

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

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

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikaa: 30 Years of Drug Delivery Research, Kuopio, Suomi.

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

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## 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

## Organic and Printed Electronics: Fundamentals and Applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D6 Toimitettu ammatillinen teos

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, CSEM, TU Darmstadt

Tekijät: Nisato, G. (toim.), Lupo, D. (toim.), Ganz, S. (toim.)

Sivumäärä: 580

Julkaisupäivä: 5 huhtikuuta 2016

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Singapore

Kustantaja: PAN STANFORD PUBLISHING

Painos: 1

ISBN (painettu): 978-981-4669-74-0

ISBN (elektroninen): 978-981-4669-75-7

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1201/b20043

Tutkimustuotos >

## Designing of Elastomer Nanocomposites: From Theory to Application

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Dt. Inst. für Kautschuktechnologie e.V.

Tekijät: Stöckelhuber, K. W. (toim.), Das, A. (toim.), Klüppel, M. (toim.)

Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 9783319476957

ISBN (elektroninen): 9783319476964

Alkuperäiskieli: Englanti

### Julkaisusarja

Nimi: Advances in Polymer Science

Vuosikerta: 275

ISSN (painettu): 0065-3195

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-47696-4

### Lisätietoja

JUF0ID=50551

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka

Tekijät: Kahle, H., Phung, H., Penttinen, J., Rajala, P., Tukiainen, A., Ranta, S., Guina, M.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781943580576

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

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/CLEO.2019.8749958

### Lisätietoja

INT=phys,"Rajala, Patrik"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069191246

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Optical Frequency Comb Photoacoustic Spectroscopy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Energy Technology and Thermal Process Chemistry, University of Helsinki

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

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781943580576

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

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/CLEO.2019.8749688

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069190764

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781943580576

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

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/CLEO.2019.8750403

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069196416

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High-Q resonance train in a plasmonic metasurface

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

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

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781943580576

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

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/CLEO.2019.8750206

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069156893

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Nanocellulose and Poly(lactic Acid) Based Multilayer Coatings for Barrier Applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka

Tekijät: Lahti, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 446-455

Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 17th Biennial TAPPI European PLACE Conference 2019

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510888012

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073782128

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Market implementation of active and intelligent packaging-opportunities from a socio-economic perspective**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka

Tekijät: Lahti, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 419-427

Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 17th Biennial TAPPI European PLACE Conference 2019

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510888012

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073779128

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of polyolefin molecular structure on product properties in extrusion coating**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka

Tekijät: Suokas, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 89-98

Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 17th Biennial TAPPI European PLACE Conference 2019

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510888012

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073771221

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka

Tekijät: Lahti, J., Kuusipalo, J., Auvinen, S.

Sivumäärä: 12

Sivut: 237-248

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th TAPPI European PLACE Conference 2017

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510850880

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044468996

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi

Tekijät: Suokas, E.

Sivumäärä: 16

Sivut: 529-544

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th TAPPI European PLACE Conference 2017

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510850880

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044480842

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

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

#### **Emojulkaisun tiedot**

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

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

#### **Perustiedot**

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

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th TAPPI European PLACE Conference 2017 : Basel; Switzerland; 22 May 2017 through 24 May 2017  
Vuosikerta: May-2017  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510850880  
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85044476202&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044476202  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Nanoscale barrier coating on BOPP packaging film by ALD**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka  
Tekijät: Lahti, J.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 493-505  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: TAPPI PLACE Conference 2016: Exploring New Frontiers  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510823563  
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Mechanical Engineering, Materials Science(all), Chemistry(all), Chemical Engineering(all)  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84981736600  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Evaluating transparent liquid screen overlay as a haptic conductor: Method of enhancing touchscreen based user interaction by a transparent deformable liquid screen overlay**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Fukoku-Rubber Co.  
Tekijät: Farooq, A., Evreinov, G., Raisamo, R., Takahata, D.  
Julkaisupäivä: 31 joulukuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE SENSORS - Proceedings  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 7370186  
ISBN (elektroninen): 9781479982028  
!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Spectroscopy, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICSENS.2015.7370186  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963615224&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84963615224  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Inkjet-printed dual microfluidic-based sensor integrated system**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, University of Perugia  
Tekijät: Su, W., Cooper, J. R., Cook, B. S., Tentzeris, M. M., Mariotti, C., Roselli, L.  
Julkaisupäivä: 31 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE SENSORS - Proceedings  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 7370300  
ISBN (elektroninen): 9781479982028  
!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Spectroscopy, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICSENS.2015.7370300  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963626729&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84963626729  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Improving the effect of nanoscale barrier coating on BOPP film properties: Influence of substrate contamination, web handling and pretreatments**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS), Lappeenranta University of Technology, ASTRaL, Miktech Oy, Masaryk Univ, Masaryk University Brno, R&D Ctr Low Cost Plasma & Nanotechnol Surface Mod  
Tekijät: Lahti, J., Johansson, P., Lahtinen, K., Cameron, D. C., Seppänen, T.  
Sivumäärä: 23  
Sivut: 1039-1061  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: TAPPI PLACE Conference 2014  
Vuosikerta: 2

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (painettu): 9781510801271

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

URL-osoitteet:

<http://www.tappi.org/Bookstore/Technical-Papers/Conference-Papers/2014/14PLACE/14pla34.aspx>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939521131

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Improving the effect of a nanoscale barrier coating on BOPP film properties by surface pretreatments

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Lappeenranta University of Technology, Paper Converting and Packaging Technology

Tekijät: Lahtinen, K., Lahti, J., Johansson, P., Seppänen, T., Cameron, D. C.

Sivumäärä: 25

Sivut: 469-493

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th European PLACE Conference 2013

Vuosikerta: 1

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510815568

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84962833172&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962833172

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Conductive layers on surface modified natural fibre based substrates for printed functionality

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Fysiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Paper Converting and Packaging Technology, Aerosol Physics Laboratory, Hokkai-Gakuen University

Tekijät: Valtakari, D., Bollström, R., Tuominen, M., Teisala, H., Aromaa, M., Toivakka, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J. M., Uozumi, J., Saarinen, J. J.

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AIChE 2012 - 2012 AIChE Annual Meeting, Conference Proceedings

ISBN (painettu): 9780816910731

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84871794294&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871794294

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Nanoparticle deposition on packaging materials by the liquid flame spray

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Ohjelmistotekniikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Paper Converting and Packaging Technology, Aerosol Physics Laboratory,



Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Center for Functional Materials at Biological Interfaces (FUNMAT)  
Tekijät: Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Mäkelä, J. M., Stepien, M., Saarinen, J. J., Toivakka, M., Kuusipalo, J.  
Sivumäärä: 2  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 13th European PLACE Conference 2011

Vuosikerta: 1

ISBN (painettu): 9781618394392

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84859599609&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84859599609

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of pre-treatments on barrier properties of layers applied by atomic layer deposition onto polymer-coated substrates**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Vähä-Nissi, M., Hirvikorpi, T., Sievänen, J., Salo, E., Harlin, A., Johansson, P., Kuusipalo, J.

Sivumäärä: 1

Sivut: 447

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 13th European PLACE Conference 2011

Vuosikerta: 1

ISBN (painettu): 9781618394392

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84859608155&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84859608155

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The effects of corona and flame treatment: Part 2. PE-HD and PP coated papers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Paper Converting and Packaging Technology, Stora Enso

Tekijät: Lahti, J., Tuominen, M., Penttinen, T., Räsänen, J. P., Kuusipalo, J.

Sivumäärä: 37

Sivut: 278-314

Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: TAPPI Press - 12th European PLACE Conference 2009

Vuosikerta: 1

ISBN (painettu): 9781615679850

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77952354412&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77952354412

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Statistical modeling of water vapor transmission rates for extrusion-coated papers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Materiaaliopin laitos

Tekijät: Lahtinen, K., Kuusipalo, J.

Julkaisupäivä: 2008

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI 2008 PLACE Conference: Innovations in Flexible Consumer Packaging

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77950684840&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77950684840

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, UPEM, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (FHNW), Wageningen University and Research Centre, Laboratoire de Biochimie Théorique

Tekijät: Jain, R., Van Hullebusch, E. D., Lenz, M., Farges, F.

