

### **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

Número: 9

ISSN (painettu): 1533-4880

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,3 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

### **A bifacial colour-tunable system via combination of a cholesteric liquid crystal network and hydrogel**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Wani, O. M., Schenning, A. P. H. J., Priimagi, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 10191-10196

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 8

Número: 30

ISSN (painettu): 2050-7534

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

A bifacial colour-tunable system 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/d0tc02189j

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246614>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089309785

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

Número: 6

ISSN (painettu): 0031-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,3 SJR 0,806 SNIP 0,91

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 5,8 SJR 1,109 SNIP 0,979

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

## Accurate description of aqueous carbonate ions: An effective polarization model verified by neutron scattering

### 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

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

Número: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 6,7 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

## Accurate description of calcium solvation in concentrated aqueous solutions

### 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

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 5,9 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 5

ISSN (painettu): 2374-7943

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,2 SJR 4,94 SNIP 2,058

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acscentsci.7b00582

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047534763

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **A cluster approach for the SnO<sub>2</sub> (110) face**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Microelectronics Laboratory, University of Oulu

Tekijät: Rantala, T. S., Lantto, V., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 716-719

Julkaisupäivä: 1994

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 19

Numero: 1-3

ISSN (painettu): 0925-4005

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Electrochemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0925-4005(93)01220-X

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0028407824

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **A 'clusters-in-liquid' method for calculating infrared spectra identifies the proton-transfer mode in acidic aqueous solutions**

##### **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: 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 28,8 SJR 8,691 SNIP 3,664

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 3,1 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

### **A comparison of five optical surface topography measurement methods**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan 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

Número: 1

ISSN (painettu): 0734-1415

Luokitukset:

Scopus rating (2015): SJR 0,44 SNIP 0,718

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:tty-201701241070>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923164333&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923164333

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., Syrjälä, S.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 132

Número: 28

Artikkeli: 42246

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,6 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

## **A concise synthesis of carbasugars isolated from *Streptomyces lincolnensis***

### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Universidade de Aveiro

Tekijät: Holmstedt, S., Candeias, N. R.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Tetrahedron

Artikkeli: 131346

ISSN (painettu): 0040-4020

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Drug Discovery, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tet.2020.131346

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086914275

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 4,3 SJR 0,592 SNIP 1,642

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

## **Additive manufacturing of monolithic supercapacitors with biopolymer separator**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Automaatio- ja konetekniikka, BioMediTech, Abo Akademi University  
Tekijät: Arvani, M., Keskinen, J., Railanmaa, A., Siljander, S., Björkqvist, T., Tuukkanen, S., Lupo, D.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 689-697  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Electrochemistry  
Vuosikerta: 50  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0021-891X  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Electrochemistry, Materials Chemistry  
Sähköiset versiot:  
Arvani2020\_Article\_AdditiveManufacturingOfMonolit  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s10800-020-01423-2  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202006055929>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85085106449  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Adsorption of furfural from torrefaction condensate using torrefied biomass**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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 12,5 SJR 2,066 SNIP 1,962  
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

#### **A facile route to synthesis of S-doped TiO<sub>2</sub> nanoparticles for photocatalytic activity**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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 6,1 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

### **Affine-response model of molecular solvation of ions: Accurate predictions of asymmetric charging free energies**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 5,3 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

### **A finite cluster approach to the electron-hole pair damping of the adsorbate vibration: CO adsorbed on Cu(100)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Chalmers University of Technology, University of California, Santa Barbara

Tekijät: Rantala, T. T., Rosén, A., Hellsing, B.

Sivumäärä: 9

Sivut: 173-181

Julkaisupäivä: 1986

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

Vuosikerta: 39

Número: C

ISSN (painettu): 0368-2048

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Surfaces and Interfaces  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/0368-2048(86)85045-9  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0001168090  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A Finite Cluster Approach to the Electron-Hole Pair Damping of the Adsorbate Vibration: CO Adsorbed on Cu(100)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Chalmers University of Technology, University of California, Santa Barbara  
Tekijät: Rantala, T. T., Rosén, A., Hellsing, B.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 173-181  
Julkaisupäivä: 1986  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Studies in Surface Science and Catalysis  
Vuosikerta: 26  
Numero: C  
ISSN (painettu): 0167-2991  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Catalysis, Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0167-2991(09)61238-6  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 77956976821  
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-julkaisutyyppi: 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 1,9 SJR 0,326 SNIP 0,773  
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

## 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

Numero: 19

ISSN (painettu): 2050-7518

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,4 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5 SJR 0,653 SNIP 1,586

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

## Ambient-Pressure XPS Study of a Ni-Fe Electrocatalyst for the Oxygen Evolution Reaction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan 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-Löyhty, 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 7,9 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:ty:201606034213>. Embargo päättynyt: 4/01/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957588014

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A microscopic view of the mechanisms of active transport across the cellular membrane

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 2,3 SJR 0,74 SNIP 0

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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 11

ISSN (painettu): 2470-1343

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,4 SJR 0,754 SNIP 0,683

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

## **A modular brain-on-a-chip for modelling epileptic seizures with functionally connected human neuronal networks**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, BioMediTech, Tampere University

Tekijät: Pelkonen, A., Mzezewa, R., Sukki, L., Ryyänen, T., Kreutzer, J., Hyvärinen, T., Vinogradov, A., Aarnos, L., Lekkala, J., Kallio, P., Narkilahti, S.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biosensors and Bioelectronics

Vuosikerta: 168

Artikkeli: 112553

ISSN (painettu): 0956-5663

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biophysics, Biomedical Engineering, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bios.2020.112553

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089921228

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

Numero: 2

Artikkeli: 613

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,3 SJR 0,592 SNIP 1,642

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:tty-201803141373>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042489750

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Analysis of free, mono- and diacetylated polyamines from human urine by LC-MS/MS

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 4,6 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3,3 SJR 0,541 SNIP 0,984  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Inorganic Chemistry, Materials Chemistry  
Sähköiset versiot:  
Analysis of GaAsBi growth regimes. Embargo päättynyt: 1/02/21  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jcrysgr.2019.01.010  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234023>. Embargo päättynyt: 1/02/21  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85060893423  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 6,1 SJR 1,088 SNIP 1,022  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry  
Sähköiset versiot:  
[acs.langmuir.9b00152](https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.9b00152)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.langmuir.9b00152  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ttty-201906171893>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066806357  
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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5 SJR 0,823 SNIP 1,115

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

### **An electro-optically tunable Bragg reflector based on liquid crystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 0,9 SJR 0,288 SNIP 0,393

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

### **Anomalous Auger-electron spectra of metallic calcium**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, University of Oulu, University of Turku

Tekijät: Väyrynen, J., Rantala, T. T., Minni, E., Suoninen, E.

Sivumäärä: 13

Sivut: 293-305



Julkaisupäivä: 1983  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena  
Vuosikerta: 31  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0368-2048  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Surfaces and Interfaces  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/0368-2048(83)85077-4  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0342803978  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **A novel thermotropic elastomer based on highly-filled LDH-SSB composites**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1022-1336  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 7,9 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 20,8 SJR 5,438 SNIP 2,254

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201812976

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059193866

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

Número: 2

ISSN (painettu): 1533-4880

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,3 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

## **Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 0,9 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

## **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

Numero: 6

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,3 SJR 1,504 SNIP 1,195

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

## **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

Numero: 1

Artikkeli: 010403

ISSN (painettu): 1062-3701

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 0,9 SJR 0,237 SNIP 0,718

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Architectures and codecs for real-time 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/J.ImagingSci.Technol.2017.61.1.010403

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002282426>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016298177

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 4,6 SJR 1,707 SNIP 1,197

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

### **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

Numero: 20

ISSN (painettu): 0024-9297

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 10,3 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

### **A Three-Component Assembly Promoted by Boronic Acids Delivers a Modular Fluorophore Platform (BASHY Dyes)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0947-6539  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 9,3 SJR 2,352 SNIP 1,085  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/chem.201503943  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84958037809  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Atomic-level characterization of transport cycle thermodynamics in the glycerol-3-phosphate: Phosphate antiporter**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 13,3 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

### **Azobenzene photomechanics: Prospects and potential applications**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, McGill University, Brookhaven National Laboratory, Tokyo Institute of Technology, Aalto University

Tekijät: Mahimwala, 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 2,2 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

## **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

Número: 3

ISSN (painettu): 0887-6266

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7 SJR 1,503 SNIP 1,429

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

## **Ballistic and numerical simulation of impacting goods on conveyor belt rubber**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, 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 4 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

### **Batch dark fermentative hydrogen production from grass silage: The effect of inoculum, pH, temperature and VS ratio**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Pakarinen, O., Lehtomäki, A., Rintala, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 594-601  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2008  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy  
Vuosikerta: 33  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0360-3199  
Luokitukset:  
Scopus rating (2008): SJR 1,389 SNIP 2,109  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Fuel Technology, Renewable Energy, Sustainability and the Environment  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ijhydene.2007.10.008  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 39049172869  
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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,2 SJR 0,888 SNIP 1,335

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

## 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 18,1 SJR 5,992 SNIP 2,86

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

## 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 6,7 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,4 SJR 0,712 SNIP 0,814

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:tyy-201907011924>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067516562

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 4,9 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 4,9 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

### **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

Numero: 2

Artikkeli: 50

ISSN (painettu): 1610-2940

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,3 SJR 0,36 SNIP 0,534

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Benchmarking DFT methods with small basis sets 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00894-017-3212-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005085079>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85011684872

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 1

Artikkeli: 4049

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 18,1 SJR 5,992 SNIP 2,86

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:ty-201811012525>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054315213

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-julkaisutyyppe: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5 SJR 0,653 SNIP 1,586

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:ty-201906241904>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067176313

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-julkaisutyyppe: 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., Nanchaiah, 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 7,4 SJR 1,448 SNIP 1,57

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

#### **Biomimetic surface modification of polycarbonateurethane film via phosphorylcholine-graft for resisting platelet adhesion**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 10

ISSN (painettu): 1598-5032

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,2 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

### **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., Tittonen, 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

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,1

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

### **Bioprocessing of enhanced cellulase production from a mutant of Trichoderma asperellum RCK2011 and its application in hydrolysis of cellulose**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia 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 5,6 SJR 1,634 SNIP 2,29

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Block co-polymers for nanolithography: Rapid microwave annealing for pattern formation on substrates

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 4

ISSN (painettu): 2073-4360

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,4 SJR 0,888 SNIP 1,349

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

### Both zundel and eigen isomers contribute to the IR spectrum of the gas-phase H9O4 + cluster

#### 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: 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 5,9 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

## Bringing a Molecular Plus One: Synergistic Binding Creates Guest-Mediated Three-Component Complexes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, University of Windsor, Oakland University, Central China Normal University, University of Jyväskylä

Tekijät: Taimoory, S. M., Twum, K., Dashti, M., Pan, F., Lahtinen, M., Rissanen, K., Puttreddy, R., Trant, J. F., Beyeh, N. K.

