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Spectroscopy, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICSENS.2015.7370186

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963615224&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963615224

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Inkjet-printed dual microfluidic-based sensor integrated system**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, University of Perugia

Tekijät: Su, W., Cooper, J. R., Cook, B. S., Tentzeris, M. M., Mariotti, C., Roselli, L.

Julkaisupäivä: 31 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE SENSORS - Proceedings

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7370300

ISBN (elektroninen): 9781479982028

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Spectroscopy, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICSENS.2015.7370300

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963626729&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963626729

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Synthesis, crystal structure, physico-chemical characterization and dielectric properties of a new hybrid material, 1-Ethylpiperazine-1,4-dium tetrachlorocadmate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Carthage University, Laboratoire de chimie des Matériaux, Faculté des Sciences de Bizerte, Université de Carthage

Tekijät: Dhieb, A. C., Valkonen, A., Rzaigui, M., Smirani, W.

Sivumäärä: 7

Sivut: 50-56

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 22 elokuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Molecular Structure

Vuosikerta: 1102

ISSN (painettu): 0022-2860

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,7 SJR 0,446 SNIP 0,822

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Analytical Chemistry, Inorganic Chemistry, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.molstruc.2015.08.044

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940482600&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940482600

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The formation and physical properties of the particle emissions from a natural gas engine**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Atmospheric Composition Research, VTT Technical Research Centre of Finland, Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Alanen, J., Saukko, E., Lehtoranta, K., Murtonen, T., Timonen, H., Hillamo, R., Karjalainen, P., Kuuluvainen, H., Harra, J., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 155-161

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 162

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,46 SJR 1,781 SNIP 2,091

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2015.09.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941782885&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941782885

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Differential basal-to-apical accessibility of lamin A/C epitopes in the nuclear lamina regulated by changes in cytoskeletal tension**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Laboratory of Applied Mechanobiology, HCI e 486.1

Tekijät: Ihalainen, T. O., Aires, L., Herzog, F. A., Schwartlander, R., Moeller, J., Vogel, V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1252-1261

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Materials

Vuosikerta: 14

Numero: 12

ISSN (painettu): 1476-1122

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 25,58 SJR 16,382 SNIP 8,962

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Condensed Matter Physics, Materials Science(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/nmat4389

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84947870719&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84947870719

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Modeling carbon dioxide transport in PDMS-based microfluidic cell culture devices**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sistemitekniiikan laitos, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), BioMediTech

Tekijät: Mäki, A. J., Peltokangas, M., Kreutzer, J., Auvinen, S., Kallio, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 515-524

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Science

Vuosikerta: 137

ISSN (painettu): 0009-2509

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,96 SJR 1,022 SNIP 1,55

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Applied Mathematics, Industrial and Manufacturing Engineering

Sähköiset versiot:

Revised\_Manuscript\_AnttiMaki. Embargo päättynyt: 28/07/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ces.2015.06.065

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201807252020>. Embargo päättynyt: 28/07/17

#### Lisätietoja

ORG=ase,0.9

ORG=mol,0.1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938149959

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Graphene-intercalated Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> heterojunctions for efficient photoelectrolysis of water

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Universitat zu Koln, Institute of Inorganic Chemistry, Ruhr-Universität Bochum

Tekijät: Kaouk, A., Ruoko, T. P., Gönüllü, Y., Kaunisto, K., Mettenböcker, A., Gurevich, E., Lemmetyinen, H., Ostendorf, A., Mathur, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 101401-101407

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 5

Número: 123

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,42 SJR 0,947 SNIP 0,834

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all)

Sähköiset versiot:

#### Manuscript\_FGT

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5ra18330h

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201611254802>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84948652698&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84948652698

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Tri-functionality of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-embedded carbon microparticles in microalgae harvesting

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), KAIST, Korea Institute of Energy Research

Tekijät: Seo, J. Y., Lee, K., Ramasamy, P., Kim, B., Lee, S. Y., Oh, Y. K., Park, S. B.

Sivumäärä: 9

Sivut: 206-214

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,68 SJR 1,676 SNIP 1,895

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Industrial and Manufacturing Engineering, Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.05.122

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84933567826&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933567826

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Comparison of different cationized proteins as biomaterials for nanoparticle-based ocular gene delivery

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Federal University of Rio Grande do Sul, University of Santiago de Compostela (USC), University Clinical Hospital of Santiago de Compostela (IDIS)

Tekijät: Zorzi, G. K., Párraga, J. E., Seijo, B., Sanchez, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 533-541

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces

Vuosikerta: 135

ISSN (painettu): 0927-7765

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,26 SJR 1,085 SNIP 1,232

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Surfaces and Interfaces, Physical and Theoretical Chemistry, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.colsurfb.2015.08.008

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939622417&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939622417

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of rubber polarity on selective wetting of carbon nanotubes in ternary blends

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Institut für Polymerwerkstoffe E.V., Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Fraunhofer IWM, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vietnamese Academy of Science and Technology Institute of Chemistry, Polymer Service GmbH Merseburg

Tekijät: Le, H. H., Parsaker, M., Sriharish, M. N., Henning, S., Menzel, M., Wießner, S., Das, A., Do, Q. K., Heinrich, G., Radosch, H. J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 960-971

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Express Polymer Letters

Vuosikerta: 9



Número: 11  
ISSN (painettu): 1788-618X  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,88 SJR 0,929 SNIP 1,553

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Physical and Theoretical Chemistry, Polymers and Plastics, Organic Chemistry, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.3144/expresspolymlett.2015.87

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940868023&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940868023

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Submolecular Plasticization Induced by Photons in Azobenzene Materials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville, Royal Military College of Canada

Tekijät: Vapaavuori, J., Laventure, A., Bazuin, C. G., Lebel, O., Pellerin, C.

Sivumäärä: 8

Sivut: 13510-13517

Julkaisupäivä: 28 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 137

Número: 42

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 12,81 SJR 6,775 SNIP 2,6

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all), Biochemistry, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jacs.5b06611

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946020103&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946020103

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Photomechanical Energy Transfer to Photopassive Polymers through Hydrogen and Halogen Bonds

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville, Aalto University, Politecnico di Milano, Royal Military College of Canada

Tekijät: Vapaavuori, J., Heikkinen, I. T. S., Dichiarante, V., Resnati, G., Metrangolo, P., Sabat, R. G., Bazuin, C. G., Priimagi, A., Pellerin, C.

Sivumäärä: 8

Sivut: 7535-7542

Julkaisupäivä: 27 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecules

Vuosikerta: 48

Número: 20

ISSN (painettu): 0024-9297

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,82 SJR 2,357 SNIP 1,58

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.macromol.5b01813

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84945400553&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Vapaavuori, Jaana"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945400553

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### In Situ Photocontrol of Block Copolymer Morphology during Dip-Coating of Thin Films

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville

Tekijät: Vapaavuori, J., Grosrenaud, J., Pellerin, C., Bazuin, C. G.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1158-1162

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Macro Letters

Vuosikerta: 4

Numero: 10

ISSN (painettu): 2161-1653

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,91 SJR 2,392 SNIP 1,403

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsmacrolett.5b00483

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946032702&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946032702

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Production of sulfonated polyetheretherketone/polypropylene fibers for photoactive textiles

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue:

Kestävän kehityksen konejärjestelmät, University College of Borås, Höskolan i Borås, Next Technology Tecnotessile

Società Nazionale di Ricerca S.r.l., Department of Biotechnology, Chemistry and Pharmacy, University of Siena

Tekijät: Mylläri, V., Fatarella, E., Ruzzante, M., Pogni, R., Baratto, M. C., Skrifvars, M., Syrjälä, S., Järvelä, P.

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 132

Numero: 39

Artikkeli: 42595

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,74 SJR 0,587 SNIP 0,846

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Surfaces, Coatings and Films, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.42595

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937636904&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

ORG=mol,0.5

ORG=mei,0.5

EXT="Skrifvars, Mikael"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937636904

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Atomic-level characterization of transport cycle thermodynamics in the glycerol-3-phosphate: Phosphate antiporter

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Univ Illinois, University of Illinois System, University of Illinois Urbana-Champaign, Frederick Seitz Mat Res Lab, Dept Mat Sci & Engr, Department of Biochemistry

Tekijät: Moradi, M., Enkavi, G., Tajkhorshid, E.

Julkaisupäivä: 29 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 8393

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 11,23 SJR 6,287 SNIP 2,815

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Chemistry(all), Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/ncomms9393

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942854331&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942854331

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### PIP2 and Talin Join Forces to Activate Integrin

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, BioMediTech, Computational Science X (CompX), Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), BioMediTech, Department of Physics and Chemistry, University of Southern Denmark, Fimlab Laboratories Ltd

Tekijät: Orłowski, A., Kukkurainen, S., Pöyry, A., Rissanen, S., Vattulainen, I., Hytönen, V. P., Róg, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 12381-12389

Julkaisupäivä: 24 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 26 elokuuta 2015

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Número: 38

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b06457

#### Lisätietoja

AUX=fys,"Pöyry, Annika"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942342622

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Construction of an Interconnected Nanostructured Carbon Black Network: Development of Highly Stretchable and Robust Elastomeric Conductors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Technische Universität Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft, Institut für Polymerwerkstoffe E.V., Elkem AS, Silicon Materials

Tekijät: Bhagavatheswaran, E. S., Parsekar, M., Das, A., Le, H. H., Wiessner, S., Stöckelhuber, K. W., Schmaucks, G., Heinrich, G.

Sivumäärä: 9

Sivut: 21723-21731

Julkaisupäivä: 17 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Numero: 37

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,68 SJR 1,886 SNIP 1,24

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b06629

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941928016&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941928016

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Effect of spraying parameters on the microstructural and corrosion properties of HVOF-sprayed Fe-Cr-Ni-B-C coatings

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS), University of Modena and Reggio Emilia, Department of Engineering Enzo Ferrari

Tekijät: Milanti, A., Matikainen, V., Koivuluoto, H., Bolelli, G., Lusvardi, L., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 81-90

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 277

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,46 SJR 0,852 SNIP 1,37

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2015.07.018

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939782846&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939782846

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Superatom Model for Ag-S Nanocluster with Delocalized Electrons

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Computational Science X (CompX), COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University

Tekijät: Goh, J. Q., Akola, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 21165-21172

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 19 elokuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Numero: 36

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,68 SJR 1,886 SNIP 1,24

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b05824

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941254956&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941254956

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Molecular Design of Light-Responsive Hydrogels, for in Situ Generation of Fast and Reversible Valves for Microfluidic Applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, Dublin City University

Tekijät: Ter Schiphorst, J., Coleman, S., Stumpel, J. E., Ben Azouz, A., Diamond, D., Schenning, A. P. H. J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 5925-5931

Julkaisupäivä: 8 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry of Materials

Vuosikerta: 27

Numero: 17

ISSN (painettu): 0897-4756

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,38 SJR 3,958 SNIP 2,038

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Chemical Engineering(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.chemmater.5b01860

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941088068&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941088068

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Measuring synthesis yield in graphene oxide synthesis by modified hummers method

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Tampereen teknillinen yliopisto, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Engineering materials science and solutions (EMASS), University of Helsinki

Tekijät: Frankberg, E. J., George, L., Efimov, A., Honkanen, M., Pessi, J., Levänen, E.

Sivumäärä: 5

Sivut: 755-759

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures

Vuosikerta: 23

Numero: 9

ISSN (painettu): 1536-383X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,62 SJR 0,278 SNIP 0,596

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry, Materials Science(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics

Sähköiset versiot:

Frankberg\_revised\_text\_print

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/1536383X.2014.993754

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201603173654>

### Lisätietoja

Versio ja lupa ok 26.1.2016 KK

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929598253

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Searching for a robust strategy for minimizing alkali chlorides in fluidized bed boilers during burning of high SRF-energy-share fuel

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of Jyväskylä, Valmet Technologies Oy, VTT Technical Research Centre of Finland, Department of Chemistry, Renewable Natural Resources and Chemistry of Living Environment, Stora Enso

Tekijät: Bajamundi, C. J. E., Vainikka, P., Hedman, M., Silvennoinen, J., Heinanen, T., Taipale, R., Kontinen, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 25-36

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 155

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,46 SJR 1,781 SNIP 2,091

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2015.03.087

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928243284&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928243284

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Unintentional boron contamination of MBE-grown GaInP/AlGaInP quantum wells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Tukiainen, A., Likonen, J., Toikkanen, L., Leinonen, T.

Sivut: 60-63

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Crystal Growth

Vuosikerta: 425

ISSN (painettu): 0022-0248

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,63 SJR 0,686 SNIP 1,051

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcrysgro.2015.02.048

URL-osoitteet:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024815001384>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84951561374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **How large are nonadiabatic effects in atomic and diatomic systems?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Computational Science X (CompX), University of Illinois at Urbana-Champaign, University of Illinois, Materials Sciences and Technology Division, Oak Ridge National Laboratory

Tekijät: Yang, Y., Kylänpää, I., Tubman, N. M., Krogel, J. T., Hammes-Schiffer, S., Ceperley, D. M.

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 143

Número: 12

Artikkeli: 124308

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,98 SJR 1,255 SNIP 1,042

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4931667

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942891339&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942891339

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> nanosystems by a hybrid PE-CVD/ALD approach: controllable synthesis, growth mechanism, and photocatalytic properties**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Padova University, Padova University and INSTM, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Univ Antwerp, University of Antwerp, EMAT, CNR-IENI and INSTM, Department of Chemistry, Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences, ICCOM-CNR Trieste Research Unit - INSTM Research Unit, Trieste University

Tekijät: Barreca, D., Carraro, G., Warwick, M. E. A., Kaunisto, K., Gasparotto, A., Gombac, V., Sada, C., Turner, S., Van Tendeloo, G., Maccato, C., Fornasiero, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 6219-6226

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: CrystEngComm

Vuosikerta: 17

Número: 32

ISSN (painettu): 1466-8033

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,83 SJR 1,04 SNIP 0,98

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5ce00883b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938522112&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938522112

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Effects of thinning and heating for TiO<sub>2</sub>/AlInP junctions**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, University of Turku

Tekijät: Mäkelä, J., Tuominen, M., Yasir, M., Polojärvi, V., Aho, A., Tukiainen, A., Kuzmin, M., Punkkinen, M. P. J., Laukkanen, P., Kokko, K., Guina, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 6-9

Julkaisupäivä: 24 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

Vuosikerta: 205



ISSN (painettu): 0368-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,73 SJR 0,817 SNIP 0,813

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Condensed Matter Physics, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Radiation

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.elspec.2015.08.004

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939833093&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Laukkanen, P."

EXT="Tuominen, M."

EXT="Kuzmin, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939833093

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Electrospun Black Titania Nanofibers: Influence of Hydrogen Plasma-Induced Disorder on the Electronic Structure and Photoelectrochemical Performance**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Università degli Studi di Padova, Italy, Univ Cologne, University of Cologne, Dept Chem, Chair Inorgan & Mat Chem, Padova University, INSTM, J.

Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Institute of Inorganic Chemistry, Catalonia Institute for Energy Research (IREC), Multiscale Materials Modelling and Tribo Simulation, CNR-IENI

Tekijät: Lepcha, A., Maccato, C., Mettenböcker, A., Andreu, T., Mayrhofer, L., Walter, M., Olthof, S., Ruoko, T. P., Klein, A., Moseler, M., Meerholz, K., Morante, J. R., Barreca, D., Mathur, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 18835-18842

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Número: 33

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,68 SJR 1,886 SNIP 1,24

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

Sähköiset versiot:

Electrospun\_black\_titania\_nanofibers\_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b02767

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612094845>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939825598&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939825598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of relative humidity and physical load during storage on dustiness of inorganic nanomaterials: implications for testing and risk assessment**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Engineering materials science and solutions (EMASS), Department of Micro and Nanotechnology, Denmark Technical University DTU, Finnish Institute of Occupational Health, CIC biomaGUNE, National Research Centre for the Working Environment

Tekijät: Levin, M., Rojas, E., Vanhala, E., Vippola, M., Liguori, B., Kling, K. I., Koponen, I. K., Møhlhave, K., Tuomi, T., Gregurec, D., Moya, S., Jensen, K. A.

Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Nanoparticle Research

Vuosikerta: 17

Numero: 8

Artikkeli: 337

ISSN (painettu): 1388-0764

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,97 SJR 0,568 SNIP 0,725

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Modelling and Simulation, Chemistry(all), Materials Science(all), Bioengineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11051-015-3139-6

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939162642&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939162642

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of Phosphatidic Acid on Biomembrane: Experimental and Molecular Dynamics Simulations Study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Computational Science X (CompX), Jagiellonian University, Faculty of Chemistry

Tekijät: Kwolek, U., Kulig, W., Wydro, P., Nowakowska, M., Róg, T., Kepczynski, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 10042-10051

Julkaisupäivä: 6 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Numero: 31

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b03604

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938696964&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938696964

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Formation and stability of carbon nanotube network in natural rubber: Effect of non-rubber components**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), An-Institut der Hochschule Merseburg, Hochschule

Albstadt-Sigmaringen, Fraunhofer IWM, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für

Polymerforschung Dresden E.V., University of Technology - National University, Vietnamese Academy of Science and Technology Institute of Chemistry, University of Applied Sciences Osnabrück, Polymer Service Merseburg  
Tekijät: Le, H. H., Pham, T., Henning, S., Klehm, J., Wießner, S., Stöckelhuber, K. W., Das, A., Hoang, X. T., Do, Q. K., Wu, M., Vennemann, N., Heinrich, G., Radusch, H. J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 111-121

Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Polymer

Vuosikerta: 73

Artikkeli: 18004

ISSN (painettu): 0032-3861

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,72 SJR 1,144 SNIP 1,257

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Polymers and Plastics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymer.2015.07.044

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938566176&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938566176

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Responsive Polymer Photonics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology

Tekijät: Stumpel, J. E.