Sivumäärä: 24

Sivut: 33-56

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Bioremediation of Selenium Contaminated Wastewater

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 9783319578309

ISBN (elektroninen): 9783319578316

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Chemical Engineering(all), Environmental Science(all), Immunology and Microbiology(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkki:

10.1007/978-3-319-57831-6\_2

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034980155

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Nanostructured Ionomeric Elastomers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Apollo Tyres Limited, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Basu, D., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Wießner, S.

Sivumäärä: 32

Sivut: 235-266

Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Designing of Elastomer Nanocomposites: From Theory to Applications

Kustantaja: Springer International Publishing

toim.: Stöckelhuber, K. W., Das, A., Klüppel, M.

ISBN (painettu): 9783319476957

ISBN (elektroninen): 9783319476964

### **Julkaisusarja**

Nimi: Advances in Polymer Science

Vuosikerta: 275

ISSN (painettu): 0065-3195

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/12\_2016\_8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994670333&partnerID=8YFLogxK>

### **Lisätietoja**

JUFOID=50551

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994670333

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Halogen-bonded photoresponsive materials**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, VTT Technical

Research Centre of Finland, Politecnico di Milano, Aalto University

Tekijät: Saccone, M., Cavallo, G., Metrangolo, P., Resnati, G., Priimägi, A.

Sivumäärä: 20

Sivut: 147-166

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Halogen Bonding II : Impact on Materials Chemistry and Life Sciences

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 978-3-319-15731-3

ISBN (elektroninen): 978-3-319-15732-0

### **Julkaisusarja**

Nimi: Topics in Current Chemistry

Vuosikerta: 359

ISSN (painettu): 0340-1022

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

Sähköiset versiot:

2015 Top Curr Chem - Saccone

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/128\_2014\_615

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005225581>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930627375&partnerID=8YFLogxK>

### **Lisätietoja**

JUFOID=68510

EXT="Saccone, Marco"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930627375

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Bioaerosols and Hospital Infections**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Hong Kong Baptist University, University College London

Tekijät: Lai, K. M., Nasir, Z. A., Taylor, J.

Sivumäärä: 19

Sivut: 271-289

Julkaisupäivä: 3 helmikuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Aerosol Science : Technology and Applications

Vuosikerta: 9781119977926

Kustantaja: Wiley-Blackwell

ISBN (painettu): 9781119977926

ISBN (elektroninen): 9781118682555

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/9781118682555.ch11

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927785588&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927785588

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Quantifying structural complexity of graphs: Information measures in mathematical chemistry**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Institute for Bioinformatics and Translational Research, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Tomsk Polytechnic University, TU Vienna

Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Tsoy, Y. R., Varmuza, K.

Sivumäärä: 19

Sivut: 479-497

Julkaisupäivä: 2011

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Quantum Frontiers of Atoms and Molecules

Kustantaja: Nova Science Publishers, Inc.

Toimittaja: Putz, M. V.

ISBN (painettu): 9781616681586

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84895219944&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84895219944

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Toward Rigorous Materials Production: New Approach Methodologies Have Extensive Potential to Improve Current Safety Assessment Practices**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Karolinska Institutet, Misvik Biology, National Institute for Public Health and the Environment, TNO, STL Group, Gaiker, University of Helsinki Institute of Biotechnology, National Institute for Occupational Health, University of Witwatersrand, National Research Center for the Work Environment, Health Canada, Tampere University

Tekijät: Nymark, P., Bakker, M., Dekkers, S., Franken, R., Fransman, W., García-Bilbao, A., Greco, D., Gulumian, M., Hadrup, N., Halappanavar, S., Hongisto, V., Hougaard, K. S., Jensen, K. A., Kohonen, P., Koivisto, A. J., Dal Maso, M., Oosterwijk, T., Poikkimäki, M., Rodriguez-Llopis, I., Stierum, R., Sørli, J. B., Grafström, R.

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Small

Vuosikerta: 16

Numero: 6

Artikkeli: 1904749

ISSN (painettu): 1613-6810  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biomaterials, Chemistry(all), Materials Science(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/sml.201904749

#### Lisätietoja

INT=bmte, "Greco, Dario"  
dupl=51711359  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85077876153  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Multiscale Simulations of Biological Membranes: The Challenge To Understand Biological Phenomena in a Living Substance

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Fysiikka, Helsinki University, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, MEMPHYS-Center for Biomembrane Physics  
Tekijät: Enkavi, G., Javanainen, M., Kulig, W., Róg, T., Vattulainen, I.  
Sivumäärä: 168  
Sivut: 5607-5774  
Julkaisupäivä: 8 toukokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Reviews  
Vuosikerta: 119  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 0009-2665  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 100,5 SJR 20,847 SNIP 12,832  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)  
Sähköiset versiot:  
acs.chemrev.8b00538-1  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.chemrev.8b00538

#### Lisätietoja

EXT="Enkavi, Giray"  
EXT="Kulig, Waldemar"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85063142928  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Highly Oxygenated Organic Molecules (HOM) from Gas-Phase Autoxidation Involving Peroxy Radicals: A Key Contributor to Atmospheric Aerosol

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki, University of Chemical Technology, CNRS University of Lyon, Stockholm University, Institute for Atmospheric and Earth System Research/Physics, Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola, Leibniz-Institut für Troposphärenforschung (TROPOS), California Institute of Technology, Forschungszentrum Jülich (FZJ), Institute of Physics, University of Tartu, Aerodyne Research Inc., 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), Carnegie Mellon University, Kobenhavns Universitet  
Tekijät: Bianchi, F., Kurtén, T., Riva, M., Mohr, C., Rissanen, M. P., Roldin, P., Berndt, T., Crouse, J. D., Wennberg, P. O., Mentel, T. F., Wildt, J., Junninen, H., Jokinen, T., Kulmala, M., Worsnop, D. R., Thornton, J. A., Donahue, N., Kjaergaard, H. G., Ehn, M.

Sivumäärä: 38  
Sivut: 3472-3509  
Julkaisupäivä: 27 maaliskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Reviews

Vuosikerta: 119

Numero: 6

ISSN (painettu): 0009-2665

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 100,5 SJR 20,847 SNIP 12,832

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.chemrev.8b00395

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85062513494&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062513494

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

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

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

Sivumäärä: 21

Sivut: 2168-2188

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 6

Numero: 9

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

c7tc05005d

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7tc05005d

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042792061

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, University of Salford, Sapienza University, IICBA, UMR 6174, Original Perspectives Ltd, Aalto University, ITMO University, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Nazarbayev University

Tekijät: Boardman, A. D., Alberucci, A., Assanto, G., Grimalsky, V. V., Kibler, B., McNiff, J., Nefedov, I. S., Rapoport, Y. G., Valagiannopoulos, C. A.

Julkaisupäivä: 9 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nanotechnology

Vuosikerta: 28

Numero: 44

Artikkeli: 444001

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,2 SJR 1,079 SNIP 0,885

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6528/aa6792

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032180863

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynthese, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka

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

Sivumäärä: 14

Sivut: 141-154

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: KONA POWDER AND PARTICLE JOURNAL

Vuosikerta: 2017

Numero: 34

ISSN (painettu): 0288-4534

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,6 SJR 0,494 SNIP 0,939

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

mäkelä et al. 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.14356/kona.2017020

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201703131166>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85011710580

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### **New perspectives on proton pumping in cellular respiration**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Computational Science X (CompX), University of Mississippi. Department of Electrical Engineering, Institute of Molecular Biotechnology, Jena, Germany, Technische Universität München, Institut für Informatik, Department of Biochemistry and Biophysics, Erasmus University Medical Center, University of Helsinki Institute of Biotechnology, Department Chemie, University of Mississippi, Department of Theoretical Biophysics, Max Planck Institute of Biophysics

Tekijät: Wikström, M., Sharma, V., Kaila, V. R. I., Hosler, J. P., Hummer, G.