Sivumäärä: 11

Sivut: 5884-5894

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Organic Chemistry

Vuosikerta: 85

Número: 9

ISSN (painettu): 0022-3263

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.joc.0c00220

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084697143

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Buckling Behavior of Cold-Formed Studs with Thermal Perforations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 24 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

## Calculation of the molecular ordering parameters of ( $\pm$ )-3-butyn-2-ol dissolved in an organic solution of poly( $\gamma$ -benzyl-L-glutamate)

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Université de Paris-Sud, University of Southampton, United Kingdom, Dept. of Physical Sciences Linnanmaa, University of Oulu

Tekijät: Lesot, P., Merlet, D., Courtieu, J., Emsley, J. W., Rantala, T. T., Jokisaari, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 5719-5724

Julkaisupäivä: 31 heinäkuuta 1997

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 101

Número: 31

ISSN (painettu): 1089-5639

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp9709262

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0031175387&partnerID=8YFLogxK>



Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0031175387  
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 5,6 SJR 0,819 SNIP 1,009  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Energy(all)  
Sähköiset versiot:  
Carbazole-based small molecule electron donors 2017. Embargo päättynyt: 8/11/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.dyepig.2017.11.014  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002132062>. Embargo päättynyt: 8/11/19  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Carbon nanotubes-filled thermoplastic polyurethane-urea and carboxylated acrylonitrile butadiene rubber blend nanocomposites**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 0021-8995  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 3,2 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

## 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 7,9 SJR 2,135 SNIP 1,133

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:tti-201905021452>. Embargo päättynyt: 17/02/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020757142

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., Kontinen, 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 6,9 SJR 1,781 SNIP 2,111

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

## Cation-specific effects on enzymatic catalysis driven by interactions at the tunnel mouth

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 21

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,3 SJR 1,504 SNIP 1,195

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

## Cell toxicity and oxidative potential of engine exhaust particles: Impact of using particulate filter or biodiesel fuel blend

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 11

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 8,9 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

### Characterisation of novel regenerated cellulosic, viscose, and cotton fibres and the dyeing properties of fabrics

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Kampuri, 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

Número: 5

ISSN (painettu): 1472-3581

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,2 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 3

ISSN (painettu): 1547-0091

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,4 SNIP 0,716

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

## 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  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,8 SJR 0,938 SNIP 1,614  
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:tyy-201812202888>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85055977332  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 17,1 SJR 3,432 SNIP 1,683  
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:tty-201905141602>

#### Lisätietoja

INT=phys,"Ulkuniemi, Riina"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061474749

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

Número: 22

Artikkeli: 224510

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,4 SJR 1,845 SNIP 1,237

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

### Chemically tailored dielectric-to-metal transition for the design of metamaterials from nanoimprinted colloidal nanocrystals

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 22,6 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

### Chemolithotrophic denitrification in biofilm reactors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 8,6 SJR 1,676 SNIP 1,912

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

### 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: Materiaaliteide 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,7 SJR 1,971 SNIP 2,654

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

### Cholesterol driven alteration of the conformation and dynamics of phospholamban in model membranes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 4,6 SJR 1,707 SNIP 1,197

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

### Cholesterol oxidation products and their biological importance

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 5,1 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



## **ClothFace: A Batteryless RFID-Based Textile Platform for Handwriting Recognition**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Machine Learning Group - MLG, Tutkimusryhmä: Vision, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö

Tekijät: He, H., Chen, X., Mehmood, A., Raivio, L., Huttunen, H., Raunonen, P., Virkki, J.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors (Basel, Switzerland)

Vuosikerta: 20

Número: 17

Artikkeli: 4878

ISSN (painettu): 1424-8220

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

ClothFace A Batteryless RFID-Based 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s20174878

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009167026>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090182156

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 molekyyläärinen 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

Número: 18

Artikkeli: 184502

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,4 SJR 1,486 SNIP 0,978

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

## Comparison and impact of different fiber debond techniques on fiber reinforced flexible composites

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Polymer Competence Center Leoben GmbH, Montanuniversitaet Leoben

Tekijät: Beter, J., Schritteser, B., Maroh, B., Sarlin, E., Fuchs, P. F., Pinter, G.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymers

Vuosikerta: 12

Numero: 2

Artikkeli: 472

ISSN (painettu): 2073-4360

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Comparison and impact of different fiber debond techniques 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/polym12020472

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004203399>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081208534

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 6,9 SJR 1,085 SNIP 1,244

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

## 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  
Numero: 6  
Artikkeli: 459  
ISSN (painettu): 0947-8396  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 2,9 SJR 0,481 SNIP 0,697  
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

### **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., Kaggate, 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  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0928-0707  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 17

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,1 SJR 1,088 SNIP 1,022

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

## **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 12,4 SJR 2,596 SNIP 1,559

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsami.8b01351

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-julkaisutyyppe: 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

Número: 6

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,5 SJR 0,807 SNIP 0,799

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:tty-201802081202>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85040867034  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Compounding and characterization of recycled multilayer plastic films

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Arcada, Fortum Waste Solutions Oy  
Tekijät: Jönkkäri, I., Poliakova, V., Mylläri, V., Anderson, R., Andersson, M., Vuorinen, J.  
Sivumäärä: 8  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science  
Artikkeli: e49101  
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.49101  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85079375444  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Computational approaches to the chemical sensitivity of semiconducting tin dioxide

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Oulu, Department of Physical Sciences, Chalmers University of Technology, State University of New York  
Tekijät: Rantala, T., Lantto, V., Rantala, T.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 59-64  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1998  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical  
Vuosikerta: 47  
Numero: 1-3  
ISSN (painettu): 0925-4005  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Electrochemistry, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0925-4005(98)00007-0  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0032041202  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Computational studies for the interpretation of gas response of SnO<sub>2</sub>(110) surface

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Oulu, Department of Physical Sciences  
Tekijät: Rantala, T. S., Rantala, T. T., Lantto, V.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 375-378  
Julkaisupäivä: 30 kesäkuuta 2000  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical  
Vuosikerta: 65  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0925-4005  
Luokitukset:  
Scopus rating (2000): SJR 0,952 SNIP 1,337  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Electrochemistry, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0925-4005(99)00292-0  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0034733267  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 9,5 SJR 2,236 SNIP 1,585  
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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 6,8 SJR 1,31 SNIP 0,992

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

### **Conductivity control via minimally invasive anti-Frenkel defects in a functional oxide**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., SINTEF, Campus de la UAB, Lawrence Berkeley National Laboratory, Nanolayers Research Computing Ltd, ETH Zürich

Tekijät: Evans, D. M., Holstad, T. S., Mosberg, A. B., Småbråten, D. R., Vullum, P. E., Dadlani, A. L., Shapovalov, K., Yan, Z., Bourret, E., Gao, D., Akola, J., Torgersen, J., van Helvoort, A. T., Selbach, S. M., Meier, D.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Materials

ISSN (painettu): 1476-1122

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41563-020-0765-x

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089493457

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Bauhaus-Universitt Weimar, Université Paris Diderot, Universite 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

Número: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6 SJR 1,331 SNIP 0,993

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b03888

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025646989

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

Número: 37

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,9 SJR 1,886 SNIP 1,246

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

## **Controllable Electronic Structures and Photoinduced Processes of Bay-Linked Perylene-3,4,9,10-tetracarboxylic 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

Número: 28

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,3 SJR 2,352 SNIP 1,085

Alkuperäiskieli: Englanti



!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/chem.201601058

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973522054

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Numero: 4

ISSN (painettu): 1528-7483

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,7 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

### 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-julkaisutyypit: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 24,8 SJR 6,976 SNIP 2,682

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

## 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 16,9 SJR 6,414 SNIP 2,869

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, Kourosch"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84986907353

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Control of matrix interferences by the multiple linear regression model in the determination of arsenic, antimony and tin in lead pellets by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Jyväskylä

Tekijät: Väisänen, A., Suontamo, R., Rintala, J.

Sivumäärä: 3

Sivut: 274-276

Julkaisupäivä: 2002

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Vuosikerta: 17

Número: 3

ISSN (painettu): 0267-9477

Luokitukset:

Scopus rating (2002): SJR 1,978 SNIP 1,28

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/b108543n

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0036009258&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0036009258

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 5

ISSN (painettu): 0142-2421

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,4 SJR 0,451 SNIP 0,648

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

## Coordination networks incorporating halogen-bond donor sites and azobenzene groups

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 13

ISSN (painettu): 1466-8033

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,9 SJR 1,053 SNIP 0,905

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Coordination networks incorporating halogen-bond donor sites 2016

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c6ce00059b

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005145305>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962331348

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## CO oxidation catalyzed by neutral and anionic Cu<sub>20</sub> clusters: Relationship between charge and activity

### 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, 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

Numero: 10

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,6 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

## 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,1 SJR 1,088 SNIP 1,022

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:ty-201906171894>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066731882

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Coulomb explosion during the early stages of the reaction of alkali metals with 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, 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 36 SJR 11,144 SNIP 4,588

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

## 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 11,2 SJR 2,976 SNIP 1,425

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

## 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 8,4 SJR 1,561 SNIP 1,027

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

## 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 0,8 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

## Deciphering the infrared spectrum of the protonated water pentamer and the hybrid Eigen-Zundel cation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 6,9 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

## Decoding the Morphological Diversity in Two Dimensional Crystalline Porous Polymers by Core Planarity Modulation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 18,7 SJR 5,954 SNIP 2,185  
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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, 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 10,3 SJR 2,131 SNIP 2,759

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

## 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

Número: 27

Artikkeli: 275610

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 6,5 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

## Density functional study of structure and dynamics in liquid antimony and Sb<sub>n</sub> 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

Número: 19

Artikkeli: 194502

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,4 SJR 1,252 SNIP 0,955

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

### **Density functional theory study of FePd<sub>n</sub> (n = 2-14) clusters and interactions with small molecules**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 3,5 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.commatsci.2012.10.014

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84869874680&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84869874680

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Density functional theory study of transition metals doped B<sub>80</sub> fullerene**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Numero: 6

Artikkeli: 1450050

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,6 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>

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 8 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

### 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-julkaisutyyppe: 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

Numero: 9

ISSN (painettu): 2398-4902

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,1 SNIP 0,85

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C8SE00252E

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 2,8 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

## Design principles for non-reciprocal photomechanical actuation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Lahikainen, M., Zeng, H., Priimagi, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5951-5958

Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Soft Matter

Vuosikerta: 16

Número: 25

ISSN (painettu): 1744-683X

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

d0sm00624f  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/d0sm00624f  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008276708>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85087466912  
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-julkaisutyyppe: 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 6,8 SJR 1,31 SNIP 0,992  
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

### **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  
Numero: 22  
ISSN (painettu): 0003-2700  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 9,4 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

### **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 5,4 SJR 1,37 SNIP 1,277

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

### **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 3,9 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

## Development and characterization of poly( $\epsilon$ -caprolactone) hollow fiber membranes for vascular tissue engineering

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 8,2 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

## Development of Magnetic Losses During Accelerated Corrosion Tests for Nd-Fe-B Magnets Used in Permanent Magnet Generators

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, 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

Número: 6

ISSN (painettu): 0010-9312

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 1,075 SNIP 1,488

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

## 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 3,1 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

## Differential basal-to-apical accessibility of lamin A/C epitopes in the nuclear lamina regulated by changes in cytoskeletal tension

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 12

ISSN (painettu): 1476-1122

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 59,3 SJR 16,382 SNIP 8,97

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

## Direct measurement of the kinetic energy shift between the molecular and atomic M4.5N4.5N4.5 Auger spectra of iodine

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Oulu  
Tekijät: Rantala, T., Väyrynen, J., Kumpula, R., Aksela, S.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 384-386  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 1979  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Physics Letters  
Vuosikerta: 66  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0009-2614  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Condensed Matter Physics, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Surfaces and Interfaces  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/0009-2614(79)85040-X  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=49249145180&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 49249145180  
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 32,2 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

### **DNA lesion can facilitate base ionization: Vertical ionization energies of aqueous 8-oxoguanine and its nucleoside and nucleotide**

#### **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, 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

Número: 48

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,9 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

### **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

Número: 10

ISSN (painettu): 1549-9596

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,9 SJR 1,349 SNIP 1,213

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

### **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 7 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

## 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

Numero: 5

ISSN (painettu): 2470-1343

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,4 SJR 0,754 SNIP 0,683

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsomega.8b00600

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046661219

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of head group size on the photoswitching applications of azobenzene Disperse Red 1 analogues

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 3,2 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