Sivumäärä: 3

Sivut: 533-535

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistryopen

Vuosikerta: 4

Número: 4

ISSN (painettu): 2191-1363

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,23 SJR 1,266 SNIP 0,73

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/open.201500104

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942363185&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942363185

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Nonlinear Optical Properties of Fluorescent Dyes Allow for Accurate Determination of Their Molecular Orientations in Phospholipid Membranes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Lawrence Berkeley National Laboratory, Department of Cybernetics, Faculty of Applied Sciences, University of West Bohemia, Institute of Nanobiology and Structural Biology GCRC, V.v.i., Academy of Sciences

of the Czech Republic, University of South Bohemia

Tekijät: Timr, Š., Brabec, J., Bondar, A., Ryba, T., Železný, M., Lazar, J., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 9706-9716

Julkaisupäivä: 30 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 heinäkuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Número: 30

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b05123

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938277609&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Bondar, Alexey"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938277609

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **High quality sub-10 nm graphene nanoribbons by on-chip PS-b-PDMS block copolymer lithography**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Department of Micro and Nanotechnology, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Center for Nanostructured Graphene, Trinity College Dublin

Tekijät: Rasappa, S., Caridad, J. M., Schulte, L., Cagliani, A., Borah, D., Morris, M. A., Bøggild, P., Ndoni, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 66711-66717

Julkaisupäivä: 29 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 5

Número: 82

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,42 SJR 0,947 SNIP 0,834

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5ra11735f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938940393&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938940393

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Quantifying non-ergodic dynamics of force-free granular gases**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Max-Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Babes-Bolyai University, Faculty of Physics, Cluj-Napoca, Romania, Akhiezer Institute for

Theoretical Physics, Kharkov Institute of Physics and Technology, M.V. Lomonosov Moscow State University  
Tekijät: Bodrova, A., Chechkin, A. V., Cherstvy, A. G., Metzler, R.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 21791-21798  
Julkaisupäivä: 27 heinäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 17

Número: 34

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,45 SJR 1,725 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5cp02824h

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939865265

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Photoinduced Electron Transfer in CdSe/ZnS Quantum Dot-Fullerene Hybrids**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Virkki, K., Demir, S., Lemmetyinen, H., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 12

Sivut: 17561-17572

Julkaisupäivä: 23 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Número: 31

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,68 SJR 1,886 SNIP 1,24

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b04251

#### **Lisätietoja**

INT=keb,"Demir, Sinem"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938703282

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Role of Internal Water on Protein Thermal Stability: The Case of Homologous G Domains**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Université Paris Diderot, Laboratoire de Biochimie Théorique, Sapienza University

Tekijät: Rahaman, O., Kalimeri, M., Melchionna, S., Hénin, J., Sterpone, F.

Sivumäärä: 11

Sivut: 8939-8949

Julkaisupäivä: 23 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Numero: 29

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp507571u

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937843946&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937843946

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Portland State University, Department of Civil and Environmental Engineering,

Yildiz Technical University

Tekijät: Çetinkaya, A. Y., Koroğlu, E. O., Demir, N. M., Baysoy, D. Y., Özkaya, B., Çakmakçi, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1068-1076

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chinese Journal of Catalysis

Vuosikerta: 36

Numero: 7

ISSN (painettu): 0253-9837

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,24 SJR 0,579 SNIP 0,772

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S1872-2067(15)60833-6

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934932934&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Çakmakçi, Mehmet"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934932934

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Lithography-free oxide patterns as templates for self-catalyzed growth of highly uniform GaAs nanowires on Si(111)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Augmented Human Activities (AHA),

Frontier Photonics, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, University of Turku

Tekijät: Hakkarainen, T. V., Schramm, A., Mäkelä, J., Laukkanen, P., Guina, M.

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nanotechnology

Vuosikerta: 26

Numero: 27

Artikkeli: 275301

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,07 SJR 1,257 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0957-4484/26/27/275301

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934916555&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Laukkanen, P."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934916555

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Measuring optical anisotropy in poly(3,4-ethylene dioxythiophene): poly(styrene sulfonate) films with added graphene

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Miktech Oy, University of Jyväskylä

Tekijät: Isoniemi, T., Tuukkanen, S., Cameron, D. C., Simonen, J., Toppari, J. J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 317-323

Julkaisupäivä: 9 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Organic Electronics

Vuosikerta: 25

ISSN (painettu): 1566-1199

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,6 SJR 1,135 SNIP 1,082

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering, Chemistry(all), Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Isoniemi\_OrgEle\_2015\_Anisotropy\_of\_Pedot-Graphene\_pre-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.orgel.2015.06.037

10.1016/j.orgel.2015.06.037

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201601293493>

#### Lisätietoja

Versio ja lupa ok 13.1.2016 /KK

EXT="Simonen, Janne"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84936759109

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Synthesis and study of electrochemical and optical properties of substituted perylenemonoimides in solutions and on solid surfaces

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics

Tekijät: Ahmed, Z., George, L., Hiltunen, A., Lemmetyinen, H., Hukka, T., Efimov, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 13332-13339

Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry A

Vuosikerta: 3

Numero: 25

ISSN (painettu): 2050-7488

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,36 SJR 2,62 SNIP 1,63

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5ta02241j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934958229&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934958229

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Optimal emission enhancement in orthogonal double-pulse laser-induced breakdown spectroscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Universidad Nacional Autónoma de México (CCADET-UNAM), Cátedra CONACyT, Centro de Nanociencias y Nanotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Metropolitana-Universidad Azcapotzalco

Tekijät: Sanginés, R., Contreras, V., Sobral, H., Robledo-Martinez, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 139-145

Julkaisupäivä: 6 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy

Vuosikerta: 110

Artikkeli: 4935

ISSN (painettu): 0584-8547

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,94 SJR 0,999 SNIP 1,414

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Analytical Chemistry, Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.sab.2015.06.012

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934759672&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934759672

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **A comparison of rheology and FTIR in the study of polypropylene and polystyrene photodegradation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu



OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusalue: Kestävän kehityksen konejärjestelmät, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tampere Univ Technol, Tampere University of Technology, Dept Chem & Bioengn

Tekijät: Mylläri, V., Ruoko, T., Syrjäla, S.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 132

Numero: 28

Artikkeli: 42246

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,74 SJR 0,587 SNIP 0,846

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Surfaces, Coatings and Films, Chemistry(all)

Sähköiset versiot:

comparison\_of\_rheology\_and\_ftir\_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.42246

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024837>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928363110&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

ORG=mol,0.7

ORG=keb,0.2

ORG=mei,0.1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928363110

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **On the biomaterials for nanostructured ocular therapeutics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Federal University of Rio Grande do Sul, University of Santiago de Compostela (USC), University Clinical Hospital of Santiago de Compostela (IDIS)

Tekijät: Zorzi, G. K., Párraga, J. E., Seijo, B., Sánchez, A.

Sivumäärä: 17

Sivut: 1443-1459

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Current Organic Chemistry

Vuosikerta: 19

Numero: 15

ISSN (painettu): 1385-2728

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,01 SJR 0,46 SNIP 0,589

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937231030&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937231030

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Synthesis and Photophysical Properties of Two Diazaporphyrin-Porphyrin Hetero Dimers in Polar and Nonpolar Solutions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, Tampere Graduate School in Information Science and Engineering (TISE), Kyoto Women's University, Department of Molecular Engineering, Graduate School of Engineering, Institute for Integrated Cell-Material Sciences (WPI-iCeMS), Kyoto University, Kyushu University, Niigata University

Tekijät: Abou-Chahine, F., Fujii, D., Imahori, H., Nakano, H., Tkachenko, N. V., Matano, Y., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 10

Sivut: 7328-7337

Julkaisupäivä: 18 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 tammikuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Numero: 24

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp510903a

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934905262&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934905262

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Catalytic effect of Ca and K on CO<sub>2</sub> gasification of spruce wood char

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Åbo Akademi University, Åbo Akademi University, University of Jyväskylä, Process Chemistry Center, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Perander, M., DeMartini, N., Brink, A., Kramb, J., Karlström, O., Hemming, J., Moilanen, A., Konttinen, J., Hupa, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 464-472

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,46 SJR 1,781 SNIP 2,091

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all),

Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2015.02.062

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924100908&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Kramb, J."

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84924100908  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Inverted critical adsorption of polyelectrolytes in confinement**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Sao Paulo State University  
Tekijät: De Carvalho, S. J., Metzler, R., Cherstvy, A. G.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 4430-4443  
Julkaisupäivä: 14 kesäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Soft Matter  
Vuosikerta: 11  
Numero: 22  
ISSN (painettu): 1744-683X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 3,97 SJR 1,634 SNIP 1,24  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c5sm00635j  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930640692&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84930640692  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **PEGylated liposomes as carriers of hydrophobic porphyrins**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Computational Science X (CompX), University of Cambridge, Faculty of Physics and Chemistry, Helsinki University, University of Southern Denmark, Jagiellonian University, Centre for Drug Research, Faculty of Pharmacy  
Tekijät: Dzieciuch, M., Rissanen, S., Szydłowska, N., Bunker, A., Kumorek, M., Jamróz, D., Vattulainen, I., Nowakowska, M., Róg, T., Kepczynski, M.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 6646-6657  
Julkaisupäivä: 4 kesäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B  
Vuosikerta: 119  
Numero: 22  
ISSN (painettu): 1520-6106  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcc.5b01351  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930960276&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84930960276

## Equipment for obtaining polymeric nanofibres by electrospinning technology: II. The obtaining of polymeric nanofibers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Computational Science X (CompX), Gheorghe Asachi Technical University Iasi, Faculty of Textile and Leather Engineering and Industrial Management, Centre of Competence in Electrostatics and Electrotechnologies, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, ARHEOINVEST Interdisciplinary Platform, Romanian Inventors Forum, IT Center for Science and Technology, 25 Av. Radu Beller, Bucharest, Romania

Tekijät: Manea, L. R., Cramariuc, B., Popescu, V., Cramariuc, R., Sandu, I., Cramariuc, O.

Sivumäärä: 6

Sivut: 180-185

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Materiale Plastice

Vuosikerta: 52

Numero: 2

ISSN (painettu): 0025-5289

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,82 SJR 0,28 SNIP 0,778

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Chemistry(all), Mechanics of Materials

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84931827044&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Cramariuc, Bogdan"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84931827044

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## La thérapie photodynamique: État de l'art et perspectives

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Université de Lorraine, ISLM, Université Pierre et Marie Curie, Sorbonne, France, 13.12.2011, Université de Montpellier 2, Université Reims Champagne Ardenne, Univ Paris 06, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Pierre & Marie Curie University - Paris 6, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Inria, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm), Univ Sorbonne, CNRS, ICM, UMR S 1127, UMR 7225, U1127, INSERM, Inria Paris Rocquencourt, Inst Cerveau & Mo, Institut Curie, Groupement de Recherche Eau Sol Environnement, Université Paul Sabatier

Tekijät: Frochot, C., Barberi-Heyob, M., Blanchard-Desce, M., Bolotine, L., Bonneau, S., Jimenez, C. M., Durand, J. O., Lassalle, H. P., Lemerrier, G., Mordon, S., Maillard, P., Sol, V., Vever-Bizet, C., Vicendo, P.

Sivumäärä: 5

Sivut: 46-50

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACTUALITE CHIMIQUE

Numero: 397-398

ISSN (painettu): 0151-9093

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,04 SJR 0,102 SNIP 0,003

Alkuperäiskieli: Ranska

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84973500613&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973500613  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Photodiagnostic et chirurgie guidés par la fluorescence

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, Société Francophone des Lasers Médicaux  
Tekijät: Mordon, S., Bourg-Heckly, G.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 41-45  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACTUALITE CHIMIQUE  
Numero: 397-398  
ISSN (painettu): 0151-9093  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 0,04 SJR 0,102 SNIP 0,003  
Alkuperäiskieli: Ranska  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84973474062&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84973474062  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Polymorph crystal packing effects on charge transfer emission in the solid state

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Molecular Photonics Laboratory, School of Chemistry, Newcastle University, United Kingdom, University of Malta  
Tekijät: He, X., Benniston, A. C., Saarenpää, H., Lemmetyinen, H., Tkachenko, N. V., Baisch, U.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 3525-3532  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Science  
Vuosikerta: 6  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 2041-6520  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 9,13 SJR 4,647 SNIP 1,718  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c5sc01151e  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929589670&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84929589670  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Soft graphoepitaxy for large area directed self-assembly of polystyrene-block-poly(dimethylsiloxane) block copolymer on nanopatterned poss substrates fabricated by nanoimprint lithography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, University College Cork, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Laboratoire des Technologies de la Microelectronique (CNRS), Profactor GmbH, University Campus-Dourouti  
Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Salaun, M., Zellsman, M., Lorret, O., Lontos, G., Ntetsikas, K., Avgeropoulos, A., Morris, M. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 3425-3432

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Numero: 22

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 11,93 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Condensed Matter Physics, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201500100

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930932614&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930932614

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A facile route to synthesis of S-doped TiO<sub>2</sub> nanoparticles for photocatalytic activity**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, University College Cork, Materials Chemistry and Analysis Group, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices

Tekijät: McManamon, C., O'Connell, J., Delaney, P., Rasappa, S., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivut: 51-57!

Julkaisupäivä: 30 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical

Vuosikerta: 406

ISSN (painettu): 1381-1169

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,93 SJR 1,052 SNIP 1,262

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Physical and Theoretical Chemistry, Process Chemistry and Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.molcata.2015.05.002

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930210395&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930210395

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Hydration of hydroxyl and amino groups examined by molecular dynamics and neutron scattering**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Institut Laue-Langevin  
Tekijät: Hladílková, J., Fischer, H. E., Jungwirth, P., Mason, P. E.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 6357-6365  
Julkaisupäivä: 28 toukokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B  
Vuosikerta: 119  
Numero: 21  
ISSN (painettu): 1520-6106  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp510528u

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930682015&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930682015

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Spectral and kinetic characteristics of indotricarbocyanine complexation with albumin**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Emanuel' Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences, Moscow State University

Tekijät: Kuz'min, V. A., Durandin, N. A., Lisitsyna, E. S., Nekipelova, T. D., Podrugina, T. A., Matveeva, E. D., Proskurnina, M. V., Zefirov, N. S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 107-109

Julkaisupäivä: 28 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: DOKLADY PHYSICAL CHEMISTRY

Vuosikerta: 462

Numero: 1

ISSN (painettu): 0012-5016

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,55 SJR 0,295 SNIP 0,705

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S0012501615050036

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938328246&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938328246

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Effect of melting state on the thermal shock resistance and thermal conductivity of APS ZrO<sub>2</sub>-7.5wt.% Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> coatings**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Song, X., Liu, Z., Suhonen, T., Varis, T., Huang, L., Zheng, X., Zeng, Y.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 132-138  
Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 270

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,46 SJR 0,852 SNIP 1,37

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2015.03.011

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927174189&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927174189

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modeling photoionization of aqueous DNA and its components**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), UMR ENS-CNRS-UPMC 8640, Department of Physical Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Pluhařová, E., Slavíček, P., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1209-1217

Julkaisupäivä: 19 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Accounts of Chemical Research

Vuosikerta: 48

Número: 5

ISSN (painettu): 0001-4842

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 22,77 SJR 10,775 SNIP 4,504

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ar500366z

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929590219&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929590219

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Energy degradation in photoexcited complexes of indocarbocyanine with albumin**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Emanuel' Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences, Moscow State University

Tekijät: Kuzmin, V. A., Durandin, N. A., Lisitsyna, E. S., Litvinkova, L. V., Nekipelova, T. D., Podrugina, T. A., Matveeva, E. D., Proskurnina, M. V., Zefirov, N. S.

Sivumäärä: 2



Sivut: 211-212  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: HIGH ENERGY CHEMISTRY

Vuosikerta: 49

Numero: 3

ISSN (painettu): 0018-1439

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,59 SJR 0,258 SNIP 0,541

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S0018143915030108

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929171887&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929171887

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multistep reactions of water with small Pd<sub>n</sub> clusters: A first principles study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, Nanjing University

Tekijät: Liang, Y., Ma, L., Wang, J., Wang, G.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry

Vuosikerta: 14

Numero: 3

Artikkeli: 1550017

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,57 SJR 0,249 SNIP 0,321

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0219633615500170

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930178634&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930178634

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ergodicity breaking and particle spreading in noisy heterogeneous diffusion processes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam

Tekijät: Cherstvy, A. G., Metzler, R.

Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 142

Numero: 14

Artikkeli: 144105

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,98 SJR 1,255 SNIP 1,042

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4917077

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927611195&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927611195

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Rate constant and thermochemistry for $K + O_2 + N_2 = KO_2 + N_2$

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Frontier Photonics, Department of Chemistry and Center for Advanced Scientific Computing and Modeling (CASCaM), University of North Texas, Department of Chemical and Biochemical Engineering, Technical University of Denmark

Tekijät: Sorvajärvi, T., Viljanen, J., Toivonen, J., Marshall, P., Glarborg, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 3329-3336

Julkaisupäivä: 9 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 31 maaliskuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 119

Numero: 14

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,78 SJR 1,148 SNIP 1,046

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpca.5b00755

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927144088&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927144088

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Workplace performance of a loose-fitting powered air purifying respirator during nanoparticle synthesis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Aerosolisynthese, National Research Centre for the Working Environment, Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki University, TNO

Tekijät: Koivisto, A. J., Aromaa, M., Koponen, I. K., Fransman, W., Jensen, K. A., Mäkelä, J. M., Hämeri, K. J.