Sivumäärä: 26

Sivut: 2196-2221

Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Reviews

Vuosikerta: 115

Número: 5

ISSN (painettu): 0009-2665

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 72,5 SJR 18,035 SNIP 11,207

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/cr500448t

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924561761&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924561761

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### **Stimuli-responsive photonic polymer coatings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology

Tekijät: Stumpel, J. E., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 15839-15848

Julkaisupäivä: 28 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 50

Número: 100

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 11,6 SJR 2,692 SNIP 1,427

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4cc05072j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911908006&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911908006

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **pH-dependent deformations of the energy landscape of avidin-like proteins investigated by single molecule force spectroscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Johannes Kepler University, Center for Advanced Bioanalysis, Fimlab Laboratories Ltd

Tekijät: Köhler, M., Karner, A., Leitner, M., Hytönen, V. P., Kulomaa, M., Hinterdorfer, P., Ebner, A.

Sivumäärä: 16

Sivut: 12531-12546



Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: *Molecules*

Vuosikerta: 19

Número: 8

ISSN (painettu): 1420-3049

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,7 SJR 0,738 SNIP 1,307

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/molecules190812531

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906691065&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84906691065

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modification of olivomycin A at the side chain of the aglycon yields the derivative with perspective antitumor characteristics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Russian Academy of Medical Sciences, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Russian Academy of Medical Sciences, Emanuel' Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Tevyashova, A. N., Shtil, A. A., Olsufyeva, E. N., Luzikov, Y. N., Reznikova, M. I., Dezhenkova, L. G., Isakova, E. B., Bukhman, V. M., Durandin, N. A., Vinogradov, A. M., Kuzmin, V. A., Preobrazhenskaya, M. N.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7387-7393

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: *BIOORGANIC AND MEDICINAL CHEMISTRY*

Vuosikerta: 19

Número: 24

ISSN (painettu): 0968-0896

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,4 SJR 1,137 SNIP 1,254

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Medicine, Molecular Biology, Pharmaceutical Science, Drug Discovery, Clinical Biochemistry, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bmc.2011.10.055

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=82255193979&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 82255193979

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Machine learning: How it can help nanocomputing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Nokia, Aalto University

Tekijät: Uusitalo, M. A., Peltonen, J., Ryhänen, T.

Sivumäärä: 17

Sivut: 1347-1363

Julkaisupäivä: elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience

Vuosikerta: 8

Número: 8

ISSN (painettu): 1546-1955

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,5 SJR 0,398 SNIP 0,477

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Computational Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jctn.2011.1821

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84856844597&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856844597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Recent advances in the preparation of heterocycles on solid support: A review of the literature**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: University of Helsinki

Tekijät: Franzén, R. G.

Sivumäärä: 20

Sivut: 195-214

Julkaisupäivä: toukokuuta 2000

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Combinatorial Chemistry

Vuosikerta: 2

Número: 3

ISSN (painettu): 1520-4766

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Organic Chemistry, Discrete Mathematics and Combinatorics, Drug Discovery

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/cc000002f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0041037814&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0041037814

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### **Utilization of Grignard reagents in solid-phase synthesis: A review of the literature**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: University of Helsinki

Tekijät: Franzén, R. G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 685-691

Julkaisupäivä: 28 tammikuuta 2000

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Tetrahedron

Vuosikerta: 56

Número: 5

ISSN (painettu): 0040-4020

Luokitukset:

Scopus rating (2000): SJR 1,536 SNIP 1,102  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Organic Chemistry, Drug Discovery  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0040-4020(99)00963-1  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0034723167&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0034723167  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## The effect of substrate pre-treatment on durability of rubber-stainless steel adhesion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Engineering materials science and solutions (EMASS), Outotec Research Center, Teknikum Oy  
Tekijät: Sarlin, E., Honkanen, M., Lindgren, M., Laihonen, P., Juutilainen, M., Vippola, M., Vuorinen, J.  
Sivumäärä: 9  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surfaces and Interfaces  
Vuosikerta: 21  
Artikkeli: 100646  
ISSN (painettu): 2468-0230  
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.surfin.2020.100646

### Lisätietoja

EXT="Lindgren, M."  
EXT="Laihonen, P."  
EXT="Juutilainen, M."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85090330517  
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-julkaisutyyppe: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

## **The C-I<sup>-</sup>⋯O-N<sup>+</sup> Halogen Bonds with Tetraiodoethylene and Aromatic N-Oxides**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Truong, K. N., Rautiainen, J. M., Rissanen, K., Puttreddy, R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5330-5337

Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Crystal Growth and Design

Vuosikerta: 20

Numero: 8

ISSN (painettu): 1528-7483

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.cgd.0c00560

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090015823

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

Numero: 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

## 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

Numero: 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

## 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

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

#### **Perustiedot**

Tila:  
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., Nazarchurk, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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/acsmchemlett.9b00642  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85087363760  
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., Nyssönen, 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

## 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.jpccb.0c00884

### Lisätietoja

EXT="Martinez-Seara, Hector"

EXT="Ollila, O. H.Samuli"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083545186

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### The effect of start-up on energy recovery and compositional changes in brewery wastewater in bioelectrochemical systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Haavisto, J. M., Kokko, M. E., Lakaniemi, A. M., Sulonen, M. L., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2019

#### Julkaisutiedot

Lehti: BIOELECTROCHEMISTRY

Vuosikerta: 132

Artikkeli: 107402

ISSN (painettu): 1567-5394

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Physical and Theoretical Chemistry, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bioelechem.2019.107402

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85075970236

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli



Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Polish Academy of Sciences, Umr 6230, University of Warsaw  
Tekijät: Young, D. C., Tasiór, 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

### **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

### **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

Numero: 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

### 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 2

ISSN (painettu): 1948-7185

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

acs.jpcclett.9b03427

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcclett.9b03427

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001271569>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077944714

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-julkaisutyypit: 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

## Compounding and characterization of recycled multilayer plastic films

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Materiaalitiede 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

### **Taste compound – Nanocellulose interaction assessment by fluorescence indicator displacement assay**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, University of Helsinki  
Tekijät: Manninen, H., Durandin, N., Hopia, A., Vuorimaa-Laukkanen, E., Laaksonen, T.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Food Chemistry  
Vuosikerta: 318  
Artikkeli: 126511  
ISSN (painettu): 0308-8146  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Food Science  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.foodchem.2020.126511  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85080049225  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteede 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

Número: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet, Tutkimusryhmä: Metall- 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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., Hieta, 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

### Ultrafast Photochemistry of the $[\text{Cr}(\text{NCS})_6]^{3-}$ Complex in Dimethyl Sulfoxide and Dimethylformamide upon Excitation into Ligand-Field Electronic State

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, St. Petersburg State University, Russian Academy of Science  
Tekijät: Khvorost, T. A., Beliaev, L. Y., Potalueva, E., Laptchenkova, A. V., Selyutin, A. A., Bogachev, N. A., Skripkin, M. Y., Ryazantsev, M. N., Tkachenko, N., Mereshchenko, A. S.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 3724-3733  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry B  
Vuosikerta: 124  
Numero: 18  
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.0c00088  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084379376  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliteide 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., Herges, R.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 15081-15086  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Angewandte Chemie - International Edition  
Vuosikerta: 59  
Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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

### 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

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

#### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: 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



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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristöteknikka, 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

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristöteknikka, 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

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide 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

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

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyyläärinen 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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

## Programmable responsive hydrogels inspired by classical conditioning algorithm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide 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

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## The role of highly oxygenated organic molecules in the Boreal aerosol-cloud-climate system

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola, University of Helsinki, Stockholm University, Aarhus Universitet, Itä-Suomen yliopisto, University of Oulu, Aerodyne Research Inc., University of Salzburg

Tekijät: Roldin, P., Ehn, M., Kurtén, T., Olenius, T., Rissanen, M. P., Sarnela, N., Elm, J., Rantala, P., Hao, L., Hyttinen, N., Heikkinen, L., Worsnop, D. R., Pichelstorfer, L., Xavier, C., Clusius, P., Öström, E., Petäjä, T., Kulmala, M., Vehkamäki, H., Virtanen, A., Riipinen, I., Boy, M.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 10