### Effect of Hole Transporting Material on Charge Transfer Processes in Zinc Phthalocyanine Sensitized ZnO Nanorods

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 7,9 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

### Effect of incorporation of CdS NPs on performance of PTB7: PCBM organic solar cells

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniiikka 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 6,3 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

## Effect of ionic liquid on dielectric, mechanical and dynamic mechanical properties of multi-walled carbon nanotubes/polychloroprene rubber composites

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 5,2 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

## 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-julkaisutyyppi: 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 3,9 SJR 0,852 SNIP 1,376

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

## Effect of nitro groups and alkyl chain length on the negative ion tandem mass spectra of alkyl 3-hydroxy-5-(4'-nitrophenoxy) and alkyl 3-hydroxy-5-(2', 4'-dinitrophenoxy) benzoates

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Division of Pharmaceutical Chemistry, University of Helsinki, Department of Pharmacy

Tekijät: Kangas, H., Franzén, R., Tois, J., Taskinen, J., Kostianen, R.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1680-1684

Julkaisupäivä: 1999

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Rapid Communications in Mass Spectrometry

Vuosikerta: 13

Número: 16

ISSN (painettu): 0951-4198

Luokitukset:

Scopus rating (1999): SJR 1,379 SNIP 1,088

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/(SICI)1097-0231(19990830)13:16<1680::AID-RCM698>3.0.CO;2-R

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0032814434&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0032814434

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

Número: 5

ISSN (painettu): 1438-7492

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,7 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

## Effect of Phosphatidic Acid on Biomembrane: Experimental and Molecular Dynamics Simulations Study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 5,9 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

## 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 7,8 SJR 1,44 SNIP 1,82

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

## 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., Radsch, H. J.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 960-971  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Express Polymer Letters

Vuosikerta: 9

Numero: 11

ISSN (painettu): 1788-618X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,4 SJR 0,929 SNIP 1,583

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

### **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

Numero: 15

Artikkeli: 40531

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,2 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

### **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: Kappagat, 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 2,8 SJR 0,732 SNIP 1,133

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

### **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., Lusvarghi, 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 3,9 SJR 0,852 SNIP 1,376

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

### **Effect of surface morphology of poly( $\epsilon$ -caprolactone) scaffolds on adipose stem cell adhesion and proliferation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 1

ISSN (painettu): 1022-1360

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,5 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 6

Artikkeli: 1819

ISSN (painettu): 1661-6596

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 1,312 SNIP 1,274

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:tyy-201807302026>

#### **Lisätietoja**

INT=mol,"Rätty, Anna"

EXT="Harlin, Ali"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048936349

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Effect of tungsten and selenium on C<sub>1</sub> gas bioconversion by an enriched anaerobic sludge and microbial community analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of La Coruña (UDC), UNESCO-IHE Institute for Water Education

Tekijät: Chakraborty, S., Rene, E. R., Lens, P. N., Rintala, J., Veiga, M. C., Kennes, C.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemosphere

Vuosikerta: 250

Artikkeli: 126105

ISSN (painettu): 0045-6535

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chemosphere.2020.126105

#### **Lisätietoja**

EXT="Chakraborty, Samayita"

EXT="Lens, Piet N.L."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079666935

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-julkaisutyyppi: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 15,2 SJR 2,315 SNIP 2,177

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2019.04.090

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001201421>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064600846

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

Número: 6

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,5 SJR 2,546 SNIP 1,835

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

### **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 7 SJR 1,686 SNIP 1,072

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Effects of orientation at the phthalocyanine 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7cp00833c

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001271556>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019969347

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 6,2 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

## Effects of thinning and heating for TiO<sub>2</sub>/AlInP junctions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 2,7 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

## Effects of two double bonds on the hydrocarbon interior of a phospholipid bilayer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu, Hammersmith Hospital, Department of Physical Sciences

Tekijät: Hyvönen, M., Ala-Korpela, M., Vaara, J., Rantala, T. T., Jokisaari, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 300-306

Julkaisupäivä: 24 marraskuuta 1995

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters

Vuosikerta: 246

Número: 3

ISSN (painettu): 0009-2614

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0009-2614(95)01113-N

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 4243491046

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Efficient Conversion of Light to Chemical Energy: Directional, Chiral Photoswitches with Very High Quantum Yields

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Graz University of Technology, University of Jyväskylä, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Tekijät: Moormann, W., Tellkamp, T., Stadler, E., Röhricht, F., Näther, C., Puttreddy, R., Rissanen, K., Gescheidt, G., Herge, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 15081-15086

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie - International Edition

Vuosikerta: 59

Número: 35

ISSN (painettu): 1433-7851

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Efficient Conversion of Light 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.202005361

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246611>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086003194

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka

Tekijät: Durandin, N. A., Isokuorppi, 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

Número: 99

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 11,6 SJR 2,177 SNIP 1,145

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:

Efficient photon upconversion at remarkably low annihilator concentrations: when less is more. Embargo päättynyt:

22/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cc07592a

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058301188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Efficient production of NV colour centres in nanodiamonds using high-energy electron irradiation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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

### **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., Köroğlu, E. O., Demir, N. M., Baysoy, D. Y., Özkaya, B., Çakmakçı, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1068-1076

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chinese Journal of Catalysis

Vuosikerta: 36

Número: 7

ISSN (painettu): 0253-9837

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,4 SJR 0,579 SNIP 0,805

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="Çakmakçı, Mehmet"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934932934

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 7,3 SJR 1,158 SNIP 1,469  
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

### **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  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 0032-3888  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 2,5 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

### **Electronic and structural properties of Si10 cluster**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Departments of Chemistry, and Physics and Astronomy, 239 Fronczak Hall, State University of New York, College at Fredonia  
Tekijät: Rantala, T. T., Jelski, D. A., George, T. F.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 189-200



Julkaisupäivä: kesäkuuta 1990  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Cluster Science  
Vuosikerta: 1  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1040-7278  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Inorganic Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/BF00702719  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 21544431551  
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: Materiaalikäsitelmä, 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 11,4 SJR 2,397 SNIP 1,865  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jcat.2017.03.003  
Lisätiedostot:  
Honkanen et al\_accepted manuscript  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85016079754  
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 13,6 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

## **Electrospun Black Titania Nanofibers: Influence of Hydrogen Plasma-Induced Disorder on the Electronic Structure and Photoelectrochemical Performance**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 33

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,9 SJR 1,886 SNIP 1,246

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:tyy-201612094845>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939825598&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939825598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Elemental and mixed actinide dioxides: An ab initio study**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 1,1 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

### **Elimination of arsenic-containing emissions from gasification of chromated copper arsenate wood**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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., Konttinen, 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 7,8 SJR 1,736 SNIP 2,206  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian 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 6,5 SJR 1,077 SNIP 1,066

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

### **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 FUR PHYSIKALISCHE CHEMIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN PHYSICAL CHEMISTRY AND CHEMICAL PHYSICS

Vuosikerta: 227

Número: 11

ISSN (painettu): 0942-9352

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,9 SJR 0,463 SNIP 0,605

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

### **Encapsulation of secondary and tertiary ammonium salts by resorcinarenes and pyrogallarenes: The effect of size and charge concentration**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 5

ISSN (painettu): 1466-8033

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,9 SJR 1,04 SNIP 0,988

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

### **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 6,3 SJR 1,801 SNIP 1,213

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

### **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

Número: 3

ISSN (painettu): 0018-1439

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,1 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,9 SJR 0,581 SNIP 0,587

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

### **Energy dissipation in natural rubber latex films: The effect of stabilizers, leaching and acetone-treatment**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit

Tekijät: Shakun, A., Sarlin, E., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

ISSN (painettu): 0021-8995

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

app.49609

DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/app.49609  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008276713>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85087303061  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Enhanced adsorption of orthophosphate and copper onto hydrochar derived from sewage sludge by KOH activation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 104  
ISSN (painettu): 2046-2069  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 4,1 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

## 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  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): SJR 0,101 SNIP 0  
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

## 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 5,8 SJR 1,109 SNIP 0,979

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

## Environmental monitoring with distributed mesh networks: An overview and practical implementation perspective for urban scenario

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation, ITMO University, Brno University of Technology, National Research University Higher School of Economics

Tekijät: Ometov, A., Bezzateev, S., Voloshina, N., Masek, P., Komarov, M.

Sivumäärä: 19

Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors (Switzerland)

Vuosikerta: 19

Numero: 24

Artikkeli: 5548

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5 SJR 0,653 SNIP 1,586

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

sensors-19-05548-v3

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s19245548

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001171367>

### Lisätietoja

EXT="Komarov, Mikhail"



Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85076920114  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Epitaxial phases of high Bi content GaSbBi alloys

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3,3 SJR 0,541 SNIP 0,984  
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  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 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 1,1 SJR 0,28 SNIP 0,788  
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

## 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

Número: 14

Artikkeli: 144105

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,2 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

## Erosion wear performance of WC-10Co4Cr and Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-25NiCr coatings sprayed with high-velocity thermal spray processes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,8 SJR 0,938 SNIP 1,614

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

## 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 4,3 SJR 0,592 SNIP 1,642

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:tyy-201806212014>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047961818

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Excited-state polarizability in crystalline sexithiophene: Charge-transfer and vibronic effects**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 4,1 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Umeyama, 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

Numero: 27

ISSN (painettu): 2041-6520

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 15,5 SJR 3,756 SNIP 1,823

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 8,8 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

## Experimental and theoretical study of the spin-spin coupling tensors in methylsilane

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu, Oulu Polytechnic, Raahe Institute of Computer Engineering, Max-Planck-Institut für Festkörperforschung

Tekijät: Kaski, J., Lantto, P., Rantala, T. T., Schroderus, J., Vaara, J., Jokisaari, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 9669-9677

Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 1999

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 103

Número: 48

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (1999): SJR 1,443 SNIP 1,592

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp9920491

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0001687009

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Experimental study on axially loaded square hollow section T-joints under fire conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Metalli- ja kevytrakenteet, Tutkimusryhmä: Metalli- ja kevytrakenteet

Tekijät: Bączkiewicz, J., Malaska, M., Pajunen, S., Alanen, M., Heinisuo, M.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: FIRE SAFETY JOURNAL

Vuosikerta: 114

Artikkeli: 102993

ISSN (painettu): 0379-7112

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Safety, Risk, Reliability and Quality, Physics and Astronomy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.firesaf.2020.102993

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082876140

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 3,6 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

### **Fabrication of 3-D nanodimensioned electric double layer capacitor structures using block copolymer templates**

#### **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

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 2,5 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

### **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

Numero: 6

Artikkeli: 065503

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,9 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

### **Fabrication of ssDNA/oligo(ethylene glycol) monolayers and complex nanostructures by an irradiation-promoted exchange reaction**

#### **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: 4

Sivut: 10303-10306

Julkaisupäivä: 8 lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)

Vuosikerta: 51

Numero: 41

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 16,5 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

### **Fabrication of ssDNA/Oligo(ethylene glycol) monolayers and patterns by exchange reaction promoted by ultraviolet light irradiation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 8,3 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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Fabrication of ssDNA/oligo(ethylene glycol) monolayers by promoted exchange reaction with thiol and 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: 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 8,4 SJR 2,032 SNIP 1,434

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

### **Fast Switching of Bright Whiteness in Channeled Hydrogel Networks**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Aalto University, Smart Photonic Materials

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

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Functional Materials

Artikkeli: 2000754

ISSN (painettu): 1616-301X

Alkuperäiskieli: Englanti



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

Sähköiset versiot:

adfm.202000754

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.202000754

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007066335>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085627951

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusalue: Design, Development and LCM, Automaatio- ja konetekniikka, 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: Abada, A., Abbrescia, M., AbdusSalam, S. S., Abdyukhanov, I., Abelleira Fernandez, J., Abramov, A., Aburaia, 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., Alfa, 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., Andreazza, 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,9 SJR 0,581 SNIP 0,587

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:ttty-201908282037>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068232451

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-julkaisutyyppi: 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 6,9 SJR 1,04 SNIP 0,988

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

## **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 4,9 SJR 1,248 SNIP 2,081

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.2017.04.010

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018328452

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

Numero: 31

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,1 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

### **Formation and stability of carbon nanotube network in natural rubber: Effect of non-rubber components**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 6,1 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

### **Formation of corrosion products on zinc in wet supercritical and subcritical CO<sub>2</sub>: In-situ spectroscopic study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, CNRS, Université de Bordeaux, ICMCB, Top Analytica Oy, SSAB

Tekijät: Kaleva, A., Tassaing, T., Saarimaa, V., Le Bourdon, G., Väisänen, P., Markkula, A., Levänen, E.