Julkaisupäivä: 9 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Nanoparticle Research

Vuosikerta: 17

Numero: 4

ISSN (painettu): 1388-0764

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,97 SJR 0,568 SNIP 0,725

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Modelling and Simulation, Chemistry(all), Materials Science(all), Bioengineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11051-015-2990-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927730047&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Koivisto, Antti J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927730047

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Oxidation of cholesterol does not alter significantly its uptake into high-density lipoprotein particles

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Computational Science X (CompX), University of Southern Denmark, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Karilainen, T., Timr, Š., Vattulainen, I., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 4594-4600

Julkaisupäivä: 2 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Numero: 13

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b00240

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84926433475&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926433475

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effect of rheological properties of dissolved cellulose/microfibrillated cellulose blend suspensions on film forming

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, PolymerTechnology, Department of Biotechnology and Chemical Technology, Aalto University

Tekijät: Saarikoski, E., Rissanen, M., Seppälä, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 62-70

Julkaisupäivä: 30 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Carbohydrate Polymers

Vuosikerta: 119

ISSN (painettu): 0144-8617

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,86 SJR 1,44 SNIP 1,808  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.carbpol.2014.11.033  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84916613635&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84916613635  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effects of fresh lubricant oils on particle emissions emitted by a modern gasoline direct injection passenger car

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Helsinki University, Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics, Metropolia University of Applied Sciences, Laboratory of Applied Thermodynamics, Neste Oil Oyj  
Tekijät: Pirjola, L., Karjalainen, P., Heikkilä, J., Saari, S., Tzamkiozis, T., Ntziachristos, L., Kulmala, K., Keskinen, J., Rönkkö, T.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 3644-3652  
Julkaisupäivä: 17 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology  
Vuosikerta: 49  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0013-936X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 5,61 SJR 2,546 SNIP 1,832  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/es505109u  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924939595&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Ntziachristos, Leonidas"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84924939595  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### High temperature corrosion of thermally sprayed NiCr and FeCr coatings covered with a KCl-K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> salt mixture

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys  
Tekijät: Varis, T., Bankiewicz, D., Yrjas, P., Oksa, M., Suhonen, T., Tuurna, S., Ruusuvoori, K., Holmström, S.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 235-243  
Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology  
Vuosikerta: 265  
ISSN (painettu): 0257-8972  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,46 SJR 0,852 SNIP 1,37

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2014.11.012

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925343339&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925343339

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Tribology of HVOF- and HVOF-sprayed WC-10Co4Cr hardmetal coatings: A comparative assessment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS), University West, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, University of Modena and Reggio Emilia, Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik (IWS), Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS), Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

Tekijät: Bolelli, G., Berger, L. M., Börner, T., Koivuluoto, H., Lusvarghi, L., Lyphout, C., Markocsan, N., Matikainen, V., Nylén, P., Sassatelli, P., Trache, R., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 20

Sivut: 125-144

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 265

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,46 SJR 0,852 SNIP 1,37

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2015.01.048

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925299473&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925299473

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## CO oxidation catalyzed by neutral and anionic Cu<sub>20</sub> clusters: Relationship between charge and activity

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Computational Science X (CompX), COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Department of Physics, Tampere University of Technology, COMP Centre of Excellence, Department of Chemistry, Aalto University

Tekijät: Ma, L., Melander, M., Laasonen, K., Akola, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 7067-7076

Julkaisupäivä: 14 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 17

Número: 10

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,45 SJR 1,725 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5cp00365b

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923914179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Oxidation of the GaAs semiconductor at the Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/GaAs junction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, MAX IV Laboratory, Lund University, University of Turku

Tekijät: Tuominen, M., Yasir, M., Lång, J., Dahl, J., Kuzmin, M., Mäkelä, J., Punkkinen, M., Laukkanen, P., Kokko, K., Schulte, K., Punkkinen, R., Korpjärvi, V., Polojärvi, V., Guina, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7060-7066

Julkaisupäivä: 14 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 17

Número: 10

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,45 SJR 1,725 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4cp05972g

### Lisätietoja

EXT="Kuzmin, Mikhail"

EXT="Mäkelä, Jaakko"

EXT="Laukkanen, Pekka"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923878513

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## New perspectives on proton pumping in cellular respiration

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Computational Science X (CompX), University of Mississippi, Department of Electrical Engineering, Institute of Molecular Biotechnology, Jena, Germany, Technische Universität München, Institut für Informatik, Department of Biochemistry and Biophysics, Erasmus University Medical Center, University of Helsinki Institute of Biotechnology, Department Chemie, University of Mississippi, Department of Theoretical Biophysics, Max Planck Institute of Biophysics

Tekijät: Wikström, M., Sharma, V., Kaila, V. R. I., Hosler, J. P., Hummer, G.

Sivumäärä: 26

Sivut: 2196-2221

Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Reviews

Vuosikerta: 115

Numero: 5  
ISSN (painettu): 0009-2665  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 45,92 SJR 18,035 SNIP 11,189  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/cr500448t  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924561761&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84924561761  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### **Synthesis, characterization and solid-state photoluminescence studies of six alkoxy phenylene ethynylene dinuclear palladium(ii) rods**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Jyväskylä, CQM-Centro de Química da Madeira, Universidade da Madeira Campus Universitário da Penteada, MMRG, Departamento de Física Fundamental y Experimental, Facultad de Física, Universidad de la Laguna  
Tekijät: Figueira, J., Czardybon, W., Mesquita, J. C., Rodrigues, J., Lahoz, F., Russo, L., Valkonen, A., Rissanen, K.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 4003-4015  
Julkaisupäivä: 7 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: DALTON TRANSACTIONS  
Vuosikerta: 44  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 1477-9226  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 4,1 SJR 1,302 SNIP 1,001  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Inorganic Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c4dt00493k  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923350178&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84923350178  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Resveratrol interferes with the aggregation of membrane-bound human-IAPP: A molecular dynamics study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, NEST Istituto Nanoscienze-CNR, Department of Chemical Sciences, University of Catania, Unità Organizzativa e di Supporto di Catania, Istituto di Biostrutture e Bioimmagini  
Tekijät: Lolicato, F., Raudino, A., Milardi, D., La Rosa, C.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 876-881  
Julkaisupäivä: 6 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Journal of Medicinal Chemistry  
Vuosikerta: 92  
ISSN (painettu): 0223-5234  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,87 SJR 1,143 SNIP 1,47  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Drug Discovery, Organic Chemistry, Pharmacology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ejmech.2015.01.047  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922216978&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84922216978  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Crystal structure of 2-methylpiperazine-1,4-dium bis(hydrogen maleate)

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Laboratoire de chimie des Matériaux, Faculté des Sciences de Bizerte, Université de Carthage, Queensland University of Technology QUT  
Tekijät: Wecharine, I., Valkonen, A., Rzaigui, M., Sta, W. S., Smith, G.  
Sivut: o193-o194  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Acta Crystallographica Section E : Structure Reports Online  
Vuosikerta: 71  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1600-5368  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 0,17 SJR 0,186 SNIP 0,118  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Science(all), Chemistry(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1107/S2056989015003102  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928116257&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928116257  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Exploring the role of stearic acid in modified zinc aluminum layered double hydroxides and their acrylonitrile butadiene rubber nanocomposites

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Technische Universität Dresden, Rubber Technology Centre, Indian Institute of Technology Kharagpur  
Tekijät: Eshwaran, S. B., Basu, D., Vaikuntam, S. R., Kutlu, B., Wiessner, S., Das, A., Naskar, K., Heinrich, G.  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science  
Vuosikerta: 132  
Numero: 9  
Artikkeli: 41539  
ISSN (painettu): 0021-8995  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 1,74 SJR 0,587 SNIP 0,846  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Polymers and Plastics, Materials Chemistry



DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.41539

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84913616731&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84913616731

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Neutralized chimeric avidin binding at a reference biosensor surface

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), National Physical Laboratory, Chalmers University of Technology, School of Management (JKK)

Tekijät: Ray, S., Steven, R. T., Green, F. M., Höök, F., Taskinen, B., Hytönen, V. P., Shard, A. G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1921-1930

Julkaisupäivä: 17 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 31

Numero: 6

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,33 SJR 1,65 SNIP 1,271

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la503213f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923165750&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923165750

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Polymer looping is controlled by macromolecular crowding, spatial confinement, and chain stiffness

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Max-Planck Institute for the Physics of Complex Systems

Tekijät: Shin, J., Cherstvy, A. G., Metzler, R.

Sivumäärä: 5

Sivut: 202-206

Julkaisupäivä: 17 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Macro Letters

Vuosikerta: 4

Numero: 2

ISSN (painettu): 2161-1653

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,91 SJR 2,392 SNIP 1,403

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/mz500709w

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923204435&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923204435

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Encapsulation of secondary and tertiary ammonium salts by resorcinarenes and pyrogallarenes: The effect of size and charge concentration**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Jyväskylä

Tekijät: Beyeh, N. K., Pan, F., Valkonen, A., Rissanen, K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1182-1188

Julkaisupäivä: 7 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: CrystEngComm

Vuosikerta: 17

Número: 5

ISSN (painettu): 1466-8033

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,83 SJR 1,04 SNIP 0,98

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4ce01927j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921648549&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921648549

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Second-harmonic generation imaging of semiconductor nanowires with focused vector beams**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tampereen teknillinen yliopisto, Frontier Photonics, Aalto University, Department of Micro- and Nanosciences, Aalto University, Department of Applied Physics and Nanomicroscopy Center

Tekijät: Bautista, G., Mäkitalo, J., Chen, Y., Dhaka, V., Grasso, M., Karvonen, L., Jiang, H., Huttunen, M. J., Huhtio, T., Lipsanen, H., Kauranen, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1564-1569

Julkaisupäivä: 6 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 15

Número: 3

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 14,76 SJR 8,359 SNIP 3,064

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/nl503984b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924595561&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

AUX=fys,"Grasso, Marco"

EXT="Dhaka, Veer"

EXT="Huttunen, Mikko J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924595561

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Sulfonated polyetheretherketone/polypropylene polymer blends for the production of photoactive materials

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos

Tekijät: Fatarelle, E., Mylläri, V., Ruzzante, M., Pogni, R., Baratto, M. C., Skrifvars, M., Syrjälä, S., Järvelä, P.

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 132

Número: 8

Artikkeli: 41509

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,74 SJR 0,587 SNIP 0,846

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Surfaces, Coatings and Films, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.41509

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911985923&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

Article first published online: 1 OCT 2014 ;(Volume 132, Issue 8, February 20, 2015)<br/>Contribution:

organisation=mol,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-30<br/>Publisher name: JohnWiley & Sons, Inc.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 296

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Supramolecular hierarchy among halogen and hydrogen bond donors in light-induced surface patterning

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Kemia ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Aalto

University, VTT Technical Research Centre of Finland, Politecn Milan, Polytechnic University of Milan, NFMLab, DCMIC

Giulio Natta, ISTM-CNR, Institute of Molecular Sciences and Technologies of CNR, Università Degli Studi di Milano,

McGill University, Politecnico di Milano

Tekijät: Saccone, M., Dichiarante, V., Forni, A., Goulet-Hanssens, A., Cavallo, G., Vapaavuori, J., Terraneo, G., Barrett, C.

J., Resnati, G., Metrangolo, P., Priimägi, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 759-768

Julkaisupäivä: 28 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 3

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,32 SJR 1,713 SNIP 1,477  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c4tc02315c  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925407935&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Saccone, Marco"  
EXT="Vapaavuori, Jaana"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84925407935  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Silver sulfide nanoclusters and the superatom model

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Computational Science X (CompX), University of Jyväskylä, Departments of Physics and Chemistry  
Tekijät: Goh, J., Malola, S., Häkkinen, H., Akola, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1583-1590  
Julkaisupäivä: 22 tammikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C  
Vuosikerta: 119  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1932-7447  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 4,68 SJR 1,886 SNIP 1,24  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/jp511037x  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921476515&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84921476515  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Kinetics of polymer looping with macromolecular crowding: Effects of volume fraction and crowder size

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam  
Tekijät: Shin, J., Cherstvy, A. G., Metzler, R.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 472-488  
Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Soft Matter  
Vuosikerta: 11  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1744-683X  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,97 SJR 1,634 SNIP 1,24  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Medicine(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c4sm02007c  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919341015&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84919341015  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Non-universal tracer diffusion in crowded media of non-inert obstacles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam  
Tekijät: Ghosh, S. K., Cherstvy, A. G., Metzler, R.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 1847-1858  
Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics  
Vuosikerta: 17  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1463-9076  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 4,45 SJR 1,725 SNIP 1,188  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c4cp03599b  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919346836&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84919346836  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Rational design of a printable, highly conductive silicone-based electrically conductive adhesive for stretchable radio-frequency antennas**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Chinese University of Hong Kong  
Tekijät: Li, Z., Le, T., Wu, Z., Yao, Y., Li, L., Tentzeris, M., Moon, K. S., Wong, C. P.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 464-470  
Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Functional Materials  
Vuosikerta: 25  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1616-301X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 11,93 SJR 4,859 SNIP 2,439  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Condensed Matter Physics, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201403275

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920994935&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920994935

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Oxidation half-reaction of aqueous nucleosides and nucleotides via photoelectron spectroscopy augmented by ab initio calculations**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Southern California, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation, Department of Physical Chemistry, Helmholtz Center Berlin

Tekijät: Schroeder, C. A., Pluharová, E., Seidel, R., Schroeder, W. P., Faubel, M., Slavíček, P., Winter, B., Jungwirth, P., Bradforth, S. E.

Sivumäärä: 9

Sivut: 201-209

Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 137

Número: 1

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 12,81 SJR 6,775 SNIP 2,6

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all), Biochemistry, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ja508149e

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921038760&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921038760

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Second-Harmonic Generation from Metal Nanoparticles: Resonance Enhancement versus Particle Geometry**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Frontier Photonics, Institute of Photonics, Univ Eastern Finland, University of Eastern Finland, Sch Pharm

Tekijät: Czaplicki, R., Mäkitalo, J., Siikanen, R., Husu, H., Lehtolahti, J., Kuittinen, M., Kauranen, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 530-534

Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 18 joulukuuta 2014

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 15

Número: 1

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 14,76 SJR 8,359 SNIP 3,064

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/nl503901e  
Lisätiedostot:  
Supplementary\_info\_to\_Nano\_Lett.\_15\_(2015)\_530-534\_R.Czaplicki\_open  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921059491&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000348086100083  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Manipulation of polycarbonate urethane bulk properties via incorporated zwitterionic polynorborene for tissue engineering application

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tianjin University  
Tekijät: Khan, M., Yang, J., Shi, C., Feng, Y., Zhang, W., Gibney, K., Tew, G. N.  
Sivut: 11284-11292  
Julkaisupäivä: 6 tammikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances  
Vuosikerta: 5  
Numero: 15  
ISSN (painettu): 2046-2069  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 3,42 SJR 0,947 SNIP 0,834  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics(all), Chemistry(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/C4RA14608E  
URL-osoitteet:  
<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/RA/C4RA14608E#!divAbstract>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## A comparison of five optical surface topography measurement methods

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Field robotics for efficient work sites (FIRE), Graz University of Technology  
Tekijät: Mettänen, M., Hirn, U.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 27-38  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: TAPPI Journal  
Vuosikerta: 14  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0734-1415  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): SJR 0,44 SNIP 0,705  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)  
Sähköiset versiot:  
Mettanen\_Hirn\_TAPPI\_2015\_preprint

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201701241070>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923164333&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923164333

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S.

Sivut: E37-E46

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal American Water Works Association

Vuosikerta: 107

Número: 1

ISSN (painettu): 0003-150X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,41 SJR 0,401 SNIP 0,641

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Water Science and Technology, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.5942/jawwa.2015.107.0007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920619765&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920619765

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Perfluoro-1,1'-biphenyl and perfluoronaphthalene and their derivatives as $\pi$ -acceptors for anions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Jyväskylä, Institut für Organische Chemie, RWTH Aachen

Tekijät: Yi, H., Albrecht, M., Valkonen, A., Rissanen, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 746-749

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: New Journal of Chemistry

Vuosikerta: 39

Número: 1

ISSN (painettu): 1144-0546

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,27 SJR 0,935 SNIP 0,822

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4nj01654h

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919782132&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919782132



## Photophysical properties of Sn (IV)tetraphenylporphyrin-pyrene dyad with a $\beta$ -vinyl linker

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Inorganic and Physical Chemistry Division, CSIR-Indian Institute of Chemical Technology

Tekijät: Reeta, P. S., Khetubol, A., Jella, T., Chukharev, V., Abou-Chahine, F., Tkachenko, N. V., Giribabu, L., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 13

Sivut: 288-300

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Porphyrins and Phthalocyanines

Vuosikerta: 19

Numero: 1-3

ISSN (painettu): 1088-4246

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,17 SJR 0,413 SNIP 0,457

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S1088424615500108

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928483683&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928483683

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Ballistic and numerical simulation of impacting goods on conveyor belt rubber

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, Computational Science X (CompX), Engineering materials science and solutions (EMASS), AC2T Research GmbH

Tekijät: Molnar, W., Nugent, S., Lindroos, M., Apostol, M., Varga, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Testing

Vuosikerta: 42

ISSN (painettu): 0142-9418

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,58 SJR 0,898 SNIP 1,622

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Polymers and Plastics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymertesting.2014.12.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920749567&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920749567

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Block co-polymers for nanolithography: Rapid microwave annealing for pattern formation on substrates

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork

Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Senthamarai kannan, R., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 18

Sivut: 592-609

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymers

Vuosikerta: 7

Numero: 4

ISSN (painettu): 2073-4360

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,37 SJR 0,888 SNIP 1,325

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/polym7040592

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930638018&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930638018

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Characterisation of novel regenerated cellulosic, viscose, and cotton fibres and the dyeing properties of fabrics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, Tutkimusryhmä: Materiaalikaarakterisointi, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Kamppuri, T., Vehviläinen, M., Puolakka, A., Honkanen, M., Vippola, M., Rissanen, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 396-402

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Coloration Technology

Vuosikerta: 131

Numero: 5

ISSN (painettu): 1472-3581

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,28 SJR 0,425 SNIP 0,97

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry (miscellaneous), Chemical Engineering(all), Materials Science (miscellaneous)

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/cote.12163

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941702129&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941940416

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Chemolithotrophic denitrification in biofilm reactors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio

Tekijät: Di Capua, F., Papirio, S., Lens, P. N. L., Esposito, G.