Número: 1

Artikkeli: 4370

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)

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-019-12338-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85072652175&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072652175

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

Número: 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

## Nanocluster Aerosol Emissions of a 3D Printer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.9b05317

URL-osoitteet:

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

### Lisätietoja

INT=phys,"Leskinen, Niko"

INT=phys,"Kausiala, Oskari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85075430658

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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., Brikk, 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Statistical evaluation of barkhausen noise testing (BNT) for ground samples

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

## **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-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Natl. University of Ireland, Galway, Indian Institute of Technology Hyderabad, Microscopy Center, Kyung Hee University

Tekijät: Haavisto, J., Dessì, 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

## 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute, AGCO Power Oy, Dinex Finland Oy

Tekijät: Karjalainen, P., Rönkkö, T., Simonen, P., Ntziachristos, L., Juuti, P., Timonen, H., Teinilä, K., Saarikoski, S., Saveljeff, H., Lauren, M., Happonen, M., Matilainen, P., Maunula, T., Nuottimäki, J., Keskinen, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 10408-10416

Julkaisupäivä: 3 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental science & technology

Vuosikerta: 53

Numero: 17  
ISSN (painettu): 0013-936X  
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

### 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

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

#### Perustiedot

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

#### Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry and Physics of Lipids  
Vuosikerta: 223

Artikkeli: 104784

ISSN (painettu): 0009-3084

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:tty-201907011924>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067516562

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:tty-201909092084>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070404630

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivut: 245-254

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 371

ISSN (painettu): 0257-8972

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:tty-201812202888>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055977332

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Corrosion Science

Artikkeli: 108166

ISSN (painettu): 0010-938X

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

## 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:ty-201907031934>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065605532

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide 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., Mikheyli, A. V., Plyusnin, V. F., Shubin, A. A., Grivin, V. P., Larionov, S. V., Tkachenko, N. V., Lemmetyinen, H.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry

Vuosikerta: 381

Artikkeli: 111857

ISSN (painettu): 1010-6030

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide 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

## 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  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.nanolett.9b01583  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909052070>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85069329661  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: 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., Alía, R. G., Alioli, S., Alipour Tehrani, N., Allanach, B. C., Allport, P. P., Altinli, M., Altmannshofer, W., Ambrosio, G., Amorim, D., Amstutz, O., Anderlini, L., Andreatza, A., Andreini, M., Andriatis, A., Andris, C., Andronic, A., Angelucci, M., Antinori, F., Antipov, S. A., Antonelli, M., Antonello, M., Lehtinen, T., Penttinen, J. P., Salmi, T., Stenvall, A.  
Sivumäärä: 353  
Sivut: 755-1107

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Physical Journal: Special Topics

Vuosikerta: 228

Número: 4

ISSN (painettu): 1951-6355

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:tty-201908282037>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068232451

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivut: 121-131

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

Vuosikerta: 137

Número: 1

ISSN (painettu): 1388-6150

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

### **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

Numero: 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 5168-5175

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry B

Vuosikerta: 123

Numero: 24

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,2 SJR 0,943 SNIP 0,962

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpccb.9b02125

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067653290

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Epitaxial phases of high Bi content GaSbBi alloys

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC

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

Sivumäärä: 5

Sivut: 67-71

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Crystal Growth

Vuosikerta: 516

ISSN (painettu): 0022-0248

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 3905-3911

Julkaisupäivä: 12 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 19

Numero: 6

ISSN (painettu): 1530-6984

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.9b01112

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067057047

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 7 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Small

Vuosikerta: 15

Numero: 23

Artikkeli: 1805046

ISSN (painettu): 1613-6810

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 15,7 SJR 3,717 SNIP 1,695

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Lolicato\_et\_al-2019-Small

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/sml.201805046

URL-osoitteet:

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

#### Lisätietoja

EXT="Martinez-Seara, Hector"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064688737

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

Número: 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:tty-201906171893>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066806357

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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:tty-201906171894>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066731882

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Remote Handling Project Team

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

Julkaisupäivä: 2 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors (Switzerland)

Vuosikerta: 19

Número: 12

Artikkeli: 2837

ISSN (painettu): 1424-8220

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:tty-201909032055>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068904338

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-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

## 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

Número: 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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcllett.9b00405

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064871304

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

## **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.jpics.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

## **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.jpccs.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

## 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., Vilkkonen, 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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mineng.2019.02.033

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062035841

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## 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

## 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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcrysgro.2019.01.010

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234023>. Embargo päättyy: 1/02/21

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060893423

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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



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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors

Vuosikerta: 19

Numero: 7

Artikkeli: 1603

ISSN (painettu): 1424-8220

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

## 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:tty-201906111890>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064822061

## The Devil Is in the Details: What Do We Really Track in Single-Particle Tracking Experiments of Diffusion in Biological Membranes?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Institute of Macromolecular Compounds, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg State University, Helsinki University, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, MEMPHYS - Center for Biomembrane Physics , Computational Physics Laboratory

Tekijät: Gurtovenko, A. A., Javanainen, M., Lolicato, F., Vattulainen, I.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1005-1011

Julkaisupäivä: 7 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Letters

Vuosikerta: 10

Número: 5

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcclett.9b00065

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062352015

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivut: 1115-1119

Julkaisupäivä: tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Angewandte Chemie - International Edition

Vuosikerta: 58

Número: 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

## **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

Número: 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:tti-201905141602>

### **Lisätietoja**

INT=phys,"Ulkuniemi, Riina"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061474749

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 20 syyskuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biosensors and Bioelectronics

Vuosikerta: 123

ISSN (painettu): 0956-5663

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:tyy-201901181115>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053858794

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

## 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

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Johannesburg, Mahatma Gandhi University, Qatar University, Laboratory of Photonics, University of Concepcion

Tekijät: Bhagyaraj, S., Perumbilavil, S., Udayabashkar, R., Mangalaraja, R. V., Thomas, S., Kalarikkal, N., Oluwafemi, O. S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 11424-11434

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 21

Numero: 21

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,3 SJR 1,143 SNIP 0,98

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c9cp00476a

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066623857

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## 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.jpcllett.9b01045

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcllett.9b01045

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066897133

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Hyväksytty/In press

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Univ of Oulu

Tekijät: Lemougna, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Institute for Water Education

Tekijät: Eregowda, T., Rene, E. R., Rintala, J., Lens, P. N.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Separation Science and Technology (Philadelphia)

ISSN (painettu): 0149-6395

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,6 SJR 0,374 SNIP 0,66

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Process Chemistry and Technology, Filtration and Separation

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/01496395.2019.1600553

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065190589

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tampere University Hospital, Military University of Technology, Department of Surgery, Tampere University of Applied Sciences, LappeenrantaLahti University of Technology LUT

Tekijät: Anttalainen, O., Puton, J., Kontunen, A., Karjalainen, M., Kumpulainen, P., Oksala, N., Safaei, Z., Roine, A.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal for Ion Mobility Spectrometry

ISSN (painettu): 1435-6163

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Molecules

Vuosikerta: 24

Número: 13

Artikkeli: 2405

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-24-02405

DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/molecules24132405  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908282044>

#### Lisätietoja

EXT="Valkonen, Arto"  
INT=msee,"Riihonen, Vesa"  
INT=msee,"Vale, João R."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85068362408  
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: Materiaaliteide 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

### 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: Materiaaliteide 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

Número: 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:ty-201909042060>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068830304

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Central South University China, Shandong Normal University, University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Department of Biomedical Computer Science and Mechatronics UMIT, Nankai University

Tekijät: Liu, W., Ban, J., Feng, L., Cheng, T., Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Symmetry

Vuosikerta: 11

Número: 8

Artikkeli: 1034

ISSN (painettu): 2073-8994

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,5 SJR 0,365 SNIP 1,069

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

symmetry-11-01034-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/sym11081034

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201909122088>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070495373

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The Hosoya entropy of graphs revisited**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Tietotekniikka, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Shahid Rajaei Teacher Training University, University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Hall in Tyrol, Nankai University, The City College of New York (CUNY), Aalto University, Peking University

Tekijät: Ghorbani, M., Dehmer, M., Mowshowitz, A., Tao, J., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Symmetry  
Vuosikerta: 11  
Numero: 8  
Artikkeli: 1013  
ISSN (painettu): 2073-8994  
Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,5 SJR 0,365 SNIP 1,069

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

symmetry-11-01013-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/sym11081013

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201909122089>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070525428

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Artikkeli: 48344

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,2 SJR 0,541 SNIP 0,852

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.48344

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070677934

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

### **Synergistic Computational-Experimental Discovery of Highly Selective PtCu Nanocluster Catalysts for Acetylene Semihydrogenation**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyypit: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Univ Tartu, University of Tartu, University of Tartu Institute of Physics, Inst Phys, University of Tartu

Tekijät: Joost, U., Sutka, A., Oja, M., Smits, K., Doebelin, N., Loot, A., Järvekülg, M., Hirsimäki, M., Valden, M., Nommiste, E.