Sivumäärä: 10  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Corrosion Science  
Vuosikerta: 174  
ISSN (painettu): 0010-938X  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Science(all)  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S0010938X20308994-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.corsci.2020.108850  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266701>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85087488046  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 9,8 SJR 1,768 SNIP 2,235  
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

### **From a localized H3O radical to a delocalized H 3O+···e- solvent-separated pair by sequential hydration**

#### **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: 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

Número: 31

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,6 SJR 1,707 SNIP 1,197

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

**Fusionsense: Emotion classification using feature fusion of multimodal data and deep learning in a brain-inspired spiking neural network****Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Auckland University of Technology, University of Los Andes, Aalto University

Tekijät: Tan, C., Ceballos, G., Kasabov, N., Subramaniam, N. P.

Sivumäärä: 27

Julkaisupäivä: 17 syyskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

**Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors (Switzerland)

Vuosikerta: 20

Número: 18

Artikkeli: 5328

ISSN (painettu): 1424-8220

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

FusionSense Emotion Classification 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s20185328

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009297163>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85091041249

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 7,9 SJR 2,135 SNIP 1,133

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

## Geometry controlled anomalous diffusion in random fractal geometries: Looking beyond the infinite cluster

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 6,6 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

## 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 8,4 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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 2,6 SJR 0,383 SNIP 0,908  
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:ty-201808102060>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050376240  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Glycerol mediated synthesis of 5-substituted 1H-tetrazole under catalyst free conditions**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1001-8417  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 1,9 SJR 0,419 SNIP 0,759  
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ccllet.2011.11.019

#### Lisätietoja

EXT="Salunke, Jagadish"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855928133

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Grain orientation dependent Nb-Ti microalloying mediated surface segregation on ferritic stainless steel

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä:

Materiaalikirjasto

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 9,6 SJR 1,891 SNIP 2,467

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

### Graphene-intercalated Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> heterojunctions for efficient photoelectrolysis of water

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 3,5 SJR 0,947 SNIP 0,838

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:tty-201611254802>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84948652698&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84948652698

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

Numero: 2

ISSN (painettu): 1546-1955

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,4 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

## **Guanidinium Pairing Facilitates Membrane Translocation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Universität Regensburg, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Bijičnická 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

Numero: 1

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,1 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.jpccb.5b10404

## Lisätietoja

EXT="Vazdar, Mario"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955271467

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

Número: 12

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 15,9 SJR 5,689 SNIP 2,624

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

## Heat capacities of crystalline and glassy lithium metaphosphate up to the transition region

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektronikan 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

Número: 1

ISSN (painettu): 1388-6150

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 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

### **Hematite Surface Modification toward Efficient Sunlight-Driven Water Splitting Activity: The Role of Gold Nanoparticle Addition**

#### **Perustiedot**

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Universidade Federal do ABC, Microscopy Centre  
Tekijät: Tofanello, A., Freitas, A. L., Carvalho, W. M., Salminen, T., Niemi, T., Souza, F. L.  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C  
ISSN (painettu): 1932-7447  
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.9b11966  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85082009064  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 1439-4227  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 5 SJR 1,407 SNIP 0,72  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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., Mentrangolo, 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 6,7 SJR 5,295 SNIP 2,265

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 7

ISSN (painettu): 2470-1343

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,4 SJR 0,754 SNIP 0,683

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

### **Highly exfoliated natural rubber/Clay composites by "propping-open procedure": The influence of fatty-acid chain length on exfoliation**

### 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: 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

Número: 4

ISSN (painettu): 1438-7492

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,7 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

## 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

Número: 22

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 11,9 SJR 2,514 SNIP 1,99

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

high\_nitrogen\_removal\_in\_a\_constructed\_2018. Embargo päättynyt: 28/10/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.8b03032

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234051>. Embargo päättynyt: 28/10/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056728368

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High quality sub-10 nm graphene nanoribbons by on-chip PS-b-PDMS block copolymer lithography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 82

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 0,947 SNIP 0,838

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

### High-resolution analysis of the $\nu_3$ band of radiocarbon methane $^{14}\text{CH}_4$

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Infrapunalasereiden tutkimus, University of Helsinki, VTT Technical Research Centre of Finland, Gasera Ltd., National Physical Laboratory

Tekijät: Larnimaa, S., Halonen, L., Karhu, J., Tomberg, T., Metsälä, M., Genoud, G., Hietä, T., Bell, S., Vainio, M.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters

Vuosikerta: 750

Artikkeli: 137488

ISSN (painettu): 0009-2614

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cplett.2020.137488

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083525258

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 3,5 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

## 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 3,9 SJR 0,852 SNIP 1,376

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

## High-Yield Excited Triplet States in Pentacene Self-Assembled Monolayers on Gold Nanoparticles through Singlet Exciton Fission

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 17

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 18,7 SJR 5,954 SNIP 2,185

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/anie.201601421  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84961773531  
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-julkaisutyyppe: 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 8,7 SJR 1,842 SNIP 0,98  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Organic Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/chem.201803257  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85055548433  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Host-Guest Interactions of Sodiumsulfonatomethyleneresorcinarene and Quaternary Ammonium Halides: An Experimental-Computational Analysis of the Guest Inclusion Properties

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Oakland University, Jyväskylän yliopisto  
Tekijät: Twum, K., Rautiainen, J. M., Yu, S., Truong, K. N., Feder, J., Rissanen, K., Puttreddy, R., Beyeh, N. K.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 2367-2376  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Crystal Growth and Design  
Vuosikerta: 20  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1528-7483  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.cgd.9b01540  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85083759766  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu



## How conformational flexibility stabilizes the hyperthermophilic elongation factor G-domain

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 44

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,3 SJR 1,504 SNIP 1,195

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

## How large are nonadiabatic effects in atomic and diatomic systems?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 5,2 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

## How well can we predict cluster fragmentation inside a mass spectrometer?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Helsinki, Beijing University of Chemical Technology, CNRS, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Universite de Bordeaux - PRES, Lab Bordelais Rech Informat, PICTURA Res Grp, UMR 5800

Tekijät: Passananti, M., Zapadinsky, E., Zanca, T., Kangasluoma, J., Myllys, N., Rissanen, M. P., Kurtén, T., Ehn, M., Attoui, M., Vehkamäki, H.

Sivumäärä: 4

Sivut: 5946-5949

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 55

Numero: 42

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9,8 SJR 1,992 SNIP 1,144

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/c9cc02896j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85065980333&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065980333

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## HPLC-SEC: a new approach to characterise complex wastewater effluents

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 2,5 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

## 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 1,5 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

## 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

Número: 21

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,9 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

## 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

Numero: 9-10

ISSN (painettu): 0026-8976

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,7 SJR 0,693 SNIP 0,633

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

## 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,1 SJR 0,864 SNIP 1,188

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

## ILC1 drive intestinal epithelial and matrix remodelling

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, King's College London,

Wellcome Trust, Natural Resources Institute Finland (Luke), Guy's Hospital, Guy's and St Thomas' Hospitals NHS Trust,

University of Manchester, Angstrom Laboratory, University of Southampton, Faculty of Medicine, University of Toronto, Canada, Universidade do Porto

Tekijät: Jowett, G. M., Norman, M. D., Yu, T. T., Rosell Arévalo, P., Hoogland, D., Lust, S. T., Read, E., Hamrud, E., Walters, N. J., Niazi, U., Chung, M. W. H., Marciano, D., Omer, O. S., Zabinski, T., Danovi, D., Lord, G. M., Hilborn, J., Evans, N. D., Dreiss, C. A., Bozec, L., Oommen, O. P., Lorenz, C. D., da Silva, R. M., Neves, J. F., Gentleman, E.

Sivumäärä: 22

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Materials

ISSN (painettu): 1476-1122

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41563-020-0783-8

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090432530

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 2,7 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

### **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 5,6 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

### **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

Número: 19

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 9 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

### **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 8,1 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Optoelektroniikan 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  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0010-9312  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 4,2 SJR 0,955 SNIP 1,465  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Electrochemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5006/2206  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 3,2 SJR 0,491 SNIP 1,082  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Polymers and Plastics, Materials Chemistry  
Sähköiset versiot:  
improved\_electromechanical\_response\_2017

DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/pen.24586  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912307137>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85017528518  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0897-4756  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 16,4 SJR 4,224 SNIP 1,797  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Chemistry  
Sähköiset versiot:  
[acs.chemmater.7b02938](https://doi.org/10.1021/acs.chemmater.7b02938)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.chemmater.7b02938  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201809032259>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85042704048  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improvement of actuation performance of dielectric elastomers by barium titanate and carbon black fillers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 3,9 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.](https://doi.org/10.1002/polb.24416)  
Embargo päättynyt: 11/07/17



DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/app.44116  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201701051021>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84982792344  
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-julkaisutyypit: 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 5,2 SJR 0,973 SNIP 1,494  
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

## Increased survival rate by local release of diclofenac in a murine model of recurrent oral carcinoma

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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 7 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](https://doi.org/10.1016/j.ijnn.2016.10.012)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.2147/IJN.S109199  
URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201611304830>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991726470

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Inequivalence of single CH<sub>a</sub> and CH<sub>b</sub> methylene bonds in the interior of a diunsaturated lipid bilayer from a molecular dynamics simulation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Ita-Suomen yliopisto, University of Oulu, Department of Physical Sciences

Tekijät: Hyvönen, M., Ala-Korpela, M., Vaara, J., Rantala, T. T., Jokisaari, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 55-60

Julkaisupäivä: 4 huhtikuuta 1997

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Physics Letters

Vuosikerta: 268

Número: 1-2

ISSN (painettu): 0009-2614

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0009-2614(97)00171-1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0031552317

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 4,4 SJR 0,882 SNIP 1,385

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

### **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 3,2 SJR 0,915 SNIP 1,605

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 31

ISSN (painettu): 1759-9954

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9 SJR 1,459 SNIP 1,057

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:tti-201909092084>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070404630

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Influence of powder properties on residual stresses formed in high-pressure liquid fuel HVOF sprayed WC-CoCr coatings**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Varis, T., Suhonen, T., Jokipii, M., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 388

Artikkeli: 125604

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.2020.125604

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081673256

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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, 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., Mølhave, 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

Número: 8

Artikkeli: 337

ISSN (painettu): 1388-0764

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,8 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

## **In Situ Photocontrol of Block Copolymer Morphology during Dip-Coating of Thin Films**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 10

ISSN (painettu): 2161-1653

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 10,1 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

### **Interactions of molecular ions with model phospholipid membranes**

#### **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, 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

Número: 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

### **Internal structure, hygroscopic and reactive properties of mixed sodium methanesulfonate-sodium chloride particles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 4,6 SJR 1,707 SNIP 1,197  
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

### **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 7,7 SJR 1,634 SNIP 1,245  
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