Sivumäärä: 15

Sivut: 643-657

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 kesäkuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,68 SJR 1,676 SNIP 1,895

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Industrial and Manufacturing Engineering, Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.05.131

#### **Lisätietoja**

AUX=keb,"Di Capua, Francesco"

EXT="Papirio, Stefano"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84932636341

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Coulomb explosion during the early stages of the reaction of alkali metals with water**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Technische Universität Braunschweig

Tekijät: Mason, P. E., Uhlig, F., Vaněk, V., Buttersack, T., Bauerecker, S., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 5

Sivut: 250-254

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Chemistry

Vuosikerta: 7

Número: 3

ISSN (painettu): 1755-4330

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 15,17 SJR 11,144 SNIP 4,57

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/nchem.2161

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923338638&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923338638

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Geometry controlled anomalous diffusion in random fractal geometries: Looking beyond the infinite cluster**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, School of Physics, Korea Institute for Advanced Study

Tekijät: Mardoukhi, Y., Jeon, J., Metzler, R.

Sivumäärä: 14

Sivut: 30134-30147

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 17

Numero: 44

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,45 SJR 1,725 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5cp03548a

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946811474

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Halogen-bonded photoresponsive materials**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, VTT Technical Research Centre of Finland, Politecnico di Milano, Aalto University

Tekijät: Saccone, M., Cavallo, G., Metrangolo, P., Resnati, G., Priimägi, A.

Sivumäärä: 20

Sivut: 147-166

Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Halogen Bonding II : Impact on Materials Chemistry and Life Sciences

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 978-3-319-15731-3

ISBN (elektroninen): 978-3-319-15732-0

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Topics in Current Chemistry

Vuosikerta: 359

ISSN (painettu): 0340-1022

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/128\_2014\_615

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930627375&partnerID=8YFLogxK>

##### **Lisätietoja**

JUFOID=68510

EXT="Saccone, Marco"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930627375

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Role of the bridge in photoinduced electron transfer in porphyrin-fullerene dyads**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypä: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, Universitat Politècnica de Valencia, Spain, Universidad de Castilla-La Mancha

Tekijät: Pelado, B., Abou-Chahine, F., Calbo, J., Caballero, R., delaCruz, P., Junquera-Hernández, J. M., Ortí, E., Tkachenko, N. V., Langa, F.

Sivumäärä: 12

Sivut: 5814-5825

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry: A European Journal

Vuosikerta: 21

Numero: 15

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,99 SJR 2,461 SNIP 1,195

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/chem.201406514

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923917540&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925396738

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Stimuli-Responsive Materials Based on Interpenetrating Polymer Liquid Crystal Hydrogels**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypä: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences

Tekijät: Stumpel, J. E., Gil, E. R., Spoelstra, A. B., Bastiaansen, C. W. M., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.

Sivut: 3314-3320

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Numero: 22

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 11,93 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201500745

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928138667&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Synthesis, crystal structure, spectral, dielectric characteristics and conduction mechanism of two novel carboxylates of 1-benzhydrylpiperazine**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypä: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Laboratory of Chemical Materials, Faculty of Sciences of Bizerte, Carthage University

Tekijät: Wacharine, I., Valkonen, A., Rzaigui, M., Smirani, W.

Sivumäärä: 14  
Sivut: 2007-2020  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Monatshefte fur Chemie

Vuosikerta: 146

Número: 12

ISSN (painettu): 0026-9247

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,15 SJR 0,33 SNIP 0,561

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00706-015-1553-1

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939509914&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Synthesis of fluorescent naphthoquinolizines via intramolecular houben-hoesch reaction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, Institute of Organic Chemistry of the Polish Academy of Sciences, Politechnika Warszawska, Warsaw Univ Technol, Warsaw University of Technology, Fac Phys, Opt Div, Department of Laboratory Diagnostics and Clinical Immunology of Developmental Age, Medical University of Warsaw, Department of Chemistry and Bioengineering, Tampere University of Technology

Tekijät: Stasyuk, A. J., Smoleń, S., Glodkowska-Mrowka, E., Brutkowski, W., Cyrański, M. K., Tkachenko, N., Gryko, D. T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 553-558

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry - An Asian Journal

Vuosikerta: 10

Número: 3

ISSN (painettu): 1861-4728

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,41 SJR 1,742 SNIP 0,906

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/asia.201403339

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923364824&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923364824

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Van der Waals interactions are critical in Car-Parrinello molecular dynamics simulations of porphyrin-fullerene dyads**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Computational Science X (CompX), Frontier Photonics, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Karilainen, T., Cramariuc, O., Kuisma, M., Tappura, K., Hukka, T. I.

Sivumäärä: 10

Sivut: 612-621  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Computational Chemistry  
Vuosikerta: 36  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 0192-8651  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 3,81 SJR 1,382 SNIP 1,368  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Computational Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/jcc.23834  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923259668&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

ORG=fys,0.5  
ORG=keb,0.5  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84923259668  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Water-responsive dual-coloured photonic polymer coatings based on cholesteric liquid crystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Laboratory of Functional Organic Materials and Devices, Eindhoven University of Technology  
Tekijät: Stumpel, J. E., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 94650-94653  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances  
Vuosikerta: 5  
Numero: 115  
ISSN (painettu): 2046-2069  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 3,42 SJR 0,947 SNIP 0,834  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c5ra18017a  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946926560&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946926560  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **$\pi$ -Expanded $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones: Synthesis, optical properties, and two-photon-induced polymerization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Frontier Photonics, Politechnika Warszawska, Foundation for Research and Technology-Hellas, Institute of Electronic Structure and Laser, Institute of Organic Chemistry of the Polish Academy of Sciences  
Tekijät: Nazir, R., Bourquard, F., Balčiūnas, E., Smoleń, S., Gray, D., Tkachenko, N. V., Farsari, M., Gryko, D. T.  
Sivumäärä: 9

Sivut: 682–690  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ChemPhysChem

Vuosikerta: 16

Número: 3

ISSN (painettu): 1439-4235

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,21 SJR 1,303 SNIP 0,889

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/cphc.201402646

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920105777&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Stimuli-responsive photonic polymer coatings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology

Tekijät: Stumpel, J. E., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 15839-15848

Julkaisupäivä: 28 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 50

Número: 100

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 6,83 SJR 2,692 SNIP 1,427

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4cc05072j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911908006&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911908006

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Switchavidin: Reversible biotin-avidin-biotin bridges with high affinity and specificity**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Fimlab Laboratories Ltd, Johannes Kepler University, Tampere University Hospital

Tekijät: Taskinen, B., Zauner, D., Lehtonen, S. I., Koskinen, M., Thomson, C., Kähkönen, N., Kukkurainen, S., Määttä, J. A. E., Ihalainen, T. O., Kulomaa, M. S., Gruber, H. J., Hytönen, V. P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 2233-2243

Julkaisupäivä: 17 joulukuuta 2014



Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioconjugate Chemistry

Vuosikerta: 25

Numero: 12

ISSN (painettu): 1043-1802

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,85 SJR 1,711 SNIP 1,164

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Organic Chemistry, Pharmaceutical Science, Biomedical Engineering, Pharmacology, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/bc500462w

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84918539954&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84918539954

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **DNA lesion can facilitate base ionization: Vertical ionization energies of aqueous 8-oxoguanine and its nucleoside and nucleotide**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Helmholtz Center Berlin

Tekijät: Palivec, V., Pluharová, E., Unger, I., Winter, B., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 5

Sivut: 13833-13837

Julkaisupäivä: 4 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 118

Numero: 48

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,28 SJR 1,449 SNIP 1,13

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp5111086

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84915764488&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84915764488

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Time-resolved fluorescence methods (IUPAC technical report)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, Ecole Normale Supérieure de Cachan, Yamagata University, Hasselt University, Humboldt-Universität zu Berlin, CNRS, IRAMIS, LIDYL, Laboratoire Francis Perrin, KU Leuven

Tekijät: Lemmetyinen, H., Tkachenko, N. V., Valeur, B., Hotta, J. I., Ameloot, M., Ernsting, N. P., Gustavsson, T., Boens, N.

Sivumäärä: 30

Sivut: 1969-1998  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pure and Applied Chemistry

Vuosikerta: 86

Número: 12

ISSN (painettu): 0033-4545

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,76 SJR 1,103 SNIP 1,339

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/pac-2013-0912

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928726054&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928726054

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Processable aromatic polyesters based on bisphenol derived from cashew nut shell liquid: synthesis and characterization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: CSIR-National Chemical Laboratory, Polymer Science and Engineering Division

Tekijät: Tawade, B. V., Salunke, J. K., Sane, P. S., Wadgaonkar, P. P.

Julkaisupäivä: 18 marraskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF POLYMER RESEARCH

Vuosikerta: 21

Número: 12

ISSN (painettu): 1022-9760

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,84 SJR 0,666 SNIP 0,911

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10965-014-0617-y

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911385848&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Salunke, Jagadish"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911385848

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Electromagnetic interference shielding effectiveness of MWCNT filled poly(ether sulfone) and poly(ether imide) nanocomposites**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Materials Science Centre, Indian Institute of Technology, Department of Applied Science, Symbiosis International University, Leibniz Institute of Polymer Research Dresden (IPF)

Tekijät: Mohanty, A. K., Ghosh, A., Sawai, P., Pareek, K., Banerjee, S., Das, A., Pötschke, P., Heinrich, G., Voit, B.

Sivumäärä: 11

Sivut: 2560-2570

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Polymer Engineering and Science

Vuosikerta: 54

Número: 11

ISSN (painettu): 0032-3888

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,4 SJR 0,556 SNIP 1,085

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/pen.23804

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907865840&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907865840

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **A supramolecular approach to photoresponsive thermo/solvoplastic block copolymer elastomers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietokonetekniikan laitos, Frontier Photonics, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville, Université de Sherbrooke

Tekijät: Wang, X., Vapaavuori, J., Zhao, Y., Bazuin, C. G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 7099-7108

Julkaisupäivä: 28 lokakuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecules

Vuosikerta: 47

Número: 20

ISSN (painettu): 0024-9297

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,83 SJR 2,524 SNIP 1,685

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ma501278b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908299127&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84908299127

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Impact of selective catalytic reduction on exhaust particle formation over excess ammonia events**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, European Commission-JRC, AVL List GmbH

Tekijät: Amanatidis, S., Ntziachristos, L., Giechaskiel, B., Bergmann, A., Samaras, Z.

Sivumäärä: 8

Sivut: 11527-11534

Julkaisupäivä: 7 lokakuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 48

Numero: 19  
ISSN (painettu): 0013-936X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 5,5 SJR 2,777 SNIP 1,992  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/es502895v  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907936083&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84907936083  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Global analysis of human nonreceptor tyrosine kinase specificity using high-density peptide microarrays

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Yale School of Medicine, Bio21 Molecular Science and Biotechnology Institute, Fimlab Laboratories Ltd  
Tekijät: Deng, Y., Alicea-Velázquez, N. L., Bannwarth, L., Lehtonen, S. I., Boggon, T. J., Cheng, H. C., Hytönen, V. P., Turk, B. E.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 4339-4346  
Julkaisupäivä: 3 lokakuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Proteome Research  
Vuosikerta: 13  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 1535-3893  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 4,64 SJR 1,959 SNIP 1,158  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/pr500503q  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907855794&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84907855794  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Rapid, Brushless Self-assembly of a PS-b-PDMS Block Copolymer for Nanolithography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, Department of Micro and Nanotechnology, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Center for Nanostructured Graphene, Trinity College Dublin  
Tekijät: Rasappa, S., Schulte, L., Borah, D., Morris, M. A., Ndoni, S.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1-5  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Colloids and Interface Science Communications  
Vuosikerta: 2  
ISSN (painettu): 2215-0382  
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Colloid and Surface Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.colcom.2014.07.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919650698&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919650698

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of head group size on the photoswitching applications of azobenzene Disperse Red 1 analogues

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Humboldt-Universität zu Berlin, McGill University, Aalto University

Tekijät: Goulet-Hanssens, A., Corkery, T. C., Priimagi, A., Barrett, C. J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 7505-7512

Julkaisupäivä: 28 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 2

Numero: 36

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,64 SJR 1,517 SNIP 1,351

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4tc00996g

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906539664&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84906539664

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Pyrene based conjugated materials: Synthesis, characterization and electroluminescent properties

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Polymer Science and Engineering Division, CSIR-National Chemical Laboratory, Queensland University of Technology QUT, University of Hong Kong

Tekijät: Salunke, J. K., Sonar, P., Wong, F. L., Roy, V. A. L., Lee, C. S., Wadgaonkar, P. P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 23320-23328

Julkaisupäivä: 26 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 16

Numero: 42

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,29 SJR 1,771 SNIP 1,231

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4cp03693j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908081510&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Salunke, Jagadish"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84908081510

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Density functional theory study of transition metals doped B<sub>80</sub> fullerene

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), National Key Laboratory of Photoelectric Technology and Functional Materials in Shaanxi Province, Northwest University China, Nanjing University

Tekijät: Wang, J., Ma, L., Liang, Y., Gao, M., Wang, G.

Julkaisupäivä: 22 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry

Vuosikerta: 13

Número: 6

Artikkeli: 1450050

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 0,48 SJR 0,22 SNIP 0,243

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0219633614500503

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929575039&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929575039

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Recent twists in photoactuation and photoalignment control

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Politecnico di Milano, McGill University, Tokyo Institute of Technology

Tekijät: Priimagi, A., Barrett, C. J., Shishido, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 7155-7162

Julkaisupäivä: 21 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 2

Número: 35

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,64 SJR 1,517 SNIP 1,351

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4tc01236d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906079173&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84906079173

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Optical spectroscopy of the bulk and interfacial hydrated electron from ab initio calculations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Ohio State University

Tekijät: Uhlig, F., Herbert, J. M., Coons, M. P., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 7507-7515

Julkaisupäivä: 4 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 118

Numero: 35

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,65 SJR 1,159 SNIP 1,061

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp5004243

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920104276&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920104276

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### The role of linked phospholipids in the rubber-filler interaction in carbon nanotube (CNT) filled natural rubber (NR) composites

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Polymer Service GmbH Merseburg, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Styron Deutschland GmbH, Fraunhofer IWM, Malaysian Rubber Board, Elastomer Technology and Engineering, University of Twente, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Tribhuvan University, Borealis Polyolefine GmbH

Tekijät: Le, H. H., Abhijeet, S., Ilisch, S., Klehm, J., Henning, S., Beiner, M., Sarkawi, S. S., Dierkes, W., Das, A., Fischer, D., Stöckelhuber, K. W., Wiessner, S., Khatiwada, S. P., Adhikari, R., Pham, T., Heinrich, G., Radosch, H. J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 4738-4747

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Polymer

Vuosikerta: 55

Numero: 18

ISSN (painettu): 0032-3861

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,85 SJR 1,326 SNIP 1,602

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Polymers and Plastics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymer.2014.07.043

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906787813&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84906787813

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of silane integrated sol-gel derived in situ silica on the properties of nitrile rubber**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Visvesvaraya National Institute of Technology, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Kaggate, B. P., Das, C., Basu, D., Das, A., Heinrich, G., Reuter, U.

Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 131

Número: 15

Artikkeli: 40531

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,76 SJR 0,664 SNIP 0,98

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Surfaces, Coatings and Films, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.40531

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84900485659&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84900485659

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Molecular engineering of avidin and hydrophobin for functional self-assembling interfaces**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), VTT Technical Research Centre of Finland, Fimlab Laboratories Ltd, Tampere University Hospital, Aalto University

Tekijät: Kurppa, K., Hytönen, V. P., Nakari-Setälä, T., Kulomaa, M. S., Linder, M. B.

Sivumäärä: 8

Sivut: 102-109

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces

Vuosikerta: 120

ISSN (painettu): 0927-7765

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,53 SJR 1,21 SNIP 1,56

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces and Interfaces, Biotechnology, Colloid and Surface Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.colsurfb.2014.05.010

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901790623&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901790623



## Performance testing of iron based thermally sprayed HVOF coatings in a biomass-fired fluidised bed boiler

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Oksa, M., Varis, T., Ruusuvuori, K.

Sivumäärä: 10

Sivut: 191-200

Julkaisupäivä: 25 heinäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 251

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,44 SJR 0,983 SNIP 1,652

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2014.04.025

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901601150&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901601150

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Accurate description of calcium solvation in concentrated aqueous solutions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Kohagen, M., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 7902-7909

Julkaisupäivä: 17 heinäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 118

Número: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,28 SJR 1,449 SNIP 1,13

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp5005693

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84904581115&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84904581115

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Surface behavior of hydrated guanidinium and ammonium ions: A comparative study by photoelectron spectroscopy and molecular dynamics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Swedish University of Agricultural Sciences, Lund University, Uppsala University, FOM-Institute AMOLF, Science Park 102, Soft Matter and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Werner, J., Wernersson, E., Ekholm, V., Ottosson, N., Öhrwall, G., Heyda, J., Persson, I., Söderström, J., Jungwirth, P., Björneholm, O.

Sivumäärä: 9

Sivut: 7119-7127

Julkaisupäivä: 26 kesäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 118

Número: 25

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,28 SJR 1,449 SNIP 1,13

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp500867w

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84903466740&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84903466740

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Carbon nanotubes-filled thermoplastic polyurethane-urea and carboxylated acrylonitrile butadiene rubber blend nanocomposites

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), COMSATS Institute of Information Technology Lahore, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Institut für Polymerwerkstoffe, Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Mahmood, N., Khan, A. U., Stöckelhuber, K. W., Das, A., Jehnichen, D., Heinrich, G.

Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 131

Número: 11

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,76 SJR 0,664 SNIP 0,98

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Surfaces, Coatings and Films, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.40341

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897664169&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84897664169

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hydration of the chloride ion in concentrated aqueous solutions using neutron scattering and molecular dynamics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Institut Laue-Langevin

Tekijät: Pluhařová, E., Fischer, H. E., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1230-1240

Julkaisupäivä: 19 toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Physics

Vuosikerta: 112

Número: 9-10

ISSN (painettu): 0026-8976

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,48 SJR 0,693 SNIP 0,642

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Molecular Biology, Condensed Matter Physics, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/00268976.2013.875231

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901191483&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901191483

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Bioprocessing of enhanced cellulase production from a mutant of *Trichoderma asperellum* RCK2011 and its application in hydrolysis of cellulose

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Department of Microbiology, University of Delhi South Campus, Lignocellulose Biotechnology Laboratory

Tekijät: Raghuwanshi, S., Deswal, D., Karp, M., Kuhad, R. C.

Sivumäärä: 7

Sivut: 183-189

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 124

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,14 SJR 1,634 SNIP 2,281

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2014.01.107

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894571819&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-03-15

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1327

## Light-fuelled transport of large dendrimers and proteins

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Texas Christian University

Tekijät: Koskela, J. E., Liljeström, V., Lim, J., Simanek, E. E., Ras, R. H. A., Priimagi, A., Kostianen, M. A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 6850-6853

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 136

Numero: 19

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 11,92 SJR 6,294 SNIP 2,573

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis, Biochemistry, Colloid and Surface Chemistry, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ja502623m

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84900818359&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84900818359

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Microphase mechanism of "superquenching" of luminescent probes in aqueous solutions of DNA and some other polyelectrolytes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Moscow State University, Emanuel' Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Kuzmin, M. G., Soboleva, I. V., Durandin, N. A., Lisitsyna, E. S., Kuzmin, V. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 4245-4252

Julkaisupäivä: 17 huhtikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 118

Numero: 15

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,28 SJR 1,449 SNIP 1,13

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces, Coatings and Films, Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp500713q

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899003075&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84899003075

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Protein conformation as a regulator of cell-matrix adhesion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Fimlab Laboratories Ltd, University of Geneva

Tekijät: Hytönen, V. P., Wehrle-Haller, B.

Sivumäärä: 16

Sivut: 6342-6357

Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 16

Numero: 14

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,29 SJR 1,771 SNIP 1,231

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c3cp54884h

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896364401&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84896364401

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Deciphering the infrared spectrum of the protonated water pentamer and the hybrid Eigen-Zundel cation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Hebrew University of Jerusalem

Tekijät: Kulig, W., Agmon, N.

Sivumäärä: 9

Sivut: 4933-4941

Julkaisupäivä: 14 maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 16

Numero: 10

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,29 SJR 1,771 SNIP 1,231

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c3cp54029d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894129482&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84894129482

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fabrication of ssDNA/oligo(ethylene glycol) monolayers by promoted exchange reaction with thiol and disulfide substituents

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg  
Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 3093-3101  
Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C  
Vuosikerta: 118  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1932-7447  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 5,08 SJR 2,032 SNIP 1,435  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/jp411353f  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894037828&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84894037828  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Azopolymer-based micro- and nanopatterning for photonic applications**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University  
Tekijät: Priimagi, A., Shevchenko, A.  
Sivumäärä: 20  
Sivut: 163-182  
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Polymer Science. Part B, Polymer Physics  
Vuosikerta: 52  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0887-6266  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 3,91 SJR 1,503 SNIP 1,412  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Physical and Theoretical Chemistry, Polymers and Plastics, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/polb.23390  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890653328&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84890653328  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Both zundel and eigen isomers contribute to the IR spectrum of the gas-phase H9O4 + cluster**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Tallinn Technical University, Institute of Chemistry, Hebrew University of Jerusalem

Tekijät: Kulig, W., Agmon, N.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 278-286  
Julkaisupäivä: 9 tammikuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 118

Número: 1

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,28 SJR 1,449 SNIP 1,13

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp410446d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892594412&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84892594412

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Natural thermal adaptation increases heat shock protein levels and decreases oxidative stress**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Tampere, Medical School,

University of Hacettepe, University of Düzce, Ita-Suomen yliopisto, University Central Hospital Kuopio

Tekijät: Oksala, N. K. J., Ekmekçi, F. G., Özsoy, E., Kirankaya, Ş., Kokkola, T., Emecen, G., Lappalainen, J., Kaarniranta, K., Atalay, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 25-28

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: REDOX BIOLOGY

Vuosikerta: 3

ISSN (painettu): 2213-2317

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,13 SJR 1,584 SNIP 1,24

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.redox.2014.10.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84912102339&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84912102339

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A full-potential linearized augmented plane wave study of the interaction of CO<sub>2</sub> with $\alpha$ -Pu (020) surface nanolayers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington

Tekijät: Wang, J., Ray, A. K.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1710-1717

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience

Vuosikerta: 11

Numero: 7

ISSN (painettu): 1546-1955

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,17 SJR 0,326 SNIP 0,778

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Science(all), Computational Mathematics, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jctn.2014.3555

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84898458971&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84898458971

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A microscopic view of the mechanisms of active transport across the cellular membrane**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Department of Biochemistry, Univ Illinois, University of Illinois System, University of Illinois Urbana-Champaign, Frederick Seitz Mat Res Lab, Dept Mat Sci & Engn

Tekijät: Enkavi, G., Li, J., Wen, P., Thangapandian, S., Moradi, M., Jiang, T., Han, W., Tajkhorshid, E.

Sivumäärä: 49

Sivut: 77-125

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Annual Reports in Computational Chemistry

Vuosikerta: 10

ISSN (painettu): 1574-1400

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,25 SJR 0,74 SNIP 0,985

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/B978-0-444-63378-1.00004-5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919386963&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919386963

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Direct observation of the collapse of the delocalized excess electron in water**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Zurich, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Savolainen, J., Uhlig, F., Ahmed, S., Hamm, P., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 5

Sivut: 697-701

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Chemistry



Vuosikerta: 6  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1755-4330  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 13,67 SJR 10,562 SNIP 4,441  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/nchem.1995  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84904805160&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84904805160  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of non-rubber components of NR on the carbon nanotube (CNT) localization in SBR/NR blends**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Styron Deutschland GmbH, Fraunhofer IWM, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Dau Mot University, Tribhuvan University, Vodafone Department of Mobile Communications Systems  
Tekijät: Le, H. H., Parsekar, M., Ilisch, S., Henning, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Beiner, M., Ho, C. A., Adhikari, R., Wießner, S., Heinrich, G., Radusch, H. J.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 569-582  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecular Materials and Engineering  
Vuosikerta: 299  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1438-7492  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 2,81 SJR 1,009 SNIP 1,294  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Chemical Engineering(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/mame.201300254  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899990693&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84899990693  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fabrication of 3-D nanodimensioned electric double layer capacitor structures using block copolymer templates**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork  
Tekijät: Rasappa, S., Borah, D., Senthamarai Kannan, R., Faulkner, C. C., Holmes, J. D., Morris, M. A.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 5221-5227  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal Nanoscience and Nanotechnology

Vuosikerta: 14

Numero: 7

ISSN (painettu): 1533-4880

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,36 SJR 0,327 SNIP 0,515

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Biomedical Engineering, Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jnn.2014.8668

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84903822885&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84903822885

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Improving the effect of nanoscale barrier coating on BOPP film properties: Influence of substrate contamination, web handling and pretreatments**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS), Lappeenranta University of Technology, ASTRaL, Miktech Oy, Masaryk Univ, Masaryk University Brno, R&D Ctr Low Cost Plasma & Nanotechnol Surface Mod

Tekijät: Lahti, J., Johansson, P., Lahtinen, K., Cameron, D. C., Seppänen, T.

Sivumäärä: 23

Sivut: 1039-1061

Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: TAPPI PLACE Conference 2014

Vuosikerta: 2

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (painettu): 9781510801271

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Media Technology, Chemical Engineering(all)

URL-osoitteet:

<http://www.tappi.org/Bookstore/Technical-Papers/Conference-Papers/2014/14PLACE/14pla34.aspx>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939521131

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Kinetics of bioconjugate nanoparticle label binding in a sandwich-type immunoassay**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Johannes Kepler University, Agilent Technologies Österreich GmbH, Fimlab Laboratories Ltd, Center for Advanced Bioanalysis

Tekijät: Näreoja, T., Ebner, A., Gruber, H. J., Taskinen, B., Kienberger, F., Hänninen, P. E., Hytönen, V. P., Hinterdorfer, P., Härmä, H.

Sivumäärä: 11

Sivut: 493-503

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Analytical and Bioanalytical Chemistry

Vuosikerta: 406

Numero: 2

ISSN (painettu): 1618-2642

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,26 SJR 1,126 SNIP 1,212

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Biochemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s00216-013-7474-0  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899084023&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84899084023  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Magnetic origin of the chemical balance in alloyed Fe-Cr stainless steels: First-principles and Ising model study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Uppsala University, Institute for Solid State Physics and Optics, Wigner Research Centre for Physics, Hungarian Academy of Sciences  
Tekijät: Airiskallio, E., Nurmi, E., Väyrynen, I. J., Kokko, K., Ropo, M., Punkkinen, M. P. J., Johansson, B., Vitos, L.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 135-140  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computational Materials Science  
Vuosikerta: 92  
ISSN (painettu): 0927-0256  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 2,47 SJR 1,098 SNIP 1,612  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanics of Materials, Physics and Astronomy(all), Computational Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.commatsci.2014.05.036  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902660256&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84902660256  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Molekuly a ionty v pohybu: Počítačové simulace biochemických a biofyzikálních procesů**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic  
Tekijät: Jungwirth, P.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 278-284  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemické Listy  
Vuosikerta: 108  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0009-2770  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 0,33 SJR 0,198 SNIP 0,504  
Alkuperäiskieli: Ei tiedossa  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899732053&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84899732053

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Novel derivatives of bacteriochlorophyll a: Complex formation with albumin and the mechanism of tumor cell photodamage

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Emanuel' Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences, M.V. Lomonosov Moscow State University of Fine Chemical Technologies, Georgian Technical University, St. Petersburg State

Polytechnical University, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Russian Academy of Medical Sciences

Tekijät: Akimova, A. V., Grin, M. A., Golovina, G. V., Kokrashvili, T. A., Vinogradov, A. M., Mironov, A. F., Rychkov, G. N., Shtil, A. A., Kuzmin, V. A., Durandin, N. A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 17-20

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: DOKLADY BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

Vuosikerta: 454

Numero: 1

ISSN (painettu): 1607-6729

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 0,38 SJR 0,208 SNIP 0,312

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Chemistry(all), Medicine(all), Biochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S1607672914010062

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896349301&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84896349301

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## pH-dependent deformations of the energy landscape of avidin-like proteins investigated by single molecule force spectroscopy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Johannes Kepler University, Center for Advanced Bioanalysis, Fimlab Laboratories Ltd

Tekijät: Köhler, M., Karner, A., Leitner, M., Hytönen, V. P., Kulomaa, M., Hinterdorfer, P., Ebner, A.

Sivumäärä: 16

Sivut: 12531-12546

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Molecules

Vuosikerta: 19

Numero: 8

ISSN (painettu): 1420-3049

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,62 SJR 0,738 SNIP 1,307

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/molecules190812531

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906691065&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84906691065

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Study of the kinetics and mechanism of rapid self-assembly in block copolymer thin films during solvo-microwave annealing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Department of Micro and Nanotechnology, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Universitat Autònoma de Barcelona, Catalan Institute for Research and Advanced Studies (ICREA)

Tekijät: Mokarian-Tabari, P., Cummins, C., Rasappa, S., Simao, C., Torres, C. M. S., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 10728-10739

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 30

Número: 35

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,59 SJR 1,81 SNIP 1,363

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la503137q

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925424888&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925424888

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Self-assembly of polystyrene-block-poly(4-vinylpyridine) block copolymer on molecularly functionalized silicon substrates: Fabrication of inorganic nanostructured etchmask for lithographic use**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Trinity College Dublin, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN)

Tekijät: Cummins, C., Borah, D., Rasappa, S., Chaudhari, A., Ghoshal, T., O'Driscoll, B. M. D., Carolan, P., Petkov, N., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 7941-7951

Julkaisupäivä: 21 joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 1

Número: 47

ISSN (painettu): 2050-7534

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c3tc31498g

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887902210&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84887902210

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Analysis of free, mono- and diacetylated polyamines from human urine by LC-MS/MS

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Ita-Suomen yliopisto, Tampere University Hospital, Karolinska University Hospital, School of Management (JKK)

Tekijät: Häkkinen, M. R., Roine, A., Auriola, S., Tuokko, A., Veskimäe, E., Keinänen, T. A., Lehtimäki, T., Oksala, N., Vepsäläinen, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 81-89

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B: ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES

Vuosikerta: 941

ISSN (painettu): 1570-0232

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,78 SJR 1,061 SNIP 1,278

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Biochemistry, Clinical Biochemistry, Cell Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jchromb.2013.10.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887097655&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84887097655

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Location of dispersing agent in rubber nanocomposites during mixing process

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., University of Applied Sciences Merseburg, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Polymer Service Merseburg

Tekijät: Le, H. H., Oßwald, K., Wießner, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Boldt, R., Gupta, G., Heinrich, G., Radosch, H. J.

Sivumäärä: 13

Sivut: 7009-7021

Julkaisupäivä: 13 joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymer

Vuosikerta: 54

Numero: 26

ISSN (painettu): 0032-3861

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,07 SJR 1,414 SNIP 1,635

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymer.2013.10.038

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84889099442&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84889099442

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of surface morphology of poly( $\epsilon$ -caprolactone) scaffolds on adipose stem cell adhesion and proliferation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Twente, University of Groningen

Tekijät: Diban, N., Haimi, S. P., Bolhuis-Versteeg, L., Teixeira, S., Miettinen, S., Poot, A. A., Grijpma, D. W., Stamatialis, D.

Sivumäärä: 7

Sivut: 126-132

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecular symposia

Vuosikerta: 334

Número: 1

ISSN (painettu): 1022-1360

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,71 SJR 0,326 SNIP 0,388

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/masy.201300106

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890745371&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890745371

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Human adipose stem cells in chondrogenic differentiation medium without growth factors differentiate towards annulus fibrosus phenotype in vitro**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Twente, University of Groningen

Tekijät: Gebraad, A. W. H., Miettinen, S., Grijpma, D. W., Haimi, S. P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 49-56

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecular symposia

Vuosikerta: 334

Número: 1

ISSN (painettu): 1022-1360

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,71 SJR 0,326 SNIP 0,388

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/masy.201300104

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890722713&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890722713  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Proliferation and differentiation of adipose stem cells towards smooth muscle cells on poly(trimethylene carbonate) membranes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Aachen University of Applied Sciences, University of Groningen  
Tekijät: German, S. J., Behbahani, M., Miettinen, S., Grijpma, D. W., Haimi, S. P.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 133-142  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecular symposia  
Vuosikerta: 334  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1022-1360  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 0,71 SJR 0,326 SNIP 0,388  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Polymers and Plastics, Organic Chemistry, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/masy.201300100  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890729494&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84890729494  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fabrication of ssDNA/Oligo(ethylene glycol) monolayers and patterns by exchange reaction promoted by ultraviolet light irradiation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg  
Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 24883-24893  
Julkaisupäivä: 27 marraskuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C  
Vuosikerta: 117  
Numero: 47  
ISSN (painettu): 1932-7447  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 5,14 SJR 2,143 SNIP 1,432  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/jp408819k  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84889582340&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84889582340



## Ion pairing in aqueous lithium salt solutions with monovalent and divalent counter-anions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Pluhařová, E., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 11766-11773

Julkaisupäivä: 21 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 117

Número: 46

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,84 SJR 1,205 SNIP 1,1

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp402532e

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879340380&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879340380

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Release of halide ions from the buried active site of the haloalkane dehalogenase LinB revealed by stopped-flow fluorescence analysis and free energy calculations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Masaryk University

Tekijät: Hladilkova, J., Prokop, Z., Chaloupkova, R., Damborsky, J., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 14329-14335

Julkaisupäivä: 21 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Número: 46

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp409040u

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888618153&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888618153

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The Halogen Bond in the Design of Functional Supramolecular Materials: Recent Advances

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University, Politecnico di Milano, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Priimagi, A., Cavallo, G., Metrangolo, P., Resnati, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2686-2695

Julkaisupäivä: 19 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Accounts of Chemical Research

Vuosikerta: 46

Numero: 11

ISSN (painettu): 0001-4842

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 21,67 SJR 10,742 SNIP 4,856

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ar400103r

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888619396&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888619396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## How conformational flexibility stabilizes the hyperthermophilic elongation factor G-domain

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Laboratoire de Biochimie Théorique, Université Paris Diderot, Centro S3

Tekijät: Kalimeri, M., Rahaman, O., Melchionna, S., Sterpone, F.