Sivut: 8968-8974

Julkaisupäivä: 26 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 joulukuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry of Materials

Vuosikerta: 30

Numero: 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

## 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Garifullin, M.

Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: MATEC Web of Conferences

Vuosikerta: 245

Artikkeli: 08003

ISSN (painettu): 2274-7214

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 0,42 SJR 0,169 SNIP 0,556

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

[mateconf\\_eece2018\\_08003](http://mateconf.eece2018_08003)

DOI - pysyväislinkit:

10.1051/mateconf/201824508003

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058463414

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Aalto University, Department of Applied Physics

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

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 9

Numero: 1

Artikkeli: 5307

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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:tty-201901091035>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058601336

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:tty-201811012525>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054315213

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Lisboa

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 16191-16202

Julkaisupäivä: 29 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACS Omega

Vuosikerta: 3

Número: 11

ISSN (painettu): 2470-1343

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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:ty-201812212899>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057603661

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli



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

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental science & technology  
Vuosikerta: 52  
Numero: 22  
ISSN (painettu): 0013-936X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 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-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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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:tyy-201901071020>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056711381

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 15430-15436

Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 140

Número: 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

### **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-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 684-693  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemosphere

Vuosikerta: 211

ISSN (painettu): 0045-6535

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, VTT Technical Research Centre of Finland

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

Sivumäärä: 17

Sivut: 207-223

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Corrosion Science

Vuosikerta: 144

ISSN (painettu): 0010-938X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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.2018.08.058

#### **Lisätietoja**

EXT="Huttunen-Saarivirta, E."

EXT="Isotahdon, E."

EXT="Metsäjoki, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053038794

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-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:tyy-201811162595>. Embargo päättynyt: 2/10/19  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85055154322  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Wageningen University and Research Centre, Wetsus, Centre for Sustainable Water Technology, Universitat Jaume I  
Tekijät: Heijne, A. T., Liu, D., Sulonen, M., Sleutels, T., Fabregat-Santiago, F.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 533-538  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Power Sources  
Vuosikerta: 400  
ISSN (painettu): 0378-7753  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 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:tyy-201809212323>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85052096235  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-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  
Numero: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### 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

### 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

### 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

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

#### **Perustiedot**

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

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Technology and Biotechnology  
Vuosikerta: 93  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 0268-2575  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 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

### **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

## 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

## 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  
Numero: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Molecular Sciences

Vuosikerta: 19

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

## **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-julkaisutyyppi: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB)

Tekijät: Pirhonen, M., Peltokangas, M., Vehkaoja, A.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors

Vuosikerta: 18

Numero: 6

Artikkeli: 1693

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

## 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., Väättäjä, 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

Número: 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:tty-201806212014>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047961818

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 4947-4958

Julkaisupäivä: 31 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Omega

Vuosikerta: 3

Número: 5

ISSN (painettu): 2470-1343

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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

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

### Perustiedot

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

### Julkaisutiedot

Lehti: Corrosion Science  
Vuosikerta: 136  
ISSN (painettu): 0010-938X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 10,3 SJR 2,131 SNIP 2,759  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Science(all)  
Sähköiset versiot:  
WCPEC-7 Manuscript\_Timo Aho. Embargo päättynyt: 31/03/20  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.corsci.2018.03.018  
URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910223985>. Embargo päättynyt: 31/03/20

#### Lisätietoja

EXT="Mäkelä, Jaakko"

EXT="Laukkanen, Pekka"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044276587

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 23-28

Julkaisupäivä: toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 joulukuuta 2017

#### Julkaisutiedot

Lehti: Food Chemistry

Vuosikerta: 247

ISSN (painettu): 0308-8146

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Materiaalioppi, RISE Bioscience and Materials, Research Institutes of Sweden, Lund University

Tekijät: Harra, J., Tuominen, M., Juuti, P., Rissler, J., Koivuluoto, H., Haapanen, J., Niemelä-Anttonen, H., Stenroos, C., Teisala, H., Lahti, J., Kuusipalo, J., Vuoristo, P., Mäkelä, J. M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 623-632

Julkaisupäivä: toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 helmikuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Coatings Technology Research

Vuosikerta: 15

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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Department of Physical Chemistry, University of Helsinki Institute of Biotechnology  
Tekijät: Melcr, J., Martinez-Seara, H., Nencini, R., Kolafa, J., Jungwirth, P., Ollila, O. H. S.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 4546-4557  
Julkaisupäivä: 26 huhtikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry B  
Vuosikerta: 122  
Numero: 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.jpccb.7b12510

#### Lisätietoja

EXT="Martinez-Seara, Hector"  
EXT="Ollila, O. H. Samuli"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85046019210  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Kemia ja biotekniikka, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Institute of Chemical Sciences, 25120 Peshawar, Pakistan  
Tekijät: Khan, M., Koivisto, J., Hukka, T., Hokka, M., Kellomäki, M.  
Sivut: 11950-11960  
Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 maaliskuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Applied Materials & Interfaces  
Vuosikerta: 10  
Numero: 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

## 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

Numero: 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

## Properties of HVOF-sprayed Stellite-6 coatings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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., Lusvarghi, L., Manfredini, T., Rigon, R., Vippola, M.

Sivumäärä: 18

Sivut: 45-62

Julkaisupäivä: 25 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 338

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Aalto University

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 381-386

Julkaisupäivä: 20 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Macro Letters

Vuosikerta: 7

Numero: 3

ISSN (painettu): 2161-1653

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,5 SJR 2,201 SNIP 1,258

Alkuperäiskieli: Englanti

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

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsmacrolett.8b00093

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-2019011111060>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044222959

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Viktor-Kaplan-Straße 2/C, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Treibacher Industrie AG

Tekijät: Janka, L., Berger, L. M., Norpoth, J., Trache, R., Thiele, S., Tomastik, C., Matikainen, V., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 296-305

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 337

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

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



### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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

Número: 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:tti-201809032259>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042704048

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Department of Future Technologies

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

Julkaisupäivä: 22 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors

Vuosikerta: 18

Número: 2

Artikkeli: 613

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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:ty-201803141373>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042489750

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kainulainen, T. P., Sirviö, J. A., Sethi, J., Hukka, T. I., Heiskanen, J. P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1822-1829

Julkaisupäivä: 21 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 helmikuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecules

Vuosikerta: 51

Número: 5

ISSN (painettu): 0024-9297

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,9 SJR 2,243 SNIP 1,492

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

UV-blocking synthetic biopolymer 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.macromol.7b02457

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002132050>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 2579-2587

Julkaisupäivä: helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Crystal Growth and Design

Vuosikerta: 18

Número: 4

ISSN (painettu): 1528-7483

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 19 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymers

Vuosikerta: 10

Numero: 1

Artikkeli: 94

ISSN (painettu): 2073-4360

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3 SJR 0,724 SNIP 1,087

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

polymers-10-00094-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/polym10010094

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040774453

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Keio University, Tohoku University