### **Investigation of the adducts formed by reaction of butenedioic acids with adenosine**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Natl. Inst. for Environ. Studies  
Tekijät: Franzén, R., Morita, M., Tanabe, K., Takagi, H., Shibata, Y.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1186-1191  
Julkaisupäivä: lokakuuta 1997  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Research in Toxicology

Vuosikerta: 10  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 0893-228X  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Drug Discovery, Organic Chemistry, Chemistry(all), Toxicology, Health, Toxicology and Mutagenesis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/tx970036d  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0030778905&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0030778905  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ionization of purine tautomers in nucleobases, nucleosides, and nucleotides: From the gas phase to the aqueous environment**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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., Slavíček, 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 6,3 SJR 1,801 SNIP 1,213  
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

### **Ion pairing in aqueous lithium salt solutions with monovalent and divalent counter-anions**

#### **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  
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  
Numero: 46  
ISSN (painettu): 1089-5639  
Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,1 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

### **Irradiation promoted exchange reaction with 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: 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 8,3 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

### **Key drivers of cloud response to surface-active organics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Stockholm University, University of Exeter, University of California, Riverside, Lawrence Berkeley National Laboratory, University of Manchester  
Tekijät: Lowe, S. J., Partridge, D. G., Davies, J. F., Wilson, K. R., Topping, D., Riipinen, I.  
Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Communications  
Vuosikerta: 10  
Numero: 1  
Artikkeli: 5214  
ISSN (painettu): 2041-1723  
Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 18,1 SJR 5,569 SNIP 2,847  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)



Sähköiset versiot:

s41467-019-12982-0

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-019-12982-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912046543>

#### Lisätietoja

INT=phys,"Riipinen, I."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85075163902

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Kinetics and modelling of thiosulphate biotransformations by haloalkaliphilic Thioalkalivibrio versutus

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Yildiz Technical University

Tekijät: Hajdu-Rahkama, R., Özkaya, B., Lakaniemi, A. M., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 401

Artikkeli: 126047

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.2020.126047

#### Lisätietoja

INT=msee,"Özkaya, Bestamin"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087487287

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Kinetics and thermochemistry of the reaction of 3-methylpropargyl radical with molecular oxygen

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Helsinki, Hungarian Academy of Sciences

Tekijät: Pekkanen, T. T., Timonen, R. S., Lendvay, G., Rissanen, M. P., Eskola, A. J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 299-306

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE

Vuosikerta: 37

Número: 1

ISSN (painettu): 1540-7489

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,5 SJR 2,116 SNIP 2,449

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Mechanical Engineering, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.proci.2018.05.050

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85049566548&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049566548

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 6,6 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

### **Kinetics of filler wetting and dispersion in carbon nanotube/rubber composites**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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., Radosch, H. J.

Sivumäärä: 14

Sivut: 4543-4556

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Carbon

Vuosikerta: 50

Numero: 12

ISSN (painettu): 0008-6223

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 9 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

### **Kinetics of polymer looping with macromolecular crowding: Effects of volume fraction and crowder size**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 3

ISSN (painettu): 1744-683X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,7 SJR 1,634 SNIP 1,245

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

### **Large-scale efficient water harvesting using bioinspired micro-patterned copper oxide nanoneedle surfaces and guided droplet transport**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fysiikka, Tutkimusryhmä: Bioinspired Materials and Robotics (BMR)

Tekijät: Sharma, V., Yiannacou, K., Karjalainen, M., Lahtonen, K., Valden, M., Sariola, V.

Sivumäärä: 16

Sivut: 4025-4040

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nanoscale Advances

Vuosikerta: 1

Número: 10

ISSN (painettu): 2516-0230

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Bioengineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Materials Science(all), Chemistry(all)

Sähköiset versiot:

large\_scale\_efficient\_water\_harvesting

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c9na00405j

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911085831>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073635162

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## La thérapie photodynamique: État de l'art et perspectives

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 0,2 SJR 0,102 SNIP 0,01

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

## 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 0,9 SJR 0,246 SNIP 0,3

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, 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

Numero: 12

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 21,2 SJR 6,211 SNIP 2,427

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

1808.06439. Embargo päättynyt: 13/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.nanolett.8b03378

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910223989>. Embargo päättynyt: 13/11/19

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058303843

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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., Liljestrom, V., Lim, J., Simanek, E. E., Ras, R. H. A., Priimagi, A., Kostiainen, 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 20,9 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

### 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 4,9 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

### 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

### Lipid-assisted protein transport: A diffusion-reaction model supported by kinetic experiments and molecular dynamics simulations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 18

Artikkeli: 184901

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,4 SJR 1,486 SNIP 0,978

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

### **Lithography-free oxide patterns as templates for self-catalyzed growth of highly uniform GaAs nanowires on Si(111)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 27

Artikkeli: 275301

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,6 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

### **Location of dispersing agent in rubber nanocomposites during mixing process**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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., Radsch, 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 6,2 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

### **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  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 2161-1653  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 1,3  
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

### **London Hybrid Exposure Model: Improving Human Exposure Estimates to NO<sub>2</sub> and PM<sub>2.5</sub> in an Urban Setting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: King's College London, University College London, University of London  
Tekijät: Smith, J. D., Mitsakou, C., Kitwiroon, N., Barratt, B. M., Walton, H. A., Taylor, J. G., Anderson, H. R., Kelly, F. J., Beevers, S. D.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 11760-11768



Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 50

Número: 21

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 10,6 SJR 2,559 SNIP 1,923

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.6b01817

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84993990169&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84993990169

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Long-Lived Triplet Excited States of Bent-Shaped Pentacene Dimers by Intramolecular Singlet Fission**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia 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

Número: 11

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,4 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

### **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 7,9 SJR 2,135 SNIP 1,133

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

## 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,9 SJR 1,934 SNIP 1,407

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c9tc00379g

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064717293

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Lubricated icephobic coatings prepared by flame spraying with hybrid feedstock injection

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit

Tekijät: Donadei, V., Koivuluoto, H., Sarlin, E., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 403

Artikkeli: 126396

ISSN (painettu): 0257-8972

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Donadei et al. Lubricated icephobic coatings prepared by flame spraying with hybrid feedstock injection

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2020.126396

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009217065>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090860951

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 11

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,3 SJR 0,592 SNIP 1,642

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

## **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

Número: 1

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 18,1 SJR 5,992 SNIP 2,86

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

## 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

Número: 1

Artikkeli: 5307

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 18,1 SJR 5,992 SNIP 2,86

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:ty-201901091035>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058601336

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Magnetic origin of the chemical balance in alloyed Fe-Cr stainless steels: First-principles and Ising model study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 3,6 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

### **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 18,5 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 - pysyväislinkki:

10.1038/ncomms14452

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85012921190

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

Número: 15

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 0,947 SNIP 0,838

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkki:

10.1039/C4RA14608E

URL-osoitteet:

<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/RA/C4RA14608E#divAbstract>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 18,5 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:tyy-201712112320>

### Lisätietoja

EXT="Zhou, Quan"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85035320075

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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,6 SJR 0,905 SNIP 2,014

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Mass balance control of crushing circuits 2019. Embargo päättynyt: 26/02/21

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mineng.2019.02.033

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307186>. Embargo päättynyt: 26/02/21

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062035841

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Measuring optical anisotropy in poly(3,4-ethylene dioxythiophene): poly(styrene sulfonate) films with added graphene

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemitekniiikan 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 6,5 SJR 1,135 SNIP 1,071

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

### Measuring synthesis yield in graphene oxide synthesis by modified hummers method

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Tampereen teknillinen yliopisto, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, 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 1,9 SJR 0,278 SNIP 0,605

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:tty-201603173654>

#### Lisätietoja

Versio ja lupa ok 26.1.2016 KK

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929598253

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 4 SJR 0,554 SNIP 0,842

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

### 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

Número: 32

ISSN (painettu): 0002-7863



Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 19,3 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Melting and evaporation of argon clusters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Rytönen, A., Valkealahti, S., Manninen, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1888-1892

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 1997

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 106

Número: 5

ISSN (painettu): 0021-9606

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.473327

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0001441087

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Melting of copper clusters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Valkealahti, S., Manninen, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 123-134

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1993

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Computational Materials Science

Vuosikerta: 1

Número: 2

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:

10.1016/0927-0256(93)90003-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0027553804

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 7,7 SJR 5,022 SNIP 1,991

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acscentsci.7b00210

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028063042

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 11,6 SJR 2,177 SNIP 1,145

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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., Rodríguez-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 18,5 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

#### **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-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteede 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

Numero: 12

Artikkeli: 2330

ISSN (painettu): 1420-3049

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,1 SJR 0,698 SNIP 1,15

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:tty-201908282045>

#### **Lisätietoja**

EXT="Franzén, Robert"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068104207

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., Nancharaiyah, 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 4,1 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

## **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

Numero: 12

Artikkeli: 2837

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5 SJR 0,653 SNIP 1,586

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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), 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

Número: 2

Artikkeli: 48

ISSN (painettu): 2073-8994

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,8 SJR 0,287 SNIP 1,121

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:tyy-201803141374>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042547076

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Microphase mechanism of "superquenching" of luminescent probes in aqueous solutions of DNA and some other polyelectrolytes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 15

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,9 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

### **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 5,3 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

## Modeling carbon dioxide transport in PDMS-based microfluidic cell culture devices

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan 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 5 SJR 1,022 SNIP 1,563

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:tty-201807252020>. Embargo päättynyt: 28/07/17

### Lisätietoja

ORG=ase,0.9

ORG=mol,0.1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938149959

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 34,8 SJR 10,775 SNIP 4,51

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

## Modelling of a pressure swing adsorption unit by deep learning and artificial intelligence tools

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Universidade do Porto

Tekijät: Oliveira, L. M. C., Koivisto, H., Iwakiri, I. G., Loureiro, J. M., Ribeiro, A. M., Nogueira, I. B.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Science

Vuosikerta: 224

Artikkeli: 115801

ISSN (painettu): 0009-2509

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ces.2020.115801

### Lisätietoja

EXT="Nogueira, Idelfonso B.R."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085301174

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., Rainosalo, 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

Número: 1

ISSN (painettu): 0170-0839

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,3 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 päättynyt: 20/04/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00289-017-2022-2

URL-osoitteet:

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

#### **Lisätietoja**

EXT="Skrifvars, Mikael"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018515485

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modification of Surface States of Hematite-Based Photoanodes by Submonolayer of TiO<sub>2</sub> for Enhanced Solar Water Splitting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fysiikka, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Chemistry and Advanced Materials Group

Tekijät: Palmolahti, L., Ali-Löytty, H., Khan, R., Saari, J., Tkachenko, N. V., Valden, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 13094-13101

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 124

Número: 24

ISSN (painettu): 1932-7447

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Modification of Surface States 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.0c00798

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246609>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088902594

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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,6 SJR 0,664 SNIP 1,067

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Moiré superlattices and 2D electronic properties of graphite/MoS<sub>2</sub> heterostructures 2017. Embargo päättynyt: 24/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jpcs.2017.10.034

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001021003>. Embargo päättynyt: 24/11/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85036647170

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Molecular Composition and Volatility of Nucleated Particles from $\alpha$ -Pinene Oxidation between -50 °c and +25 °c**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Carnegie Mellon University, Der Technischen Universität Wien Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, European Organization for Nuclear Research, Goethe-Universität Frankfurt, University of Colorado at Boulder, University of Helsinki, Universidade de Lisboa, Paul Scherrer Institut, Cooperative Institute for Research in Environmental Sciences, University of Innsbruck, California Institute of Technology, Pusan National University, Finnish Meteorological Institute, Itä-Suomen yliopisto, Nanjing University, Beijing University of Chemical Technology, Aerodyne Research Inc., University of Helsinki