Sivumäärä: 11

Sivut: 13775-13785

Julkaisupäivä: 7 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Numero: 44

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp407078z

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887752230&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Kalimeri, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84887752230

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Embedded cluster models for reactivity of the hydrated electron

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Uhlig, F., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1583-1593

Julkaisupäivä: marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIKALISCHE CHEMIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN PHYSICAL CHEMISTRY AND CHEMICAL PHYSICS

Vuosikerta: 227

Numero: 11

ISSN (painettu): 0942-9352

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,13 SJR 0,463 SNIP 0,603

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1524/zpch.2013.0402

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888629620&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888629620

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Soft-graphoepitaxy using nanoimprinted polyhedral oligomeric silsesquioxane substrates for the directed self-Assembly of PS-b-PDMS

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Frontier Photonics, Trinity College Dublin, Edifici CM3, University College Cork, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Profactor GmbH, CNRS/UJF-Grenoble1/CEA LTM, Catalan Institute for Research and Advanced Studies (ICREA)

Tekijät: Borah, D., Simao, C. D., Sentharamaikkannan, R., Rasappa, S., Francone, A., Lorret, O., Salaun, M., Kosmala, B., Kehagias, N., Zelsmann, M., Sotomayor-Torres, C. M., Morris, M. A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 3512-3521

Julkaisupäivä: marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: European Polymer Journal

Vuosikerta: 49

Numero: 11

ISSN (painettu): 0014-3057

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,43 SJR 1,087 SNIP 1,66

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Physics and Astronomy(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.eurpolymj.2013.08.011

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84885020807&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84885020807

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Porphyrin adsorbed on the (1010) surface of the wurtzite structure of ZnO-conformation induced effects on the electron transfer characteristics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Fysiikan laitos, Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Elektronirakenneteoria, Computational Science X (CompX), Frontier Photonics

Tekijät: Niskanen, M., Kuisma, M., Cramariuc, O., Golovanov, V., Hukka, T. I., Tkachenko, N., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 17408-17418

Julkaisupäivä: 28 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 15

Numero: 40

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,05 SJR 1,72 SNIP 1,196

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c3cp51685g

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886933383&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

poistettu tuplat r=2454 ja r=3218<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5<br/>Portfolio EDEND: 2013-10-29<br/>Publisher name: R S C Publications

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2999

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Reversible biofunctionalization of surfaces with a switchable mutant of avidin

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Johannes Kepler University, Fimlab Laboratories Ltd, University of Salzburg, University of Basel, University of South Bohemia, Goethe-University Frankfurt

Tekijät: Pollheimer, P., Taskinen, B., Scherfler, A., Gusenkov, S., Creus, M., Wiesauer, P., Zauner, D., Schöfberger, W., Schwarzinger, C., Ebner, A., Tampé, R., Stutz, H., Hytönen, V. P., Gruber, H. J.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1656-1668

Julkaisupäivä: 16 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioconjugate Chemistry

Vuosikerta: 24

Numero: 10

ISSN (painettu): 1043-1802

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,12 SJR 2,02 SNIP 1,201

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Organic Chemistry, Pharmaceutical Science, Biomedical Engineering, Pharmacology

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/bc400087e

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886070072&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84886070072

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Importance of the ion-pair interactions in the OPEP coarse-grained force field: Parametrization and validation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Université Paris Diderot, Laboratoire de Biochimie Théorique, Institut Universitaire de France

Tekijät: Sterpone, F., Nguyen, P. H., Kalimeri, M., Derreumaux, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 4574-4584

Julkaisupäivä: 8 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Theory and Computation

Vuosikerta: 9

Numero: 10

ISSN (painettu): 1549-9618

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,41 SJR 2,437 SNIP 1,558

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ct4003493

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84891948959&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Kalimeri, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84891948959

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Zinc coordination spheres in protein structures

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Ita-Suomen yliopisto, School of Management (JKK)

Tekijät: Laitaoja, M., Valjakka, J., Jänis, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 10983-10991

Julkaisupäivä: 7 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Inorganic Chemistry

Vuosikerta: 52

Numero: 19

ISSN (painettu): 0020-1669

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,9 SJR 1,821 SNIP 1,368

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Inorganic Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ic401072d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84885131955&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84885131955

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Spectroscopic study of a DNA brush synthesized in situ by surface initiated enzymatic polymerization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg, Duke University

Tekijät: Khan, M. N., Tjong, V., Chilkoti, A., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 9929-9938

Julkaisupäivä: 29 elokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Numero: 34

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp404774x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84883395998&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84883395998

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Mechanisms of acceleration and retardation of water dynamics by ions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Columbia University in the City of New York, Lund University, Institute of

Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, UMR ENS-CNRS-UPMC 8640

Tekijät: Stirnemann, G., Wernersson, E., Jungwirth, P., Laage, D.

Sivumäärä: 8

Sivut: 11824-11831

Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 135

Numero: 32

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 11,38 SJR 5,993 SNIP 2,446

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis, Biochemistry, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ja405201s

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84882270662&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84882270662

## Irradiation promoted exchange reaction with disulfide substituents

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg

Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 14534-14543

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 117

Numero: 28

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,14 SJR 2,143 SNIP 1,432

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp4006026

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880559790&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880559790

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Tuning PDMS brush chemistry by UV-O3 exposure for PS-b-PDMS microphase separation and directed self-assembly

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin

Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Sentharamaikannan, R., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 8959-8968

Julkaisupäivä: 16 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Numero: 28

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,55 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la401561k

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880308592&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880308592

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Reversal of the Hofmeister series: Specific ion effects on peptides

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Pennsylvania State University, Soft Matter and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin, Texas A and M University

Tekijät: Paterová, J., Rembert, K. B., Heyda, J., Kurra, Y., Okur, H. I., Liu, W. R., Hilty, C., Cremer, P. S., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 8150-8158

Julkaisupäivä: 11 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Numero: 27

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp405683s

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880155215&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880155215

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Photoswitchable hydrogel surface topographies by polymerisation-induced diffusion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Laboratory of Functional Organic Materials and Devices, Eindhoven University of Technology

Tekijät: Stumpel, J. E., Liu, D., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 10922-10927

Julkaisupäivä: 2 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry: A European Journal

Vuosikerta: 19

Numero: 33

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,68 SJR 2,643 SNIP 1,239

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/chem.201300852

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84881229562&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84881229562

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Development and characterization of poly( $\epsilon$ -caprolactone) hollow fiber membranes for vascular tissue engineering

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Cantabria, University of Twente

Tekijät: Diban, N., Haimi, S., Bolhuis-Versteeg, L., Teixeira, S., Miettinen, S., Poot, A., Grijpma, D., Stamatialis, D.

Sivumäärä: 9

Sivut: 29-37

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Membrane Science

Vuosikerta: 438

ISSN (painettu): 0376-7388

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,38 SJR 2,451 SNIP 1,98

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Science(all), Biochemistry, Filtration and Separation

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.memsci.2013.03.024

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876440642&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876440642

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Shape-dependent plasmonic response and directed self-assembly in a new semiconductor building block, indium-doped cadmium oxide (ICO)

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Pennsylvania, Purdue University, Department of Electrical and Systems Engineering

Tekijät: Gordon, T. R., Paik, T., Klein, D. R., Naik, G. V., Caglayan, H., Boltasseva, A., Murray, C. B.

Sivumäärä: 7

Sivut: 2857-2863

Julkaisupäivä: 12 kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 13

Número: 6

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 14,23 SJR 9,081 SNIP 3,355

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/nl4012003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879097164&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879097164

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cell toxicity and oxidative potential of engine exhaust particles: Impact of using particulate filter or biodiesel fuel blend

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), National Institute for Public Health and the Environment, Norwegian Institute of Public Health, Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Thermodynamics, Utrecht University  
Tekijät: Gerlofs-Nijland, M. E., Totlandsdal, A. I., Tzamkiozis, T., Leseman, D. L. A. C., Samaras, Z., Låg, M., Schwarze, P., Ntziachristos, L., Cassee, F. R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5931-5938

Julkaisupäivä: 4 kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 47

Numero: 11

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,52 SJR 2,952 SNIP 2,094

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es305330y

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878655379&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878655379

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cation-specific effects on enzymatic catalysis driven by interactions at the tunnel mouth

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), International Clinical Research Center, St. Anne's University Hospital Brno, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Department of Experimental Biology, Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, Masaryk University  
Tekijät: Štěpánková, V., Paterová, J., Damborský, J., Jungwirth, P., Chaloupková, R., Heyda, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 6394-6402

Julkaisupäivä: 30 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Numero: 21

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp401506v

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878363659&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878363659

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Surface properties and interaction forces of biopolymer-doped conductive polypyrrole surfaces by atomic force microscopy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), VTT Technical Research Centre of Finland, University of Wollongong

Tekijät: Pelto, J. M., Haimi, S. P., Siljander, A. S., Miettinen, S. S., Tappura, K. M., Higgins, M. J., Wallace, G. G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 6099-6108

Julkaisupäivä: 21 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Numero: 20

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,55 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la4009366

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878234949&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878234949

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Depth profiling of PLGA copolymer in a novel biomedical bilayer using confocal raman spectroscopy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University College Cork, DePuy Ireland, Trinity College Dublin, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN)

Tekijät: McManamon, C., Delaney, P., Kavanagh, C., Wang, J. J., Rasappa, S., Morris, M. A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 5905-5910

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Numero: 19

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,55 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la400402a

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877784340&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877784340

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Screening pretreatment methods to enhance thermophilic anaerobic digestion of pulp and paper mill wastewater treatment secondary sludge

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Bayr, S., Kaparaju, P., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 479-486

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 223

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,59 SJR 1,597 SNIP 1,902

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Industrial and Manufacturing Engineering, Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2013.02.119

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876300888&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29<br/>Publisher name: Elsevier BV

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1974

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Immobilized bioactive agents onto polyurethane surface with heparin and phosphorylcholine group

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tianjin University, Shihezi University, School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin Chest Hospital

Tekijät: Tan, M., Feng, Y., Wang, H., Zhang, L., Khan, M., Guo, J., Chen, Q., Liu, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 541-549

Julkaisupäivä: toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular Research

Vuosikerta: 21

Número: 5

ISSN (painettu): 1598-5032

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,66 SJR 0,553 SNIP 0,769

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Chemical Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13233-013-1028-3

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877763417&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877763417

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Nanoindentation study of light-induced softening of supramolecular and covalently functionalized azo polymers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Department of Applied Physics, Aalto University, McGill University

Tekijät: Vapaavuori, J., Mahimwalla, Z., Chromik, R. R., Kaivola, M., Priimagi, A., Barrett, C. J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2806-2810

Julkaisupäivä: 28 huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 1

Numero: 16

ISSN (painettu): 2050-7534

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c3tc30246f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879524974&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879524974

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Understanding the reinforcing behavior of expanded clay particles in natural rubber compounds

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Rooj, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Wang, D. Y., Galiatsatos, V., Heinrich, G.

Sivumäärä: 11

Sivut: 3798-3808

Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Soft Matter

Vuosikerta: 9

Numero: 14

ISSN (painettu): 1744-683X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,2 SJR 1,748 SNIP 1,193

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c3sm27519a

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875027182&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875027182

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Biomimetic zinc chlorin-poly(4-vinylpyridine) assemblies: Doping level dependent emission-absorption regimes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University, University of Helsinki, Department of Applied Physics  
Tekijät: Pale, V., Nikkonen, T., Vapaavuori, J., Kostiainen, M., Kavakka, J., Selin, J., Titttonen, I., Helaja, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 2166-2173  
Julkaisupäivä: 21 maaliskuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry C  
Vuosikerta: 1  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 2050-7534  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c3tc00499f  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875847322&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84875847322  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Site-specific analysis of dipole polarizabilities of heterogeneous systems: Iron-doped Si<sub>n</sub> (n = 1-14) clusters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, National Laboratory of Solid State Microstructures, Nanjing University, Institute of Photonics and Photo-technology  
Tekijät: Ma, L., Wang, J., Wang, G.  
Julkaisupäivä: 7 maaliskuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Physics  
Vuosikerta: 138  
Numero: 9  
Artikkeli: 094304  
ISSN (painettu): 0021-9606  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 2,95 SJR 1,559 SNIP 1,182  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1063/1.4793276  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84874852980&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84874852980  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Molecularly functionalized silicon substrates for orientation control of the microphase separation of PS-b-PMMA and PS-b-PDMS block copolymer systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Selcuk University, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin, Collinstown Industrial Estate  
Tekijät: Borah, D., Ozmen, M., Rasappa, S., Shaw, M. T., Holmes, J. D., Morris, M. A.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 2809-2820  
Julkaisupäivä: 5 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Número: 9

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,55 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la304140q

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84874584704&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84874584704

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optical vortex generation in nematic liquid crystal light valves**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, CNRS, NooEL (Nonlinear Optics and OptoElectronics Laboratory), University "Roma Tre"

Tekijät: Barboza, R., Bortolozzo, U., Assanto, G., Residori, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 24-30

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 572

Número: 1

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,52 SJR 0,279 SNIP 0,38

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2012.763206

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876183883&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876183883

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fabrication of a sub-10 nm silicon nanowire based ethanol sensor using block copolymer lithography**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Collinstown Industrial Estate

Tekijät: Rasappa, S., Borah, D., Faulkner, C. C., Lutz, T., Shaw, M. T., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nanotechnology

Vuosikerta: 24

Número: 6  
Artikkeli: 065503  
ISSN (painettu): 0957-4484  
Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,74 SJR 1,602 SNIP 1,27  
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0957-4484/24/6/065503

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872971946&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84872971946

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Aqueous guanidinium-carbonate interactions by molecular dynamics and neutron scattering: Relevance to ion-protein interactions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Bijenička Cesta 54

Tekijät: Vazdar, M., Jungwirth, P., Mason, P. E.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1844-1848

Julkaisupäivä: 14 helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Número: 6

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces, Coatings and Films, Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp310719g

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873899176&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873899176

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Chemically tailored dielectric-to-metal transition for the design of metamaterials from nanoimprinted colloidal nanocrystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Pennsylvania, Department of Electrical and Systems Engineering

Tekijät: Fafarman, A. T., Hong, S. H., Caglayan, H., Ye, X., Diroll, B. T., Paik, T., Engheta, N., Murray, C. B., Kagan, C. R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 350-357

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 13

Número: 2



ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 14,23 SJR 9,081 SNIP 3,355

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/nl303161d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873680258&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873680258

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A potential nonthrombogenic small-diameter vascular scaffold with polyurethane/poly(ethylene glycol) hybrid materials by electrospinning technique**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tianjin University, School of Chemical Engineering and Technology

Tekijät: Wang, H., Feng, Y., Zhao, H., Fang, Z., Khan, M., Guo, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1578-1582

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal Nanoscience and Nanotechnology

Vuosikerta: 13

Numero: 2

ISSN (painettu): 1533-4880

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,26 SJR 0,339 SNIP 0,545

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Chemistry(all), Materials Science(all), Bioengineering, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jnn.2013.6051

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876246258&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876246258

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Density functional theory study of FePd<sub>n</sub> (n = 2-14) clusters and interactions with small molecules**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, National Laboratory of Solid State Microstructures, Nanjing University, Institute of Photonics and Photo-technology

Tekijät: Ma, L., Wang, J., Hao, Y., Wang, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 166-173

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Computational Materials Science

Vuosikerta: 68

ISSN (painettu): 0927-0256

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,15 SJR 0,951 SNIP 1,306

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanics of Materials, Physics and Astronomy(all), Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.commat.2012.10.014

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84869874680&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84869874680

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Growth behavior and magnetic properties of spherical uranium oxide nanoclusters**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington

Tekijät: Ma, L., Ray, A. K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 334-340

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience

Vuosikerta: 10

Número: 2

ISSN (painettu): 1546-1955

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,96 SJR 0,384 SNIP 0,593

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Science(all), Computational Mathematics, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jctn.2013.2701

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876525693&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876525693

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Networking of ionic liquid modified CNTs in SSBR**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Subramaniam, K., Das, A., Simon, F., Heinrich, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 345-352

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Polymer Journal

Vuosikerta: 49

Número: 2

ISSN (painettu): 0014-3057

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,43 SJR 1,087 SNIP 1,66

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Organic Chemistry, Polymers and Plastics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.eurpolymj.2012.10.023

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873192692&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873192692

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A 'clusters-in-liquid' method for calculating infrared spectra identifies the proton-transfer mode in acidic aqueous solutions**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Tallinn Technical University, Institute of Chemistry, Hebrew University of Jerusalem

Tekijät: Kulig, W., Agmon, N.

Sivumäärä: 7

Sivut: 29-35

Julkaisupäivä: tammikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Chemistry

Vuosikerta: 5

Número: 1

ISSN (painettu): 1755-4330

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 12,35 SJR 8,691 SNIP 3,666

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/nchem.1503

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84871565081&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871565081

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Improving the effect of a nanoscale barrier coating on BOPP film properties by surface pretreatments**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Lappeenranta University of Technology, Paper Converting and Packaging Technology

Tekijät: Lahtinen, K., Lahti, J., Johansson, P., Seppänen, T., Cameron, D. C.

Sivumäärä: 25

Sivut: 469-493

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 14th European PLACE Conference 2013

Vuosikerta: 1

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510815568

!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84962833172&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962833172  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Molecular mechanism of T-cell protein tyrosine phosphatase (TCPTP) activation by mitoxantrone**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Jyväskylän yliopisto, Turku Centre for Biotechnology, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, School of Management (JKK)  
Tekijät: Ylälahti, M., Mattila, E., Nurminen, E. M., Käpylä, J., Niinivehmas, S. P., Määttä, J. A., Pentikäinen, U., Ivaska, J., Pentikäinen, O. T.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1988-1997  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biochimica et biophysica acta: proteins and proteomics  
Vuosikerta: 1834  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 1570-9639  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 3,71 SJR 1,854 SNIP 1,152  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Biophysics, Biochemistry, Molecular Biology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.bbapap.2013.07.001  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84884495216&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84884495216  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **New reports on anti-bacterial and anti-candidal activities of fatty acid methyl esters (FAME) obtained from *Scenedesmus bijugatus* var. *bicellularis* biomass**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Bharathidasan University, King Saud University College of Science  
Tekijät: Mubarakali, D., Praveenkumar, R., Shenbagavalli, T., Mari Nivetha, T., Parveez Ahamed, A., Al-Dhabi, N. A., Thajuddin, N.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 11552-11556  
Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances  
Vuosikerta: 2  
Numero: 30  
ISSN (painettu): 2046-2069  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 2,4 SJR 0,872 SNIP 0,619  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c2ra21130k  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84868128339  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Semiclassical hybrid approach to condensed phase molecular dynamics: Application to the I<sub>2</sub>Kr<sub>17</sub> cluster

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Freie Universität Berlin, Soft Matter and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Buchholz, M., Goletz, C. M., Grossmann, F., Schmidt, B., Heyda, J., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 12

Sivut: 11199-11210

Julkaisupäivä: 26 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 116

Numero: 46

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,78 SJR 1,513 SNIP 1,119

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp305084f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84870038667&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84870038667

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Peptide salt bridge stability: From gas phase via microhydration to bulk water simulations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Freie Universität Berlin

Tekijät: Pluhaová, E., Marsalek, O., Schmidt, B., Jungwirth, P.

Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 137

Numero: 18

Artikkeli: 185101

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,86 SJR 1,832 SNIP 1,16

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4765052

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876463177&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876463177

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Search for global minimum geometries of medium sized Cd<sub>n</sub>Te<sub>n</sub> clusters (n = 15, 16, 20, 24 and 28)

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, National Laboratory of Solid State Microstructures, Nanjing University, Institute of Photonics and Photo-technology

Tekijät: Ma, L., Wang, J., Wang, G.

Sivumäärä: 5

Sivut: 73-77

Julkaisupäivä: 12 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters

Vuosikerta: 552

ISSN (painettu): 0009-2614

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,2 SJR 1,104 SNIP 0,901

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cplett.2012.09.036

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868208985&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868208985

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Transforming anion instability into stability: Contrasting photoionization of three protonation forms of the phosphate ion upon moving into water

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Department of Physical Chemistry, University of Southern California, Soft Matter and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry

Tekijät: Pluhařová, E., Ončák, M., Seidel, R., Schroeder, C., Schroeder, W., Winter, B., Bradforth, S. E., Jungwirth, P., Slavíček, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 13254-13264

Julkaisupäivä: 8 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 116

Número: 44

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,66 SJR 1,943 SNIP 1,243

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp306348b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868554130&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868554130

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Azobenzene photomechanics: Prospects and potential applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, McGill University, Brookhaven National Laboratory, Tokyo Institute of Technology, Aalto University

Tekijät: Mahimwalla, Z., Yager, K. G., Mamiya, J. I., Shishido, A., Priimagi, A., Barrett, C. J.

Sivumäärä: 40

Sivut: 967-1006

Julkaisupäivä: marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Bulletin

Vuosikerta: 69

Número: 8

ISSN (painettu): 0170-0839

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,49 SJR 0,559 SNIP 1,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00289-012-0792-0

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868637316&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868637316

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Influence of ionic liquids on the dielectric relaxation behavior of CNT based elastomer nanocomposites

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e.V., Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Technische Universität Dresden, Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Steinhauser, D., Subramaniam, K., Das, A., Heinrich, G., Klüppel, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 927-936

Julkaisupäivä: marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Express Polymer Letters

Vuosikerta: 6

Número: 11

ISSN (painettu): 1788-618X

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,1 SJR 0,915 SNIP 1,597

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Materials Chemistry, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.3144/expresspolymlett.2012.98

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866131281&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866131281

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Superquenching of SYBRGreen dye fluorescence in complex with DNA by gold nanoparticles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Russian Academy of Sciences, Emanuel Institute of Biochemical Physics

Tekijät: Lisitsyna, E. S., Lygo, O. N., Durandin, N. A., Dement'eva, O. V., Rudoi, V. M., Kuzmin, V. A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 363-367

Julkaisupäivä: marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: HIGH ENERGY CHEMISTRY

Vuosikerta: 46

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-1439

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,46 SJR 0,296 SNIP 0,443

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S0018143912060057

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84870905943&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84870905943

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fabrication of ssDNA/oligo(ethylene glycol) monolayers and complex nanostructures by an irradiation-promoted exchange reaction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg, Duke University

Tekijät: Khan, M. N., Tjong, V., Chilkoti, A., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 10303-10306

Julkaisupäivä: 8 lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)

Vuosikerta: 51

Número: 41

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 10,55 SJR 6,407 SNIP 2,329

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201204245

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867091572&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867091572

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Biomimetic surface modification of polycarbonateurethane film via phosphorylcholine-graft for resisting platelet adhesion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli



Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tianjin University, School of Chemical Engineering and Technology

Tekijät: Gao, W., Feng, Y., Lu, J., Khan, M., Guo, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1063-1069

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecular Research

Vuosikerta: 20

Número: 10

ISSN (painettu): 1598-5032

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,44 SJR 0,569 SNIP 0,801

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Chemical Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13233-012-0152-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867230066&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867230066

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Kinetics of filler wetting and dispersion in carbon nanotube/rubber composites**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, University of Technology - National University, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Nepal Polymer Institute (NPI)

Tekijät: Le, H. H., Hoang, X. T., Das, A., Gohs, U., Stoeckelhuber, K. W., Boldt, R., Heinrich, G., Adhikari, R., Radusch, H. J.

Sivumäärä: 14

Sivut: 4543-4556

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Carbon

Vuosikerta: 50

Número: 12

ISSN (painettu): 0008-6223

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,95 SJR 2,518 SNIP 2,118

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.carbon.2012.05.039

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863715656&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863715656

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Affine-response model of molecular solvation of ions: Accurate predictions of asymmetric charging free energies**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northeastern University, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Bardhan, J. P., Jungwirth, P., Makowski, L.  
Julkaisupäivä: 28 syyskuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 137

Número: 12

Artikkeli: 124101

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,86 SJR 1,832 SNIP 1,16

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4752735

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867017908&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867017908

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of sol-gel derived in situ silica on the morphology and mechanical behavior of natural rubber and acrylonitrile butadiene rubber blends**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Visvesvaraya National Institute of Technology, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Kappagatla, B. P., Das, C., Das, A., Basu, D., Reuter, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 9

Sivut: 501-509

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 63

Número: 3

ISSN (painettu): 0928-0707

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,82 SJR 0,732 SNIP 1,122

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Biomaterials, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-012-2812-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875426374&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875426374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Solvation and ion-pairing properties of the aqueous sulfate anion: Explicit versus effective electronic polarization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Paul Scherrer Institut, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Lund University

Tekijät: Pegado, L., Marsalek, O., Jungwirth, P., Wernersson, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 10248-10257  
Julkaisupäivä: 7 elokuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics  
Vuosikerta: 14  
Numero: 29  
ISSN (painettu): 1463-9076  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 3,67 SJR 1,921 SNIP 1,164  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c2cp40711f  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863652661&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84863652661  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Impact of biodiesel application at various blending ratios on passenger cars of different fueling technologies**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Thermodynamics, European Commission-JRC  
Tekijät: Kousoulidou, M., Ntziachristos, L., Fontaras, G., Martini, G., Dilara, P., Samaras, Z.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 88-94  
Julkaisupäivä: elokuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel  
Vuosikerta: 98  
ISSN (painettu): 0016-2361  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 3,99 SJR 1,813 SNIP 2,387  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Organic Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.fuel.2012.03.038  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861986728&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84861986728  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Accurate description of aqueous carbonate ions: An effective polarization model verified by neutron scattering**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic  
Tekijät: Mason, P. E., Wernersson, E., Jungwirth, P.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 8145-8153  
Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 116

Numero: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,66 SJR 1,943 SNIP 1,243

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp3008267

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863696122&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863696122

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Nematicons in azobenzene liquid crystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Beam Engineering for Advanced Measurements Co, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab

Tekijät: Serak, S. V., Tabiryan, N. V., Assanto, G.

Sivumäärä: 12

Sivut: 202-213

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 559

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,44 SJR 0,246 SNIP 0,379

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2012.658710

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861494448&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861494448

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Halogen bonding versus hydrogen bonding in driving self-assembly and performance of light-responsive supramolecular polymers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tokyo Institute of Technology, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano, Aalto University, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Priimagi, A., Cavallo, G., Forni, A., Gorynsztejn-Leben, M., Kaivola, M., Metrangolo, P., Milani, R., Shishido, A., Pilati, T., Resnati, G., Terraneo, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2572-2579

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 22

Numero: 12

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 10,41 SJR 5,689 SNIP 2,614

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Condensed Matter Physics, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201200135

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862000539&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862000539

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Molecular mechanisms of ion-specific effects on proteins

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Texas A and M University, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Rembert, K. B., Paterová, J., Heyda, J., Hilty, C., Jungwirth, P., Cremer, P. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 10039-10046

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 134

Numero: 24

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 10,37 SJR 6,211 SNIP 2,374

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis, Biochemistry, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ja301297g

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862532625&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862532625

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Behavior of 4-hydroxynonenal in phospholipid membranes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Center for Biomolecules and Complex Molecular Systems, Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Rudjer Bošković Institute, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, V.v.i.

Tekijät: Vazdar, M., Jurkiewicz, P., Hof, M., Jungwirth, P., Cwiklik, L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 6411-6415

Julkaisupäivä: 7 kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 116

Numero: 22

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,66 SJR 1,943 SNIP 1,243

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp3044219

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861861948&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861861948

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Elemental and mixed actinide dioxides: An ab initio study**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington, Pacific Northwest National Laboratory

Tekijät: Ma, L., Atta-Fynn, R., Ray, A. K.

Sivumäärä: 19

Sivut: 611-629

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry

Vuosikerta: 11

Numero: 3

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,69 SJR 0,315 SNIP 0,304

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S021963361250040X

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862874223&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862874223

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Structural characteristics and flammability of fire retarding EPDM/layered double hydroxide (LDH) nanocomposites**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Wang, D. Y., Das, A., Leuteritz, A., Mahaling, R. N., Jehnichen, D., Wagenknecht, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 3927-3933

Julkaisupäivä: 21 huhtikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 2

Numero: 9

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,4 SJR 0,872 SNIP 0,619

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c2ra20189e

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863098130&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863098130

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Highly exfoliated natural rubber/Clay composites by "propping-open procedure": The influence of fatty-acid chain length on exfoliation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Rooj, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Reuter, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 15

Sivut: 369-383

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular Materials and Engineering

Vuosikerta: 297

Numero: 4

ISSN (painettu): 1438-7492

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,34 SJR 0,963 SNIP 1,187

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Organic Chemistry, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/mame.201100185

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84859811037&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84859811037

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Excited-state polarizability in crystalline sexithiophene: Charge-transfer and vibronic effects

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Groningen, K. Gumiński Department of Theoretical Chemistry, Uniwersytet Jagiellonski w Krakowie

Tekijät: Stradomska, A., Kulig, W., Slawik, M., Petelenz, P.

Sivumäärä: 4

Sivut: 27-30

Julkaisupäivä: 9 maaliskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters

Vuosikerta: 529

ISSN (painettu): 0009-2614

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,2 SJR 1,104 SNIP 0,901

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cplett.2012.01.038

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84857532168&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857532168

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A novel thermotropic elastomer based on highly-filled LDH-SSB composites**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Das, A., George, J. J., Kutlu, B., Leuteritz, A., Wang, D. Y., Rooj, S., Jurk, R., Rajeshbabu, R., Stöckelhuber, K. W., Galiatsatos, V., Heinrich, G.

Sivumäärä: 6

Sivut: 337-342

Julkaisupäivä: 27 helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecular Rapid Communications

Vuosikerta: 33

Número: 4

ISSN (painettu): 1022-1336

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,7 SJR 2,096 SNIP 1,251

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/marc.201100735

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863149624&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863149624

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Glycerol mediated synthesis of 5-substituted 1H-tetrazole under catalyst free conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: North Maharashtra University, N Maharashtra Univ, North Maharashtra University, Dept Organ Chem

Tekijät: Nandre, K. P., Salunke, J. K., Nandre, J. P., Patil, V. S., Borse, A. U., Bhosale, S. V.

Sivumäärä: 4

Sivut: 161-164

Julkaisupäivä: helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chinese Chemical Letters

Vuosikerta: 23

Número: 2

ISSN (painettu): 1001-8417

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,21 SJR 0,419 SNIP 0,759

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ccl.2011.11.019



### Lisätietoja

EXT="Salunke, Jagadish"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855928133

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Surface-relief gratings and stable birefringence inscribed using light of broad spectral range in supramolecular polymer-bisazobenzene complexes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Department of Applied Physics, Aalto University, Tokyo Institute of Technology, University of Bristol

Tekijät: Koskela, J. E., Vapaavuori, J., Hautala, J., Priimagi, A., Faul, C. F. J., Kaivola, M., Ras, R. H. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2363-2370

Julkaisupäivä: 26 tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 116

Número: 3

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,98 SJR 2,529 SNIP 1,461

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp210706n

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84856360260&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856360260

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Structure, dynamics, and reactivity of hydrated electrons by Ab initio molecular dynamics

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, University of Zurich, Center for Biomolecules

Tekijät: Marsalek, O., Uhlig, F., Vandevondele, J., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 23-32

Julkaisupäivä: 17 tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Accounts of Chemical Research

Vuosikerta: 45

Número: 1

ISSN (painettu): 0001-4842

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 21,17 SJR 12,299 SNIP 5,413

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ar200062m

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84855914692&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855914692

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Conductive layers on surface modified natural fibre based substrates for printed functionality**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Fysiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Paper Converting and Packaging Technology, Aerosol Physics Laboratory, Hokkai-Gakuen University

Tekijät: Valtakari, D., Bollström, R., Tuominen, M., Teisala, H., Aromaa, M., Toivakka, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J. M., Uozumi, J., Saarinen, J. J.

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: AIChE 2012 - 2012 AIChE Annual Meeting, Conference Proceedings

ISBN (painettu): 9780816910731

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84871794294&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871794294

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Layered Double Hydroxides (LDH): A multifunctional versatile system for nanocomposites**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Leuteritz, A., Kutlu, B., Meinel, J., Wang, D., Das, A., Wagenknecht, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 107-113

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 556

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,44 SJR 0,246 SNIP 0,379

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2012.635923

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861542986&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861542986

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Location of the Azobenzene moieties within the cross-linked liquid-crystalline polymers can dictate the direction of photoinduced bending**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University, Tokyo Institute of Technology, University of Hyogo, Kobe, Tohoku University, Chuo University

Tekijät: Priimagi, A., Shimamura, A., Kondo, M., Hiraoka, T., Kubo, S., Mamiya, J. I., Kinoshita, M., Ikeda, T., Shishido, A.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 96-99  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACS Macro Letters

Vuosikerta: 1

Número: 1

ISSN (painettu): 2161-1653

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/mz200056w

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861898337&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861898337

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modification of olivomycin A at the side chain of the aglycon yields the derivative with perspective antitumor characteristics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Russian Academy of Medical Sciences, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Russian Academy of Medical Sciences, Emanuel' Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Tevyashova, A. N., Shtil, A. A., Olsufyeva, E. N., Luzikov, Y. N., Reznikova, M. I., Dezhenkova, L. G., Isakova, E. B., Bukhman, V. M., Durandin, N. A., Vinogradov, A. M., Kuzmin, V. A., Preobrazhenskaya, M. N.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7387-7393

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BIOORGANIC AND MEDICINAL CHEMISTRY

Vuosikerta: 19

Número: 24

ISSN (painettu): 0968-0896

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,09 SJR 1,137 SNIP 1,254

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Medicine, Molecular Biology, Pharmaceutical Science, Drug Discovery, Clinical Biochemistry, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bmc.2011.10.055

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=82255193979&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 82255193979

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Chasing charge localization and chemical reactivity following photoionization in liquid water**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, University of Kansas Lawrence, University of Wisconsin-Madison, HCl e 486.1, University of Southern California

Tekijät: Marsalek, O., Elles, C. G., Pieniazek, P. A., Pluhaov, E., Vandevondele, J., Bradforth, S. E., Jungwirth, P.

Julkaisupäivä: 14 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 135

Numero: 22

Artikkeli: 224510

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,07 SJR 1,845 SNIP 1,231

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.3664746

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=83755182728&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 83755182728

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The Discovery of Compounds That Stimulate the Activity of Kallikrein-Related Peptidase3 (KLK3)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Ita-Suomen yliopisto, Helsinki University Central Hospital , Tampere University Hospital, Kobenhavns Universitet, European ScreeningPort GmbH

Tekijät: Härkönen, H. H., Mattsson, J. M., Määttä, J. A. E., Stenman, U. H., Koistinen, H., Matero, S., Windshügel, B., Poso, A., Lahtela-Kakkonen, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 2170-2178

Julkaisupäivä: 9 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: CHEMMEDCHEM

Vuosikerta: 6

Numero: 12

ISSN (painettu): 1860-7179

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,24 SJR 1,267 SNIP 0,933

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Medicine, Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/cmdc.201100349

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=82955165662&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 82955165662

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Cholesterol driven alteration of the conformation and dynamics of phospholamban in model membranes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Calcutta

Tekijät: Manna, M., Mukhopadhyay, C.

Sivumäärä: 11

Sivut: 20188-20198

Julkaisupäivä: 7 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 13  
Numero: 45  
ISSN (painettu): 1463-9076  
Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,6 SJR 1,707 SNIP 1,184

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1cp21793c

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81255129160&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 81255129160

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of ionic liquid on dielectric, mechanical and dynamic mechanical properties of multi-walled carbon nanotubes/polychloroprene rubber composites**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.,

Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Subramaniam, K., Das, A., Steinhäuser, D., Klüppel, M., Heinrich, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2234-2243

Julkaisupäivä: joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Polymer Journal

Vuosikerta: 47

Numero: 12

ISSN (painettu): 0014-3057

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,03 SJR 1,109 SNIP 1,822

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Physics and Astronomy(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.eurpolymj.2011.09.021

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81155135001&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 81155135001

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Arrhenius analysis of anisotropic surface self-diffusion on the prismatic facet of ice**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the

Czech Republic, University of Puget Sound

Tekijät: Gladich, I., Pfalzgraff, W., Maršálek, O., Jungwirth, P., Roeselová, M., Neshyba, S.