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 8695-8706

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 20

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotoniikka, University of Turku  
Tekijät: Ojha, N., Tuomisto, M., Lastusaari, M., Petit, L.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 19226-19236  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances  
Vuosikerta: 8  
Numero: 34  
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:  
c8ra03298j  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c8ra03298j  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201806252018>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85047563423  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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:ty-201901111059>. Embargo päättynyt: 30/08/19  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85054152271  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivut: 395-404

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Engineering and Science

Vuosikerta: 58

Numero: 3

ISSN (painettu): 0032-3888

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 29

Sivut: 167-195

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Bulletin

Vuosikerta: 75

Numero: 1

ISSN (painettu): 0170-0839

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka,

Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen 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



## 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:tyy-201802081202>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040867034

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi

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

Sivut: 564-570

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Interface Analysis

Vuosikerta: 50

Numero: 5

ISSN (painettu): 0142-2421

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioinorganic Chemistry and Applications

Vuosikerta: 2018

Artikkeli: 4924186

ISSN (painettu): 1565-3633

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,6 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:tyy-201808102060>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050376240

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

### **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

Número: 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 27849-27855

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: *Physical Chemistry Chemical Physics*

Vuosikerta: 20

Numero: 44

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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:tty-201812212894>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056520950

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka

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

Sivumäärä: 4

Sivut: 14029-14032

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 54

Numero: 99

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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:tyty-201901141089>. Embargo päättynyt: 22/11/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058301188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 28810-28817

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 20

Numero: 45

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

## 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 10782-10792

Julkaisupäivä: 7 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry B

Vuosikerta: 121

Número: 48

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b08394

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037731381

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, Tutkimusryhmä: Bioinspired Materials and Robotics (BMR), Aalto University, Helsinki University of Technology

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

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 8

Número: 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:tty-201712112320>

### Lisätietoja

EXT="Zhou, Quan"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85035320075

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Ernst-Mach-Institut

Tekijät: Isakov, M., Matikainen, V., Koivuluoto, H., May, M.

Sivumäärä: 17

Sivut: 264-280

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 324

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 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

Sähköiset versiot:

Isakov\_et\_al\_2017\_SurfCoatTech\_POST-PRINT\_Author. Embargo päättynyt: 3/06/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2017.05.040

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712202430>. Embargo päättynyt: 3/06/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019992522

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **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

## 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:ttty-201712192400>. Embargo päättynyt: 13/04/19  
Lisätiedostot:  
Appendix A\_Pirjola\_rev\_TUTCRIS  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85017566506  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Chalmers University of Technology  
Tekijät: Itävuori, P., Hulthén, E., Vilkkonen, M.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 82-95  
Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Minerals Engineering  
Vuosikerta: 110  
ISSN (painettu): 0892-6875  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 6792-6798

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 121

Numero: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1021/acs.jpcc.7b03888

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025646989

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vegetable fillers for electric stimuli responsive elastomers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 134

Numero: 28

Artikkeli: 45081

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,6 SJR 0,543 SNIP 0,781

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1002/app.45081

### Lisätietoja

INT=mol,"Poikelispää, Minna"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016434216

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Electropolymerized polyazulene as active material in flexible supercapacitors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 181-190

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Power Sources

Vuosikerta: 356

ISSN (painettu): 0378-7753

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 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:tty-201706021571>. Embargo päättynyt: 15/07/19

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019024216

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät

Tekijät: Nogueira, I. B., Ribeiro, A. M., Martins, M. A., Rodrigues, A. E., Koivisto, H., Loureiro, J. M.

Julkaisupäivä: 30 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chromatography A

Vuosikerta: 1504

ISSN (painettu): 0021-9673

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 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

### **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

Numero: 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:tyy-201905021452>. Embargo päättynyt: 17/02/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020757142

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Forschungszentrum Jülich (FZJ), Norwegian Univ. of Sci. and Technol., COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University

Tekijät: Jones, R. O., Ahlstedt, O., Akola, J., Ropo, M.

Julkaisupäivä: 21 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 146

Numero: 19

Artikkeli: 194502

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 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

## The effects of calcium and potassium on $CO_2$ gasification of birch wood in a fluidized bed

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 398-407

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 196

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2017.01.101

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85012050856  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, 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



## 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

## 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

Número: 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

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

### 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., Rodriguez-Espigares, I., Pastor, M., Sanz, F., Martí-Solano, M., Manna, M., Martinez-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

### Magnetic routing of light-induced waveguides

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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 - pysyväislinkit:

10.1038/ncomms14452

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85012921190  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Universid ade Federal de São Carlos, University of Nottingham, Universidade Federal de São Carlos  
Tekijät: Balanta, M. A. G., Orsi Gordo, V., Carvalho, A. R. H., Puustinen, J., Alghamdi, H. M., Henini, M., Galeti, H. V. A., Guina, M., Galvão Gobato, Y.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 49-52  
Julkaisupäivä: helmikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 lokakuuta 2016

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Luminescence  
Vuosikerta: 182  
ISSN (painettu): 0022-2313  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Imaging Science and Technology

Vuosikerta: 61

Número: 1

Artikkeli: 010403

ISSN (painettu): 1062-3701

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 0,9 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

## 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Carthage University  
Tekijät: Lahbib, I., Valkonen, A., Rzaigui, M., Smirani, W.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 2239–2252  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 29 huhtikuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Cluster Science  
Vuosikerta: 28  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1040-7278  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 2,6 SJR 0,332 SNIP 0,455  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Materials Science(all), Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s10876-017-1217-x  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85018336645  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

### **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

### **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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Javanainen, M., Melcrová, A., Magarkar, A., Jurkiewicz, P., Hof, M., Jungwirth, P., Martinez-Seara, H.

Sivumäärä: 4

Sivut: 5380-5383

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 53

Número: 39

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 11,9 SJR 2,555 SNIP 1,127

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

c7cc02208e

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7cc02208e

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021689400

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Politecnico di Milano, Aalto University

Tekijät: Saccone, M., Palacio, F. F., Cavallo, G., Dichiarante, V., Virkki, M., Terraneo, G., Priimagi, A., Metrangolo, P.

Sivumäärä: 16

Sivut: 407-422



Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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-julkaisutyyppi: 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:tty-201801081036>

#### Lisätietoja

INT=aut,"Kordmahaleh, Aidin Alinezhad"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85038904387  
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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University, Technical University of Liberec  
Tekijät: Varis, T., Suhonen, T., Calonius, O., Čuban, J., Pietola, M.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 123-131  
Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology  
Vuosikerta: 305  
ISSN (painettu): 0257-8972  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 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

### Collective excitations and viscosity in liquid Bi

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyyläminen mallinnus, Forschungszentrum Jülich (FZJ)  
Tekijät: Ropo, M., Akola, J., Jones, R. O.  
Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics  
Vuosikerta: 145  
Numero: 18  
Artikkeli: 184502  
ISSN (painettu): 0021-9606  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 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

### 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.  
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

## 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

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Materiaalikirjoitus

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

## UPS and DFT investigation of the electronic structure of gas-phase trimesic acid

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Reisberg, L., Pärna, R., Kikas, A., Kuusik, I., Kisand, V., Hirsimäki, M., Valden, M., Nõmmiste, E.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 11-16  
Julkaisupäivä: marraskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

Vuosikerta: 213

ISSN (painettu): 0368-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,2 SJR 0,852 SNIP 0,731

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Author's post-print accepted manuscript. Embargo päättynyt: 18/10/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.elspec.2016.10.004

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612094854>. Embargo päättynyt: 18/10/18

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

DOI - pysyväislinkit:

10.2147/IJN.S109199

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991726470

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: Krumb, 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

### **Controlling the motion of multiple objects on a Chladni plate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Systemiteknikan 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:ty-201609264550>

#### **Lisätietoja**

EXT="Zhou, Quan"  
EXT="Latifi, Kourosch"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84986907353  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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

### **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

## **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

## **Reinforced chloroprene rubber by in situ generated silica particles: Evidence of bound rubber on the silica surface**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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: Kappagatla, 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