Tekijät: Ye, Q., Wang, M., Hofbauer, V., Stolzenburg, D., Chen, D., Schervish, M., Vogel, A., Mauldin, R. L., Baalbaki, R., Brilke, S., Dada, L., Dias, A., Duplissy, J., El Haddad, I., Finkenzeller, H., Fischer, L., He, X., Kim, C., Kürten, A., Lamkaddam, H., Lee, C. P., Lehtipalo, K., Leiminger, M., Manninen, H. E., Marten, R., Mentler, B., Partoll, E., Petäjä, T., Rissanen, M., Schobesberger, S., Schuchmann, S., Simon, M., Tham, Y. J., Vazquez-Pufleau, M., Wagner, A. C., Wang, Y., Wu, Y., Xiao, M., Baltensperger, U., Curtius, J., Flagan, R., Kirkby, J., Kulmala, M., Volkamer, R., Winkler, P. M., Worsnop, D., Donahue, N. M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 12357-12365

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 53

Número: 21

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,704 SNIP 2,06

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.9b03265

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073382916

## Molecular Design of Light-Responsive Hydrogels, for in Situ Generation of Fast and Reversible Valves for Microfluidic Applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 12,8 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

## Molecular Docking Studies of Royleanone Diterpenoids from *Plectranthus* spp. as P-Glycoprotein Inhibitors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Faculdade de Farmacia da Universidade de Lisboa, Uppsala University, University of Alcalá, University of Belgrade, University of Lisbon, Univ Porto, Universidade do Porto, Fac Med, Dept Med Imaging, Universidade de Aveiro, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias

Tekijät: Isca, V. M., Ferreira, R. J., Garcia, C., Monteiro, C. M., Dinic, J., Holmstedt, S., André, V., Pesic, M., Dos Santos, D. J., Candeias, N. R., Afonso, C. A., Rijo, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 839-845

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS

Vuosikerta: 11

Numero: 5

ISSN (painettu): 1948-5875

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Drug Discovery, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsmedchemlett.9b00642

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087363760

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 7 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

## Molecular engineering of avidin and hydrophobin for functional self-assembling interfaces

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 6,8 SJR 1,21 SNIP 1,565  
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  
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-julkaisutyyppi: 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

Numero: 9

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 8 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

### **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: Ylilauri, 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 7,2 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

### **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 17,4 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 24,4 SJR 7,468 SNIP 2,652

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

### **Molekuly a ionty v pohybu: Počítačové simulace biochemických a biofyzikálních procesů**

#### **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: Jungwirth, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 278-284  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemicke Listy  
Vuosikerta: 108  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0009-2770  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 0,9 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

### **Monitoring Charge Carrier Diffusion across a Perovskite Film with Transient Absorption Spectroscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Soft Matter and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, Chemistry and Advanced Materials Group  
Tekijät: Pasanen, H. P., Vivo, P., Canil, L., Hempel, H., Unold, T., Abate, A., Tkachenko, N. V.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 445-450  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 20 joulukuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: The journal of physical chemistry letters  
Vuosikerta: 11  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1948-7185  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Physical and Theoretical Chemistry  
Sähköiset versiot:  
acs.jpcllett.9b03427  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcllett.9b03427  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001271569>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85077944714  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Morphological and structural changes in laser CVD of silicon: comparison of theoretical temperature calculations with experimental results**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Herriot-Watt University, Microelectronics and Materials Physics Laboratories, University of Oulu  
Tekijät: Milne, D., Wilson, J. I. B., Rantala, T. T., Lenkkeri, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 81-86  
Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 1989  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Surface Science

Vuosikerta: 43

Numero: 1-4

ISSN (painettu): 0169-4332

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0169-4332(89)90194-3

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0024900802

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-julkaisutyyppe: 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 12,5 SJR 2,116 SNIP 1,72

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.carbon.2018.02.068

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042707462

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-julkaisutyyppe: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 11,2 SJR 2,976 SNIP 1,425

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

acs.jpcl.9b01045

DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcclett.9b01045  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906281918>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066897133  
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  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 20,5 SJR 5,786 SNIP 2,271  
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

### **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 1,8 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>



## Mutational spectra of Salmonella typhimurium revertants induced by chlorohydroxyfuranones, byproducts of chlorine disinfection of drinking water

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Der Technischen Universität Wien Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Tumor Biology/Cancer Research Inst., University of Vienna, Abo Akademi University

Tekijät: Knasmüller, S., Zöhrer, E., Kronberg, L., Kundi, M., Franzen, R., Schulte-Hermann, R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 374-381

Julkaisupäivä: 1996

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Research in Toxicology

Vuosikerta: 9

Numero: 2

ISSN (painettu): 0893-228X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Drug Discovery, Organic Chemistry, Chemistry(all), Toxicology, Health, Toxicology and Mutagenesis

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/tx9500686

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0029882809

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Nanocluster Aerosol Emissions of a 3D Printer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tampere University, Aerosol Physics Laboratory

Tekijät: Poikkimäki, M., Koljonen, V., Leskinen, N., Närhi, M., Kangasniemi, O., Kausiala, O., Dal Maso, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 13618-13628

Julkaisupäivä: 7 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 53

Numero: 23

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,704 SNIP 2,06

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Nanocluster Aerosol Emissions of a 3D Printer 2019. Embargo päättynyt: 7/11/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.9b05317

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912317151>. Embargo päättynyt: 7/11/20

### Lisätietoja

INT=phys,"Leskinen, Niko"

INT=phys,"Kausiala, Oskari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85075430658

## Nanoindentation study of light-induced softening of supramolecular and covalently functionalized azo polymers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 16

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,1

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

## 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, Itä-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 3,2 SJR 1,584 SNIP 1,213

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

## Nematicon-enhanced spontaneous symmetry breaking

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, 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 1 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

## 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 0,9 SJR 0,246 SNIP 0,3

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

## Networking of ionic liquid modified CNTs in SSBR

### 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.

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  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0014-3057  
Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,4 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

### **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 7,9 SJR 1,65 SNIP 1,276

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

### **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-julkaisutyyppe: 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

Número: 30

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,9 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

### **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 5,9 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

### **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: Fotonikka, 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

Número: 108

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,1 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

### **Non-radiative decay and fragmentation in water molecules after 1 a 1-1 4 a 1 excitation and core ionization studied by electron-energy-resolved electron-ion coincidence spectroscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Lund University, Malmö University, University of Oulu, Uppsala University

Tekijät: Sankari, A., Stråhlman, C., Sankari, R., Partanen, L., Laksman, J., Kettunen, J. A., Galván, I. F., Lindh, R., Malmqvist, P. Å., Sorensen, S. L.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 152

Número: 7

Artikkeli: 074302

ISSN (painettu): 0021-9606

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.5141414

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079755539

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Non-universal tracer diffusion in crowded media of non-inert obstacles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 3

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,6 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

## Novel derivatives of bacteriochlorophyll a: Complex formation with albumin and the mechanism of tumor cell photodamage

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 1

ISSN (painettu): 1607-6729

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 0,7 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

## Nucleation and growth behavior of Er<sup>3+</sup> doped oxyfluorophosphate glasses

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Fondazione LINKS – Leading Innovation & Knowledge for Society

Tekijät: Ojha, N., Szczodra, A., Boetti, N. G., Massera, J., Petit, L.

Sivumäärä: 14

Sivut: 25703-25716

Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 10

Número: 43

ISSN (painettu): 2046-2069

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Nucleation and growth behavior 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/d0ra04681g

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009287148>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85091239098

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Numerical simulation of temperature distributions in layered structures during laser processing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu, Microelectronics and Materials Physics Laboratories

Tekijät: Levoska, J., Rantala, T. T., Lenkkeri, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 12-22

Julkaisupäivä: 1989

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Surface Science

Vuosikerta: 36

Numero: 1-4

ISSN (painettu): 0169-4332

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0169-4332(89)90895-7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0024301353

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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 20,5 SJR 5,786 SNIP 2,271

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

[acs.nanolett.9b01583](https://doi.org/10.1021/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

### **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 7 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

### **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

Numero: 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

## On the alignment of ZnO nanowires by Langmuir – Blodgett technique for sensing application

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, National Research Council -, Universita degli Studi di Brescia, South-Ukrainian National University

Tekijät: Baratto, C., Golovanova, V., Faglia, G., Hakola, H., Niemi, T., Tkachenko, N., Nazarchuk, B., Golovanov, V.

Julkaisupäivä: 30 lokakuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: kesäkuuta 2020

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Surface Science

Vuosikerta: 528

Artikkeli: 146959

ISSN (painettu): 0169-4332

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apsusc.2020.146959

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086826170

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

Número: 15

ISSN (painettu): 1385-2728

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,7 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

## 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., Priimagi, A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 28810-28817  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 20

Número: 45

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,8 SJR 1,31 SNIP 0,992

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

On the molecular optical nonlinearity 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cp05392h

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005085080>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056802102

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optical frequency comb photoacoustic spectroscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Sadiek, 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

Número: 44

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,8 SJR 1,31 SNIP 0,992

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:ty-201812212894>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056520950

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 6,8 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

### **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 7,3 SJR 1,559 SNIP 1,169  
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

### **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

Número: 35

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5 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

### **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 1,1 SJR 0,279 SNIP 0,336

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

### **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- Unidad 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 4,9 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

### **Optimization of HVOF Cr3C2-NiCr coating for increased fatigue performance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 4,4 SJR 0,882 SNIP 1,385

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

### **Orientational dependence of the affinity of guanidinium ions to the water surface**

#### **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, 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

Numero: 43

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 6,3 SJR 1,801 SNIP 1,213

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

## **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

Numero: 37

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,3 SJR 1,885 SNIP 1,337

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8tc02611d

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054152271

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 17,6 SJR 2,68 SNIP 1,888

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:tty-201901181115>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053858794

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Oxidation half-reaction of aqueous nucleosides and nucleotides via photoelectron spectroscopy augmented by ab initio calculations**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 22,4 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

## **Oxidation of cholesterol does not alter significantly its uptake into high-density lipoprotein particles**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 13

ISSN (painettu): 1520-6106



Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,9 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

## Oxidation of the GaAs semiconductor at the Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/GaAs junction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan 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 6,6 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

## Oxygen and water vapor transmission rates of starch-poly(vinyl alcohol) barrier coatings for flexible packaging paper

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Karlstad University

Tekijät: Christophliemk, H., Johansson, C., Ullsten, H., Järnström, L.