Sivumäärä: 10

Sivut: 19960-19969

Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 13

Numero: 44

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,6 SJR 1,707 SNIP 1,184

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1cp22238d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80455123676&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80455123676

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Detection and verification of glycosylation patterns of glycoproteins from clinical specimens using lectin microarrays and lectin-based immunosorbent assays**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Institute of Biophysics Chinese Academy of Sciences, Shanghai Jiaotong University, Johns Hopkins University, Visiting Graduate Student in Department of Urban Design and Planning, University of Washington, Seattle, USA 1.1.2012-15.6.2012 (12.9.2011 alkaen)

Tekijät: Li, Y., Tao, S. C., Bova, G. S., Liu, A. Y., Chan, D. W., Zhu, H., Zhang, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 8509-8516

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Analytical Chemistry

Vuosikerta: 83

Número: 22

ISSN (painettu): 0003-2700

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,86 SJR 2,616 SNIP 1,658

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ac201452f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81255146498&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 81255146498

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Orientational dependence of the affinity of guanidinium ions to the water surface**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Bijenička Cesta 54, Lund University, Crop and Soil Sciences, Cornell Univ.

Tekijät: Wernersson, E., Heyda, J., Vazdar, M., Lund, M., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 12521-12526

Julkaisupäivä: 3 marraskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 115

Número: 43

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,62 SJR 1,801 SNIP 1,223

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp207499s

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80054988916&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80054988916

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Efficient surface structuring and photoalignment of supramolecular polymer-azobenzene complexes through rational chromophore design**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Frontier Photonics, Department of Applied Physics, Aalto University, Tokyo Institute of Technology

Tekijät: Vapaavuori, J., Valtavirta, V., Alasaarela, T., Mamiya, J. I., Priimägi, A., Shishido, A., Kaivola, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 15437-15441

Julkaisupäivä: 21 lokakuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry

Vuosikerta: 21

Número: 39

ISSN (painettu): 0959-9428

Luokitukset:

Scopus rating (2011): SJR 2,614 SNIP 1,539

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1jm12642c

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80053301644&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80053301644

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The effect of lipid oxidation on the water permeability of phospholipids bilayers**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Wrocław University of Technology, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry

Tekijät: Lis, M., Wizert, A., Przybylo, M., Langner, M., Swiatek, J., Jungwirth, P., Cwiklik, L.

Sivumäärä: 9

Sivut: 17555-17563

Julkaisupäivä: 21 lokakuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 13

Número: 39

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,6 SJR 1,707 SNIP 1,184  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c1cp21009b  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80053535630&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 80053535630  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Like-charge guanidinium pairing from molecular dynamics and ab initio calculations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Bijenička Cesta 54  
Tekijät: Vazdar, M., Vymětal, J., Heyda, J., Vondrášek, J., Jungwirth, P.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 11193-11201  
Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A  
Vuosikerta: 115  
Numero: 41  
ISSN (painettu): 1089-5639  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 2,87 SJR 1,422 SNIP 1,131  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/jp203519p  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80054686180&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 80054686180  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Versatile bio-ink for covalent immobilization of chimeric avidin on sol-gel substrates

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Univ of Oulu, VTT Technical Research Centre of Finland , Tampere University Hospital  
Tekijät: Heikkinen, J. J., Kivimäki, L., Määttä, J. A. E., Mäkelä, I., Hakalahti, L., Takkinen, K., Kulomaa, M. S., Hytönen, V. P., Hormi, O. E. O.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 409-414  
Julkaisupäivä: 15 lokakuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces  
Vuosikerta: 87  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0927-7765  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 3,49 SJR 1,051 SNIP 1,27  
Alkuperäiskieli: Englanti



!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Colloid and Surface Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.colsurfb.2011.05.052

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960384544&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960384544

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Quantitative glycoproteomic analysis of optimal cutting temperature-embedded frozen tissues identifying glycoproteins associated with aggressive prostate cancer**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Johns Hopkins University

Tekijät: Tian, Y., Bova, G. S., Zhang, H.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7013-7019

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Analytical Chemistry

Vuosikerta: 83

Número: 18

ISSN (painettu): 0003-2700

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,86 SJR 2,616 SNIP 1,658

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ac200815q

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052805542&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052805542

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Tube-like natural halloysite/fluoroelastomer nanocomposites with simultaneous enhanced mechanical, dynamic mechanical and thermal properties**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.,

Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Rooj, S., Das, A., Heinrich, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1746-1755

Julkaisupäivä: syyskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Polymer Journal

Vuosikerta: 47

Número: 9

ISSN (painettu): 0014-3057

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,03 SJR 1,109 SNIP 1,822

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Polymers and Plastics, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.eurpolymj.2011.06.007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052038140&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052038140

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Towards universal enrichment nanocoating for IR-ATR waveguides

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Clemson University, School of Materials Science and Engineering/COMSET, University of Delaware, Massachusetts Institute of Technology

Tekijät: Giammarco, J., Zdyrko, B., Petit, L., Musgraves, J. D., Hu, J., Agarwal, A., Kimerling, L., Richardson, K., Luzinov, I.

Sivumäärä: 3

Sivut: 9104-9106

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 47

Numero: 32

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,96 SJR 2,889 SNIP 1,326

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1cc12780b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79961012632&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79961012632

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## From a localized H3O radical to a delocalized H 3O+···e- solvent-separated pair by sequential hydration

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Uhlig, F., Marsalek, O., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 14003-14009

Julkaisupäivä: 21 elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 13

Numero: 31

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,6 SJR 1,707 SNIP 1,184

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1cp20764d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960952162&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960952162

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Machine learning: How it can help nanocomputing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Nokia, Aalto University

Tekijät: Uusitalo, M. A., Peltonen, J., Ryhänen, T.

Sivumäärä: 17

Sivut: 1347-1363

Julkaisupäivä: elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience

Vuosikerta: 8

Numero: 8

ISSN (painettu): 1546-1955

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 0,86 SJR 0,398 SNIP 0,477

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Computational Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jctn.2011.1821

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84856844597&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856844597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Urea and guanidinium induced denaturation of a Trp-cage miniprotein**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, University of Leeds

Tekijät: Heyda, J., Kožíšek, M., Bednárova, L., Thompson, G., Konvalinka, J., Vondrášek, J., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 15

Sivut: 8910-8924

Julkaisupäivä: 21 heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 115

Numero: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,62 SJR 1,801 SNIP 1,223

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp200790h

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960344032&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79960344032  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Defined-size DNA triple crossover construct for molecular electronics: Modification, positioning and conductance properties**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Jyväskylän yliopisto, Adult Stem Cells, School of Management (JKK)  
Tekijät: Linko, V., Leppiniemi, J., Paasonen, S. T., Hytönen, V. P., Jussi Toppari, J.  
Julkaisupäivä: 8 heinäkuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nanotechnology  
Vuosikerta: 22  
Numero: 27  
Artikkeli: 275610  
ISSN (painettu): 0957-4484  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 3,86 SJR 1,899 SNIP 1,471  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Materials Science(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/0957-4484/22/27/275610  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79957825438&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79957825438  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Internal structure, hygroscopic and reactive properties of mixed sodium methanesulfonate-sodium chloride particles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Colorado at Denver, Kyushu University, Colorado State University, University of Southern California, Pacific Northwest National Laboratory, Defence Science and Technology Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory, Department of Aerospace and Mechanical Engineering, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic  
Tekijät: Liu, Y., Minofar, B., Desyaterik, Y., Dames, E., Zhu, Z., Cain, J. P., Hopkins, R. J., Gilles, M. K., Wang, H., Jungwirth, P., Laskin, A.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 11846-11857  
Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics  
Vuosikerta: 13  
Numero: 25  
ISSN (painettu): 1463-9076  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 3,6 SJR 1,707 SNIP 1,184  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c1cp20444k  
URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960772846&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79960772846  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Behavior of the eigen form of hydronium at the air/water interface

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry  
Tekijät: Jagoda-Cwiklik, B., Cwiklik, L., Jungwirth, P.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 5881-5886  
Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A  
Vuosikerta: 115  
Numero: 23  
ISSN (painettu): 1089-5639  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 2,87 SJR 1,422 SNIP 1,131  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/jp110078s  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959934455&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79959934455  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Behavior of $\beta$ -amyloid 1-16 at the air-water interface at varying pH by nonlinear spectroscopy and molecular dynamics simulations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), American University, Crop and Soil Sciences, Cornell Univ., Midwest Research Institute - Kansas City, Berkeley, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic  
Tekijät: Miller, A. E., Petersen, P. B., Hollars, C. W., Saykally, R. J., Heyda, J., Jungwirth, P.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 5873-5880  
Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A  
Vuosikerta: 115  
Numero: 23  
ISSN (painettu): 1089-5639  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 2,87 SJR 1,422 SNIP 1,131  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/jp110103j  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959981055&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79959981055  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Steric and electronic effects in the host-guest hydrogen bonding in clathrate hydrates**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), K. Gumiński Department of Theoretical Chemistry, Uniwersytet Jagiellonski w Krakowie, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic  
Tekijät: Kulig, W., Kubisiak, P., Cwiklik, L.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 6149-6154  
Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry A  
Vuosikerta: 115  
Numero: 23  
ISSN (painettu): 1089-5639  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 2,87 SJR 1,422 SNIP 1,131  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/jp111245z  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959539436&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79959539436  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Preparation of zinc oxide free, transparent rubber nanocomposites using a layered double hydroxide filler**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Durham University  
Tekijät: Das, A., Wang, D. Y., Leuteritz, A., Subramaniam, K., Greenwell, H. C., Wagenknecht, U., Heinrich, G.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 7194-7200  
Julkaisupäivä: 28 toukokuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry  
Vuosikerta: 21  
Numero: 20  
ISSN (painettu): 0959-9428  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): SJR 2,614 SNIP 1,539  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c0jm03784b  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79955619174&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79955619174

## Detection of DNA hybridisation in a diluted serum matrix by surface plasmon resonance and film bulk acoustic resonators

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), VTT Technical Research Centre of Finland, HCI e 486.1, Siemens AG

Tekijät: Auer, S., Nirschl, M., Schreiter, M., Vikholm-Lundin, I.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1387-1396

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Analytical and Bioanalytical Chemistry

Vuosikerta: 400

Numero: 5

ISSN (painettu): 1618-2642

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,47 SJR 1,37 SNIP 1,27

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Biochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00216-011-4871-0

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79955562374&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79955562374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Energetic origin of proton affinity to the air/water interface

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Tohoku University, Osaka University, Kyoto Women's University, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Japan Science and Technology Agency

Tekijät: Takahashi, H., Maruyama, K., Karino, Y., Morita, A., Nakano, M., Jungwirth, P., Matubayasi, N.

Sivumäärä: 7

Sivut: 4745-4751

Julkaisupäivä: 28 huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 115

Numero: 16

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,62 SJR 1,801 SNIP 1,223

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp2015676

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79955461660&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79955461660

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Molecular dynamics simulations of the interactions of kinin peptides with an anionic POPG bilayer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Calcutta  
Tekijät: Manna, M., Mukhopadhyay, C.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 3713-3722  
Julkaisupäivä: 5 huhtikuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir  
Vuosikerta: 27  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 0743-7463  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 4,42 SJR 2,051 SNIP 1,341  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/la104046z  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79953236597&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79953236597  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Ionization of purine tautomers in nucleobases, nucleosides, and nucleotides: From the gas phase to the aqueous environment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Department of Physical Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, University of Southern California  
Tekijät: Pluhařová, E., Jungwirth, P., Bradforth, S. E., Slaviček, P.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 1294-1305  
Julkaisupäivä: 10 helmikuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B  
Vuosikerta: 115  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1520-6106  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 3,62 SJR 1,801 SNIP 1,223  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces, Coatings and Films, Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/jp110388v  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79952844542&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79952844542  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Site-specific polarizabilities as predictors of favorable adsorption sites on Nan clusters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Central Michigan University, Argonne National Laboratory

Tekijät: Ma, L., Jackson, K. A., Jellinek, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 80-85

Julkaisupäivä: 8 helmikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters

Vuosikerta: 503

Número: 1-3

ISSN (painettu): 0009-2614

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,38 SJR 1,159 SNIP 1,004

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cplett.2010.12.049

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79751533497&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751533497

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## An electro-optically tunable Bragg reflector based on liquid crystals

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Sapienza University, University "Roma Tre", Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

Tekijät: Gilardi, G., Asquini, R., D'Alessandro, A., Assanto, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 62-68

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 549

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 0,53 SJR 0,288 SNIP 0,473

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2011.581137

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80053362957&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80053362957

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of pre-treatments on barrier properties of layers applied by atomic layer deposition onto polymer-coated substrates

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Materiaaliopin laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Vähä-Nissi, M., Hirvikorpi, T., Sievänen, J., Salo, E., Harlin, A., Johansson, P., Kuusipalo, J.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 447  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 13th European PLACE Conference 2011

Vuosikerta: 1

ISBN (painettu): 9781618394392

!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84859608155&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84859608155

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Enrichment polymer layers for detection of volatile vapors by ATR FT-IR**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Massachusetts Institute of Technology, School of Materials Science and Engineering/COMSET, Clemson University, Department of Materials Science and Engineering, University of Delaware

Tekijät: Giammarco, J. M., Zdyrko, B., Hu, J., Agarwal, A., Kimerling, L., Carlie, N., Petit, L., Richardson, K., Luzinov, I.

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACS National Meeting Book of Abstracts

ISSN (painettu): 0065-7727

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80051876637&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80051876637

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Interactions of molecular ions with model phospholipid membranes**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Academy of Sciences of Czech Republic, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry

Tekijät: Petrov, M., Cwiklik, L., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 17

Sivut: 695-711

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Collection of Czechoslovak Chemical Communications

Vuosikerta: 76

Numero: 6

ISSN (painettu): 0010-0765

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1135/cccc2011026

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79958070440&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79958070440

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Nanoparticle deposition on packaging materials by the liquid flame spray**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Ohjelmistotekniikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Paper Converting and Packaging Technology, Aerosol Physics Laboratory, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Center for Functional Materials at Biological Interfaces (FUNMAT)

Tekijät: Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Mäkelä, J. M., Stepien, M., Saarinen, J. J., Toivakka, M., Kuusipalo, J.

Sivumäärä: 2

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 13th European PLACE Conference 2011

Vuosikerta: 1

ISBN (painettu): 9781618394392

!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84859599609&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84859599609

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Quantifying structural complexity of graphs: Information measures in mathematical chemistry**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Institute for Bioinformatics and Translational Research, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Tomsk Polytechnic University, TU Vienna

Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Tsoy, Y. R., Varmuza, K.

Sivumäärä: 19

Sivut: 479-497

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Quantum Frontiers of Atoms and Molecules

Kustantaja: Nova Science Publishers, Inc.

Toimittaja: Putz, M. V.

ISBN (painettu): 9781616681586

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84895219944&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84895219944

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Efficient production of NV colour centres in nanodiamonds using high-energy electron irradiation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Laboratoire de Physique Quantique et Moléculaire

Tekijät: Dantelle, G., Slablab, A., Rondin, L., Lainé, F., Carrel, F., Bergonzo, P., Perruchas, S., Gacoin, T., Treussart, F., Roch, J. F.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1655-1658

Julkaisupäivä: syyskuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Luminescence

Vuosikerta: 130

Número: 9

ISSN (painettu): 0022-2313

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,909 SNIP 1,103

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Chemistry(all), Biochemistry, Biophysics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jlumin.2009.12.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77955274026&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77955274026

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On entropy-based molecular descriptors: Statistical analysis of real and synthetic chemical structures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: TU Vienna, Technical University Darmstadt, Computational Biology and Machine Learning, School of Medicine

Tekijät: Dehmer, M., Varmuza, K., Borgert, S., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1655-1663

Julkaisupäivä: 27 heinäkuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Information and Modeling

Vuosikerta: 49

Número: 7

ISSN (painettu): 1549-9596

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,039 SNIP 1,219

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Computer Science Applications, Library and Information Sciences

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ci900060x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=68149167631&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 68149167631

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The effects of corona and flame treatment: Part 2. PE-HD and PP coated papers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Paper Converting and Packaging Technology, Stora Enso

Tekijät: Lahti, J., Tuominen, M., Penttinen, T., Räsänen, J. P., Kuusipalo, J.

Sivumäärä: 37

Sivut: 278-314

Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: TAPPI Press - 12th European PLACE Conference 2009

Vuosikerta: 1

ISBN (painettu): 9781615679850

!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77952354412&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77952354412

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Structural information content of networks: Graph entropy based on local vertex functionals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: TU Vienna, Department of Biostatistics, Visiting Graduate Student in Department of Urban Design and Planning, University of Washington, Seattle, USA 1.1.2012-15.6.2012 (12.9.2011 alkaen), Department of Genome Sciences

Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 131-138

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computational Biology and Chemistry

Vuosikerta: 32

Numero: 2

ISSN (painettu): 1476-9271

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 0,795 SNIP 0,687

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Structural Biology, Analytical Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compbiolchem.2007.09.007

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 40049085450

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The structural information content of chemical networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: TU Vienna, Department of Biostatistics, Visiting Graduate Student in Department of Urban Design and Planning, University of Washington, Seattle, USA 1.1.2012-15.6.2012 (12.9.2011 alkaen)

Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 4

Sivut: 155-158

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Zeitschrift fur Naturforschung Section A: A Journal of Physical Sciences

Vuosikerta: 63

Numero: 3-4

ISSN (painettu): 0932-0784

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 0,318 SNIP 0,78

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=46649096825&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 46649096825

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