### Spontaneous formation of three-dimensionally ordered Bi-rich nanostructures within GaAs<sub>1-x</sub>Bi<sub>x</sub>/GaAs quantum wells

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Hausvogteiplatz 5-7  
Tekijät: Luna, E., Wu, M., Hanke, M., Puustinen, J., Guina, M., Trampert, A.  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Nanotechnology  
Vuosikerta: 27  
Numero: 32  
Artikkeli: 325603  
ISSN (painettu): 0957-4484  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 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

### The Influence of Phosphorus Exposure on a Natural-Gas-Oxidation Catalyst

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikaarakterisointi, University of Oulu, Aalto University, Dinex Ecocat Oy, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University  
Tekijät: Kärkkäinen, M., Kollli, T., Honkanen, M., Heikkinen, O., Väliheikki, A., Huuhtanen, M., Kallinen, K., Lahtinen, J., Vippola, M., Keiski, R. L.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1044-1048  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Topics in Catalysis  
Vuosikerta: 59  
Numero: 10-12  
ISSN (painettu): 1022-5528  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 4,3 SJR 0,975 SNIP 0,855  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11244-016-0587-x  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84977071141  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Structurally Controlled Dynamics in Azobenzene-Based Supramolecular Self-Assemblies in Solid State

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-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

## 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: Materiaalikirakterisointi, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Isotahdon, E., Huttunen-Saarivirta, E., Kuokkala, V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 732-741

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Corrosion

Vuosikerta: 72

Numero: 6

ISSN (painettu): 0010-9312

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Razavi, A., Valkama, M., Lohan, E. S.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors

Vuosikerta: 16

Numero: 6

Artikkeli: 793

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 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:ty-201606204285>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84971596811

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Indian Institute of Technology Bombay, Organic and Nano-electronics Group

Tekijät: Sharma, R., Bhalerao, S., Gupta, D.

Sivumäärä: 7

Sivut: 274-280

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Organic Electronics: physics, materials, applications

Vuosikerta: 33

ISSN (painettu): 1566-1199

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 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

## Optical Projection Tomography Technique for Image Texture and Mass Transport Studies in Hydrogels Based on Gellan Gum

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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

Numero: 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

### **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

### **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-julkaisutyyppe: 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

### **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

Numero: 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

### Strain rate change tests with the Split Hopkinson Bar method

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä  
Tekijät: Isakov, M., Kokkonen, J., Östman, K., Kuokkala, V.  
Sivut: 231-242  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: European Physical Journal. Special Topics  
Vuosikerta: 225  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1951-6355  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 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

### 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

### 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

### Metal chalcogenide quantum dots: Biotechnological synthesis and applications

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Mal, J., Nanchaiah, Y. V., Van Hullebusch, E. D., Lens, P. N. L.  
Sivumäärä: 19  
Sivut: 41477-41495  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances  
Vuosikerta: 6  
Numero: 47  
ISSN (painettu): 2046-2069  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Sakuma, T., Sakai, H., Araki, Y., Mori, T., Wada, T., Tkachenko, N. V., Hasobe, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1867-1875

Julkaisupäivä: 31 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 120

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

## 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

Número: 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.jpbc.6b00306

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961282502

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

Número: 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

### **Phenothiazine and carbazole substituted pyrene based electroluminescent organic semiconductors for OLED devices**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Pintatiede, SUNCAT Center for Interface Science and Catalysis, SLAC National Accelerator Laboratory, Department of Chemical and Biomolecular Engineering, Berkeley, Materials Sciences Division, Lawrence Berkeley National Laboratory, Materials and Corrosion Engineering, Exponent, Inc., Polymer Science and Materials Chemistry

Tekijät: Ali-Löytty, H., Louie, M. W., Singh, M. R., Li, L., Sanchez Casalongue, H. G., Ogasawara, H., Crumlin, E. J., Liu, Z., Bell, A. T., Nilsson, A., Friebel, D.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 2247-2253  
Julkaisupäivä: 4 helmikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 120

Número: 4

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 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:tti-201606034213>. Embargo päättynyt: 4/01/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957588014

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Guanidinium Pairing Facilitates Membrane Translocation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Universität Regensburg, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Bijenička Cesta 54

Tekijät: Allolio, C., Baxova, K., Vazdar, M., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 143-153

Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 120

Número: 1

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 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.5b10404

#### **Lisätietoja**

EXT="Vazdar, Mario"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955271467

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Physical and Chemical Characterization of Real-World Particle Number and Mass Emissions from City Buses in Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, University of Helsinki, Univerzita v Liberci, Finnish Meteorological Institute, Aerosol Physics Laboratory, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY)

Tekijät: Pirjola, L., Dittrich, A., Niemi, J. V., Saarikoski, S., Timonen, H., Kuuluvainen, H., Järvinen, A., Kousa, A., Rönkkö, T., Hillamo, R.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 294-304  
Julkaisupäivä: 5 tammikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 50

Número: 1

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniiikan 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

### **Thermal desorption of molecular oxygen from SnO<sub>2</sub> (110) surface: Insights from first-principles calculations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Elektronirakenneteoria, South-Ukrainian University

Tekijät: Golovanov, V., Golovanova, V., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 15-22

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physics and Chemistry of Solids

Vuosikerta: 89

ISSN (painettu): 0022-3697

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,8 SJR 0,596 SNIP 0,948

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Thermal\_desorption\_of\_molecular\_oxygen\_2016

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jpics.2015.10.010

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001271562>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945973267

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

Número: 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Faculdade de Farmacia da Universidade de Lisboa, Universidad de Huelva

Tekijät: Santos, F. M. F., Rosa, J. N., Candeias, N. R., Carvalho, C. P., Matos, A. I., Ventura, A. E., Florindo, H. F., Silva, L. C., Pischel, U., Gois, P. M. P.

Sivut: 1631-1637

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry: A European Journal

Vuosikerta: 22

Número: 5

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 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

### **The electrooxidation-induced structural changes of gold di-superatomic molecules: Au<sub>23</sub> vs. Au<sub>25</sub>**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Department of Chemistry, University of Tokyo, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University

Tekijät: Matsuo, S., Yamazoe, S., Goh, J., Akola, J., Tsukuda, T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 4822-4827

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 18

Número: 6

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7 SJR 1,685 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Matsuo et al. 2016  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c5cp06969f  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201702101112>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84957557018  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Cholesterol oxidation products and their biological importance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic  
Tekijät: Kulig, W., Cwiklik, L., Jurkiewicz, P., Rog, T., Vattulainen, I.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 144-160  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry and Physics of Lipids  
Vuosikerta: 199  
ISSN (painettu): 0009-3084  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 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

### **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  
Numero: 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

### Superfluorinated Ionic Liquid Crystals Based on Supramolecular, Halogen-Bonded Anions

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry  
Tekijät: Cavallo, G., Terraneo, G., Monfredini, A., Saccone, M., Priimägi, A., Pilati, T., Resnati, G., Metrangolo, P., Bruce, D. W.  
Sivut: 6300-6304  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)  
Vuosikerta: 55  
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:tyy-201605033937>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979722901

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., Kapgade, 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

## **Controllable Electronic Structures and Photoinduced Processes of Bay-Linked Perylene-3,9,10-triimide Dimers and a Ferrocene-Linked Triad**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Horinouchi, H., Sakai, H., Araki, Y., Sakanoue, T., Takenobu, T., Wada, T., Tkachenko, N. V., Hasobe, T.

Sivut: 9631-9641

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry: A European Journal

Vuosikerta: 22

Numero: 28

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 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

## **Fire-safe and environmentally friendly nanocomposites based on layered double hydroxides and ethylene propylene diene elastomer**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## **Alginate microgels created by selective coalescence between core drops paired with an ultrathin shell**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Korea Institute of Energy Research, Chungnam National



#### University

Tekijät: Lee, T. Y., Ramasamy, P., Oh, Y. K., Lee, K., Kim, S. H.