Sivumäärä: 7

Sivut: 218-224

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Progress in Organic Coatings

Vuosikerta: 113

ISSN (painettu): 0300-9440

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,1 SJR 0,844 SNIP 1,334

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Surfaces, Coatings and Films, Organic Chemistry, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.porgcoat.2017.04.019

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019946529

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 7,8 SJR 1,736 SNIP 2,206

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 6,9 SJR 1,093 SNIP 1,131

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:tyy-201810262482>. Embargo päättynyt: 22/05/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047448577

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## PEGylated liposomes as carriers of hydrophobic porphyrins

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 22

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,9 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Peptide salt bridge stability: From gas phase via microhydration to bulk water simulations

### 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, 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

Número: 18

Artikkeli: 185101

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,3 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

## 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 4 SJR 0,935 SNIP 0,825

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Performance testing of iron based thermally sprayed HVOF coatings in a biomass-fired fluidised bed boiler

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Oksa, M., Varis, T., Ruusuvoori, 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 3,7 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

## Phase diagram of argon clusters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Jyväskylä  
Tekijät: Rytönen, A., Valkealahti, S., Manninen, M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 5826-5833  
Julkaisupäivä: 1998  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics  
Vuosikerta: 108  
Numero: 14  
ISSN (painettu): 0021-9606  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1063/1.475993  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=11744283592&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 11744283592  
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 8,6 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 5,3 SJR 0,655 SNIP 0,916

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

### **Photochemistry of dithiophosphinate Ni(S<sub>2</sub>P(i-Bu)<sub>2</sub>)<sub>2</sub> complex in CCl<sub>4</sub>. Transient species and TD-DFT calculations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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: Solovyev, A. I., Mikheylyis, 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,2 SJR 0,624 SNIP 0,822

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

### **Photodiagnostic et chirurgie guidés par la fluorescence**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 0,2 SJR 0,102 SNIP 0,01

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

## 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

Numero: 17

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,9 SJR 2,135 SNIP 1,133

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

## 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

Numero: 31

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,9 SJR 1,886 SNIP 1,246

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

### 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 1,4 SJR 0,754 SNIP 0,683  
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:tty-201810012343>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85052704543  
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  
Numero: 20  
ISSN (painettu): 0024-9297  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 10,1 SJR 2,357 SNIP 1,58  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry



Sähköiset versiot:

Photomechanical Energy Transfer to Photopassive Polymers 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.macromol.5b01813

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005135274>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84945400553&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Vapaavuori, Jaana"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945400553

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Photo-oxidation of Aromatic Hydrocarbons Produces Low-Volatility Organic Compounds

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Carnegie Mellon University, Paul Scherrer Institut, Der Technischen Universität Wien Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Aerodyne Research Inc., Goethe-Universität Frankfurt, University of Colorado at Boulder, University of Lisbon, University of Helsinki, California Institute of Technology, Pusan National University, Lebedev Physical Institute, Finnish Meteorological Institute, University of Innsbruck, IDL, European Organization for Nuclear Research, Nanjing University, Beijing University of Chemical Technology, ETH Zürich

Tekijät: Wang, M., Chen, D., Xiao, M., Ye, Q., Stolzenburg, D., Hofbauer, V., Ye, P., Vogel, A. L., Mauldin, R. L., Amorim, A., Baccarini, A., Baumgartner, B., Brilke, S., Dada, L., Dias, A., Duplissy, J., Finkenzeller, H., Garmash, O., He, X. C., Hoyle, C. R., Kim, C., Kvashnin, A., Lehtipalo, K., Fischer, L., Molteni, U., Petäjä, T., Pospisilova, V., Quéléver, L. L., Rissanen, M., Simon, M., Tauber, C., Tomé, A., Wagner, A. C., Weitz, L., Volkamer, R., Winkler, P. M., Kirkby, J., Worsnop, D. R., Kulmala, M., Baltensperger, U., Dommen, J., El-Haddad, I., Donahue, N. M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 7911-7921

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 54

Numero: 13

ISSN (painettu): 0013-936X

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.0c02100

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088207800

Tutkimustuotos > > 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 7,9 SJR 2,135 SNIP 1,133

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

### Photophysical properties of Sn (IV)tetraphenylporphyrin-pyrene dyad with a $\beta$ -vinyl linker

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Kemia 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

Número: 1-3

ISSN (painettu): 1088-4246

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,1 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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 1,5 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

### Photostable orange-red fluorescent unsymmetrical diketopyrrolopyrrole-BF<sub>2</sub> hybrids

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Polish Academy of Sciences, Umr 6230, University of Warsaw

Tekijät: Young, D. C., Tasiar, M., Laurent, A. D., Dobrzycki, Ł., Cyrański, M. K., Tkachenko, N., Jacquemin, D., Gryko, D. T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 7708-7717

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 8

Numero: 23

ISSN (painettu): 2050-7534

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/d0tc01202e

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086889265

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Photoswitchable hydrogel surface topographies by polymerisation-induced diffusion

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 33

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 9,6 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

### **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 10,6 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

### **Physical Characteristics of Particle Emissions from a Medium Speed Ship Engine Fueled with Natural Gas and Low-Sulfur Liquid Fuels**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Microscopy Center, VTT Technical Research Centre of Finland, Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Alanen, J., Isotalo, M., Kuittinen, N., Simonen, P., Martikainen, S., Kuuluvainen, H., Honkanen, M., Lehtoranta, K., Nyyssönen, S., Vesala, H., Timonen, H., Aurela, M., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Sivumäärä: 9  
Sivut: 5376-5384  
Julkaisupäivä: 5 toukokuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology  
Vuosikerta: 54  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 0013-936X  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.est.9b06460  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084272900  
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  
Numero: 38  
ISSN (painettu): 1520-6106  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 5,9 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Optoelektronikan 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 5 SJR 0,694 SNIP 1,074

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

### **Polyarginine Interacts More Strongly and Cooperatively than Polylysine with Phospholipid Bilayers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 35

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,1 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

### **Polymer looping is controlled by macromolecular crowding, spatial confinement, and chain stiffness**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 2

ISSN (painettu): 2161-1653

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 10,1 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

## **Polymorph crystal packing effects on charge transfer emission in the solid state**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 6

ISSN (painettu): 2041-6520

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 13,9 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

## **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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,1 SJR 0,864 SNIP 1,188

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

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201906242175>. Embargo päättyy: 21/05/21

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066269398

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

Número: 40

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,5 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

## **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

Número: 7

Artikkeli: 1603

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5 SJR 0,653 SNIP 1,586



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:tty-201906111889>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064829981

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyypit: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,8 SJR 0,571 SNIP 0,567

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:tty-201907081950>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067989586

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 8,1 SJR 1,607 SNIP 0,962

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:tty-201809032260>

#### Lisätietoja

INT=keb,"Vale, Joao R."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042195347

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Potential energy curves for diatomic molecules calculated with numerical basis functions

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Chalmers University of Technology

Tekijät: Rantala, T. T., Wästberg, B., Rosén, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 261-268

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 1986

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics

Vuosikerta: 109

Numero: 2-3

ISSN (painettu): 0301-0104

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0301-0104(86)87056-2

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 2842530832

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 9,7 SJR 1,758 SNIP 1,952

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

### Preparation of 5-substituted 2-carboxyindoles on solid support

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Div. Pharmaceutical Chem., Dept. P., University of Helsinki, Helsinki University  
Tekijät: Tois, J., Franzén, R., Aitio, O., Huikko, K., Taskinen, J.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 2443-2446  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2000  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Tetrahedron Letters  
Vuosikerta: 41  
Numero: 14  
ISSN (painettu): 0040-4039  
Luokitukset:  
Scopus rating (2000): SJR 1,626 SNIP 0,953  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Organic Chemistry, Drug Discovery  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0040-4039(00)00151-9  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0034175579&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0034175579  
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  
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 3,3 SJR 0,666 SNIP 0,917

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"

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, Högskolan 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

Número: 39

Artikkeli: 42595

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,6 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

## 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 18,1 SJR 5,569 SNIP 2,847

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:tty-201909092080>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070331406

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

Número: 1

ISSN (painettu): 1022-1360

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,5 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

## Properties of HVOF-sprayed Stellite-6 coatings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Università 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., Lusvardi, 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 5,2 SJR 0,973 SNIP 1,494

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

## Protein conformation as a regulator of cell-matrix adhesion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 14

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 6,9 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

## Pyrene based conjugated materials: Synthesis, characterization and electroluminescent properties

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 6,9 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1388-6150  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 4,3 SJR 0,415 SNIP 1,078  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 13,8 SJR 1,947 SNIP 1,484

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

### **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 6,6 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

### **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 9,4 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

### **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

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 0,2

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

### **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

Número: 14

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5 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>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Rate equation simulation of the height of Schottky barriers at the surface of oxidic semiconductors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu

Tekijät: Rantala, T. S., Lantto, V., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 234-237

Julkaisupäivä: 1993

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 13

Número: 1-3

ISSN (painettu): 0925-4005

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Electrochemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0925-4005(93)85369-L

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0027590715

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

Número: 3

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 11,2 SJR 2,976 SNIP 1,425

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

[acs.jpcllett.9b00405](https://doi.org/10.1021/acs.jpcllett.9b00405)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcllett.9b00405

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201906261912>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064871304

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Recent twists in photoactuation and photoalignment control

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 35

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,2 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

## Recovery characteristics of different tube materials in relation to combustion products

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, OLFACTOMICS OY, Tampere University Hospital, University of Tampere

Tekijät: Karjalainen, M., Kontunen, A., Mäkelä, M., Anttalainen, O., Vehkaoja, A., Oksala, N., Roine, A.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal for Ion Mobility Spectrometry

ISSN (painettu): 1435-6163

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy

Sähköiset versiot:

Karjalainen2020\_Article\_RecoveryCharacteristicsOfDiffe-1

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12127-020-00266-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008256624>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088382271

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, 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 11,3 SJR 2,254 SNIP 1,756

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcat.2017.12.021

Lisätiedostot:

Honkanen et al\_JCat\_Accepted manuscript

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85039986144  
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: Kaggate, 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  
Numero: 30  
Artikkeli: 43717  
ISSN (painettu): 0021-8995  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,9 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

### 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-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 46  
ISSN (painettu): 1520-6106  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 6,3 SJR 1,504 SNIP 1,195  
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

## 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 18,7 SJR 5,954 SNIP 2,185

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201509067

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958749577

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

Numero: 4

ISSN (painettu): 2191-1363

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,6 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

## 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 6 SJR 1,143 SNIP 1,48

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

### **Reversal of the Hofmeister series: Specific ion effects on peptides**

#### **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, 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

Número: 27

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,3 SJR 1,504 SNIP 1,195

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

### **Reversible biofunctionalization of surfaces with a switchable mutant of avidin**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 10

ISSN (painettu): 1043-1802

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 9,1 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, 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 16,4 SJR 4,224 SNIP 1,797

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Accepted uncorrected version of the manuscript with supplementary information. Embargo päättynyt: 10/12/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.chemmater.8b04813

URL-osoitteet:

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

#### **Lisätietoja**

INT=fot,"Joost, Urmas"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Robust statistical approaches for RSS-based floor detection in indoor localization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 6

Artikkeli: 793

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,1 SJR 0,623 SNIP 1,629

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:tty-201606204285>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84971596811

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

Número: 29

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,9 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

### **Role of the bridge in photoinduced electron transfer in porphyrin-fullerene dyads**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 9,5 SJR 2,461 SNIP 1,205  
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

### **Rotational Diffusion of Membrane Proteins in Crowded Membranes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, University of Helsinki  
Tekijät: Javanainen, M., Ollila, O. H., Martinez-Seara, H.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 2994-3001  
Julkaisupäivä: 16 huhtikuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry B  
Vuosikerta: 124  
Numero: 15  
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.0c00884

#### **Lisätietoja**

EXT="Martinez-Seara, Hector"  
EXT="Ollila, O. H.Samuli"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85083545186  
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 6,2 SJR 1,597 SNIP 1,908

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

### **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 4,1 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

### **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-julkaisutyyppe: 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 6,9 SJR 1,781 SNIP 2,111

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

### **Second-Harmonic Generation from Metal Nanoparticles: Resonance Enhancement versus Particle Geometry**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 22,9 SJR 8,359 SNIP 3,071

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

### **Second-harmonic generation imaging of semiconductor nanowires with focused vector beams**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 22,9 SJR 8,359 SNIP 3,071

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

### **Selective hydrogen production at Pt(111) investigated by Quantum Monte Carlo methods for metal catalysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Institute Pascal

Tekijät: Sharma, R. O., Rantala, T. T., Hoggan, P. E.

Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Quantum Chemistry

Vuosikerta: 120

Número: 11

Artikkeli: e26198

ISSN (painettu): 0020-7608

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/qua.26198

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083688806

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

Número: 8

ISSN (painettu): 0268-2575

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,8 SJR 0,715 SNIP 0,891

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

#### **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-julkaisutyypit: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,1

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

#### **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

Número: 46

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,3 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

### **Sequential Collinear Photofragmentation and Atomic Absorption Spectroscopy for Online Laser Monitoring of Triatomic Metal Species**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Tampere University, University Central Hospital Kuopio, Valmet Automation Oy, Universidad Nacional Autónoma de México

Tekijät: Viljanen, J., Kalmankoski, K., Contreras, V., Sarin, J. K., Sorvajärvi, T., Kinnunen, H., Enestam, S., Toivonen, J.

Sivumäärä: 14

Julkaisupäivä: 18 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors (Basel, Switzerland)

Vuosikerta: 20

Número: 2

Artikkeli: 533

ISSN (painettu): 1424-8220

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Sequential Collinear Photofragmentation 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s20020533

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003252864>

#### **Lisätietoja**

INT=phys,"Kalmankoski, Kim"

INT=phys,"Sarin, Jaakko K."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078213348

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 22,6 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

### **Si10 and photoabsorption spectra of mid-sized silicon clusters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu, College at Fredonia, Washington State University Pullman

Tekijät: Rantala, T. T., Jelski, D. A., George, T. F.

Sivumäärä: 6

Sivut: 215-220

Julkaisupäivä: 13 tammikuuta 1995

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Physics Letters

Vuosikerta: 232

Número: 3

ISSN (painettu): 0009-2614

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0009-2614(94)01342-S

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 4243879058

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Silver sulfide nanoclusters and the superatom model**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 7,9 SJR 1,886 SNIP 1,246

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

### Site-specific analysis of dipole polarizabilities of heterogeneous systems: Iron-doped Si<sub>n</sub> (n = 1-14) clusters

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 5,6 SJR 1,559 SNIP 1,185

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

### Site-specific polarizabilities as predictors of favorable adsorption sites on Nan clusters

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Numero: 1-3

ISSN (painettu): 0009-2614

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,1 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

### **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 20,4 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

### **Soft-graphoepitaxy using nanoimprinted polyhedral oligomeric silsesquioxane substrates for the directed self-Assembly of PS-b-PDMS**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 4,4 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 4,9 SJR 0,712 SNIP 0,92

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

### **Solid-phase bromination and Suzuki coupling of 2-carboxyindoles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Helsinki, Department of Pharmacy

Tekijät: Tois, J., Franzén, R., Aitio, O., Laakso, I., Huuskonen, J., Taskinen, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 521-524

Julkaisupäivä: 2001

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening

Vuosikerta: 4

Numero: 6

ISSN (painettu): 1386-2073

Luokitukset:

Scopus rating (2001): SJR 0,78 SNIP 0,872

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Biochemistry, Chemistry (miscellaneous), Pharmacology

DOI - pysyväislinkit:

10.2174/1386207013330887

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0034861953&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0034861953

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Solvation and ion-pairing properties of the aqueous sulfate anion: Explicit versus effective electronic polarization**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 29

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,7 SJR 1,921 SNIP 1,168

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

## **Sorption and retention of ethylene glycol monoethyl ether (EGME) on silicas**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennetekniikka, Tampere University of Technology, University of Tampere

Tekijät: Kellomäki, A., Kuula-Väisänen, P., Nieminen, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 373-378

Julkaisupäivä: 1989

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Colloid and Interface Science

Vuosikerta: 129

Número: 2

ISSN (painettu): 0021-9797

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Colloid and Surface Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0021-9797(89)90450-5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=45149145866&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 45149145866

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 1 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

### **Spectral object recognition in hyperspectral holography with complex-domain denoising**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, ITMO University, University of Ulm Medical Center, University of Stuttgart

Tekijät: Shevkunov, I., Katkovnik, V., Claus, D., Pedrini, G., Petrov, N. V., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 26 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors (Switzerland)

Vuosikerta: 19

Numero: 23

Artikkeli: 5188

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5 SJR 0,653 SNIP 1,586

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

sensors-19-05188-v2  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/s19235188  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912166905>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85075511855  
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 6,3 SJR 1,504 SNIP 1,195  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 4,6 SJR 0,664 SNIP 1,067  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics  
Sähköiset versiot:  
Spin filtering in silicene by edges and chemically or electrically induced interfaces 2018. Embargo päättynyt: 12/01/20  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jpics.2017.12.037

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001021004>. Embargo päättynyt: 12/01/20

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040567725

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-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Univ of Oulu

Tekijät: Lemounga, 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,6 SJR 0,905 SNIP 2,014

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

## **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

Número: 32

Artikkeli: 325603

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,8 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

## Stability and Function at High Temperature. What Makes a Thermophilic GTPase Different from Its Mesophilic Homologue

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 6,1 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 2,9 SJR 0,666 SNIP 0,804

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

stable\_carbon\_isotopic\_composition\_2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/10256016.2018.1523158

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234043>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053893057

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Starch-poly(vinyl alcohol) barrier coatings for flexible packaging paper and their effects of phase interactions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Karlstad University



Tekijät: Christophliemk, H., Ullsten, H., Johansson, C., Järnström, L.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 13-22  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Progress in Organic Coatings

Vuosikerta: 111

ISSN (painettu): 0300-9440

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,1 SJR 0,844 SNIP 1,334

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Surfaces, Coatings and Films, Organic Chemistry, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.porgcoat.2017.04.018

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85019450052&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019450052

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Start-up and Operation of Laboratory-Scale Thermophilic Upflow Anaerobic Sludge Blanket Reactors Treating Vegetable Processing Wastewaters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Luonnontieteiden ja ympäristötekniikan tiedekunta, Tampere University of Technology, University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto, Aalto University

Tekijät: Lepistö, S. S., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 331-339

Julkaisupäivä: maaliskuuta 1997

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Vuosikerta: 68

Número: 3

ISSN (painettu): 0268-2575

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/(SICI)1097-4660(199703)68:3<331::AID-JCTB657>3.0.CO;2-Z

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0030616058&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 30520

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Statistical evaluation of barkhausen noise testing (BNT) for ground samples**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Univ of Oulu, Schlumpf Scandinavia AB, Kungliga Tekniska Högskolan KTH

Tekijät: Tomkowski, R., Sorsa, A., Santa-Aho, S., Lundin, P., Vippola, M.

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors (Switzerland)

Vuosikerta: 19

Número: 21

Artikkeli: 4716

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5 SJR 0,653 SNIP 1,586

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

sensors-19-04716-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s19214716

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911135926>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074321480

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Steric and electronic effects in the host-guest hydrogen bonding in clathrate hydrates**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 23

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,9 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

## **Stimuli-Responsive Materials Based on Interpenetrating Polymer Liquid Crystal Hydrogels**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 22

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 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

### **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

Número: 2

ISSN (painettu): 1951-6355

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4 SJR 0,581 SNIP 0,748

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

### **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

Número: 17

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,704 SNIP 2,06

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

### 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 18,1 SJR 5,992 SNIP 2,86  
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

### Structural characteristics and flammability of fire retarding EPDM/layered double hydroxide (LDH) nanocomposites

#### 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: 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 0,9 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

### **Structural information content of networks: Graph entropy based on local vertex functionals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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 0,683  
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

### **Structurally Controlled Dynamics in Azobenzene-Based Supramolecular Self-Assemblies in Solid State**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, 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 9,8 SJR 2,564 SNIP 1,483  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry  
Sähköiset versiot:  
Structurally Controlled Dynamics in Azobenzene-Based Supramolecular 2016  
DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.macromol.6b00562

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005145301>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975044511

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Structure, dynamics, and reactivity of hydrated electrons by Ab initio molecular dynamics**

#### **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, 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 35,8 SJR 12,299 SNIP 5,402

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

### **Study of the kinetics and mechanism of rapid self-assembly in block copolymer thin films during solvo-microwave annealing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 7,8 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

## Submolecular Plasticization Induced by Photons in Azobenzene Materials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 42

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 22,4 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

## 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

Numero: 8

Artikkeli: 41509

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,6 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

### 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 7,9 SJR 1,886 SNIP 1,246

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

### 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., Juhanoja, 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 4,5 SJR 0,928 SNIP 1,576

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



## Superfluorinated Ionic Liquid Crystals Based on Supramolecular, Halogen-Bonded Anions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 21

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 18,7 SJR 5,954 SNIP 2,185

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:tty-201605033937>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979722901

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

Numero: 6

ISSN (painettu): 0018-1439

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,8 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

## 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 5,5 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:tty-201712122322>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028088976

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Supramolecular hierarchy among halogen and hydrogen bond donors in light-induced surface patterning

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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., Priimagi, 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 5,6 SJR 1,713 SNIP 1,488

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Supramolecular hierarchy among halogen 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4tc02315c

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005135272>

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

### Surface behavior of hydrated guanidinium and ammonium ions: A comparative study by photoelectron spectroscopy and molecular dynamics

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 25

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,9 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

### Surface properties and interaction forces of biopolymer-doped conductive polypyrrole surfaces by atomic force microscopy

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), VTT Technical Research Centre of Finland, University of Wollongong

Tekijät: Peltó, 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 8 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

## Surface relaxation of the (1010) face of wurtzite CdS

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Department of Physical Sciences, University of Oulu

Tekijät: Rantala, T. T., Rantala, T. S., Lantto, V., Vaara, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 77-82

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 1996

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface Science

Vuosikerta: 352-354

ISSN (painettu): 0039-6028

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0039-6028(95)01094-7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0030147848

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Surface relaxation of the (110) face of rutile SnO<sub>2</sub>

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Department of Physical Sciences, University of Oulu

Tekijät: Rantala, T. T., Rantala, T. S., Lantto, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 103-109

Julkaisupäivä: 11 tammikuuta 1999

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface Science

Vuosikerta: 420

Numero: 1

ISSN (painettu): 0039-6028

Luokitukset:

Scopus rating (1999): SJR 1,752 SNIP 0,974

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0039-6028(98)00833-4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0032784368

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 8 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

## Switchavidin: Reversible biotin-avidin-biotin bridges with high affinity and specificity

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 12

ISSN (painettu): 1043-1802

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 8,7 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

## Syndecan-4 tunes cell mechanics by activating the kindlin-integrin-RhoA pathway

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Imperial College London, Queen Mary University of London, Fimlab Laboratories, University of Helsinki, Tampere University

Tekijät: Chronopoulos, A., Thorpe, S. D., Cortes, E., Lachowski, D., Rice, A. J., Mykuliak, V. V., Rog, T., Lee, D. A., Hytönen, V. P., del Río Hernández, A. E.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nature Materials

ISSN (painettu): 1476-1122

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41563-019-0567-1

### Lisätietoja

EXT="Rog, Tomasz"

INT=bmte,"Mykuliak, Vasyl V."

INT=bmte,"Hytönen, Vesa P."

dupl=51711393

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077339980

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Synergistic Computational-Experimental Discovery of Highly Selective PtCu Nanocluster Catalysts for Acetylene Semihydrogenation

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, INL - International Iberian Nanotechnology, University of Swansea, Edifici CM3, Iowa State University, U.S. Department of Energy, Catalan Institute for Research and Advanced Studies (ICREA)

Tekijät: Ayodele, O. B., Cai, R., Wang, J., Ziouani, Y., Liang, Z., Spadaro, M. C., Kovnir, K., Arbiol, J., Akola, J., Palmer, R. E., Kolen'ko, Y. V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 451-457

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS CATALYSIS

ISSN (painettu): 2155-5435

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 19,6 SJR 4,633 SNIP 2,178

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acscatal.9b03539

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85076730121

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Synthesis and Photophysical Properties of Two Diazaporphyrin-Porphyrin Hetero Dimers in Polar and Nonpolar Solutions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 24

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,9 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

### Synthesis and study of electrochemical and optical properties of substituted perylenemonoimides in solutions and on solid surfaces

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 25

ISSN (painettu): 2050-7488

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,8 SJR 2,62 SNIP 1,639

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

## Synthesis, characterization and solid-state photoluminescence studies of six alkoxy phenylene ethynylene dinuclear palladium(ii) rods

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 6,9 SJR 1,302 SNIP 1,009

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