Sivumäärä: 7

Sivut: 3232-3238

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry B

Vuosikerta: 4

Número: 19

ISSN (painettu): 2050-7518

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: CSIR-National Chemical Laboratory, Indian Institute of Technology Kanpur, Indian Institute of Technology Bombay, Jacobs University Bremen, Polymer Science and Engineering Division

Tekijät: Halder, A., Kandambeth, S., Biswal, B. P., Kaur, G., Roy, N. C., Addicoat, M., Salunke, J. K., Banerjee, S., Vanka, K., Heine, T., Verma, S., Banerjee, R.

Sivumäärä: 5

Sivut: 7806-7810

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)

Vuosikerta: 55

Número: 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

### 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

Número: 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

#### **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: Kattiparambil Rajan, D., Patrikoski, M., Verho, J., Sivula, J., Ihalainen, H., Miettinen, S., Leikkala, 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

#### **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

Número: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Zurich University of Applied Sciences  
Tekijät: Spataru, A., Jain, R., Chung, J. W., Gerner, G., Krebs, R., Lens, P. N. L.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 101827-101834  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances  
Vuosikerta: 6  
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

### Nonlinear transmittance and optical power limiting in magnesium ferrite nanoparticles: effects of laser pulsewidth and particle size

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

### **Synthesis, crystal structure, physico-chemical characterization and dielectric properties of a new hybrid material, 1-Ethylpiperazine-1,4-dium tetrachlorocadmate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Carthage University, Laboratoire de chimie des Matériaux, Faculté des Sciences de Bizerte, Université de Carthage

Tekijät: Dhieb, A. C., Valkonen, A., Rzaigui, M., Smirani, W.

Sivumäärä: 7

Sivut: 50-56

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 22 elokuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Molecular Structure

Vuosikerta: 1102

ISSN (painettu): 0022-2860

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,8 SJR 0,446 SNIP 0,837

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Analytical Chemistry, Inorganic Chemistry, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.molstruc.2015.08.044

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940482600&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940482600

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The formation and physical properties of the particle emissions from a natural gas engine**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Atmospheric Composition Research, VTT Technical Research Centre of Finland, Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Alanen, J., Saukko, E., Lehtoranta, K., Murtonen, T., Timonen, H., Hillamo, R., Karjalainen, P., Kuuluvainen, H., Harra, J., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 155-161

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 162

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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.2015.09.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941782885&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84941782885  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Systeemiteknikan 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:ttty-201807252020>. Embargo päättynyt: 28/07/17

### Lisätietoja

ORG=ase,0.9  
ORG=mol,0.1  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84938149959  
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  
Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Universitat zu Koln, Institute of Inorganic Chemistry, Ruhr-Universität Bochum

Tekijät: Kaouk, A., Ruoko, T. P., Gönüllü, Y., Kaunisto, K., Mettenböcker, A., Gurevich, E., Lemmetyinen, H., Ostendorf, A., Mathur, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 101401-101407

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 5

Numero: 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:tyy-201611254802>

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84948652698

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Tri-functionality of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-embedded carbon microparticles in microalgae harvesting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), KAIST, Korea Institute of Energy Research

Tekijät: Seo, J. Y., Lee, K., Ramasamy, P., Kim, B., Lee, S. Y., Oh, Y. K., Park, S. B.

Sivumäärä: 9

Sivut: 206-214

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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.2015.05.122

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84933567826&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933567826

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of rubber polarity on selective wetting of carbon nanotubes in ternary blends

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Institut für Polymerwerkstoffe E.V., Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Fraunhofer IWM, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vietnamese Academy of Science and Technology Institute of Chemistry, Polymer Service GmbH Merseburg

Tekijät: Le, H. H., Parsaker, M., Sriharish, M. N., Henning, S., Menzel, M., Wießner, S., Das, A., Do, Q. K., Heinrich, G., Radosch, H. J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 960-971

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Express Polymer Letters

Vuosikerta: 9

Número: 11

ISSN (painettu): 1788-618X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

## Comparison of different cationized proteins as biomaterials for nanoparticle-based ocular gene delivery

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

## Submolecular Plasticization Induced by Photons in Azobenzene Materials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville, Royal Military College of Canada

Tekijät: Vapaavuori, J., Laventure, A., Bazuin, C. G., Lebel, O., Pellerin, C.

Sivumäärä: 8

Sivut: 13510-13517

Julkaisupäivä: 28 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 137

Número: 42

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

## Photomechanical Energy Transfer to Photopassive Polymers through Hydrogen and Halogen Bonds

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville, Aalto University, Politecnico di Milano, Royal Military College of Canada

Tekijät: Vapaavuori, J., Heikkinen, I. T. S., Dichiarante, V., Resnati, G., Metrangolo, P., Sabat, R. G., Bazuin, C. G., Priimagi, A., Pellerin, C.

Sivumäärä: 8

Sivut: 7535-7542

Julkaisupäivä: 27 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecules

Vuosikerta: 48

Número: 20

ISSN (painettu): 0024-9297

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville

Tekijät: Vapaavuori, J., Grosrenaud, J., Pellerin, C., Bazuin, C. G.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1158-1162

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Macro Letters

Vuosikerta: 4

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

### 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

### 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

### PIP2 and Talin Join Forces to Activate Integrin

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, BioMediTech, Computational Science X (CompX), Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), BioMediTech, Department of Physics and Chemistry, University of Southern Denmark, Fimlab Laboratories Ltd

Tekijät: Orłowski, A., Kukkurainen, S., Pöyry, A., Rissanen, S., Vattulainen, I., Hytönen, V. P., Róg, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 12381-12389

Julkaisupäivä: 24 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 26 elokuuta 2015

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Número: 38

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

### Construction of an Interconnected Nanostructured Carbon Black Network: Development of Highly Stretchable and Robust Elastomeric Conductors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### Effect of spraying parameters on the microstructural and corrosion properties of HVOF-sprayed Fe-Cr-Ni-B-C coatings

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS), University of Modena and Reggio Emilia, Department of Engineering Enzo Ferrari

Tekijät: Milanti, A., Matikainen, V., Koivuluoto, H., Bolelli, G., Lusvardi, L., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 81-90

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 277

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

## 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, Dublin City University

Tekijät: Ter Schiphorst, J., Coleman, S., Stumpel, J. E., Ben Azouz, A., Diamond, D., Schenning, A. P. H. J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 5925-5931

Julkaisupäivä: 8 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry of Materials

Vuosikerta: 27

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Tampereen teknillinen yliopisto, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, 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

Número: 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:ty-201603173654>

### Lisätietoja

Versio ja lupa ok 26.1.2016 KK

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929598253

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Unintentional boron contamination of MBE-grown GaInP/AlGaInP quantum wells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Tukiainen, A., Likonen, J., Toikkanen, L., Leinonen, T.

Sivut: 60-63

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Crystal Growth

Vuosikerta: 425

ISSN (painettu): 0022-0248

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,3 SJR 0,686 SNIP 1,066

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcrysgro.2015.02.048

URL-osoitteet:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024815001384>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84951561374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Searching for a robust strategy for minimizing alkali chlorides in fluidized bed boilers during burning of high SRF-energy-share fuel

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of Jyväskylä, Valmet Technologies Oy, VTT Technical Research Centre of Finland, Department of Chemistry, Renewable Natural Resources and Chemistry of Living Environment, Stora Enso

Tekijät: Bajamundi, C. J. E., Vainikka, P., Hedman, M., Silvennoinen, J., Heinanen, T., Taipale, R., Konttinen, 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Computational Science X (CompX), University of Illinois at Urbana-Champaign, University of Illinois, Materials Sciences and Technology Division, Oak Ridge National Laboratory

Tekijät: Yang, Y., Kylänpää, I., Tubman, N. M., Krogel, J. T., Hammes-Schiffer, S., Ceperley, D. M.

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 143

Número: 12

Artikkeli: 124308

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

## **Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> nanosystems by a hybrid PE-CVD/ALD approach: controllable synthesis, growth mechanism, and photocatalytic properties**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Padova University, Padova University and INSTM, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Univ Antwerp, University of Antwerp, EMAT, CNR-IENI and INSTM, Department of Chemistry, Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences, ICCOM-CNR Trieste Research Unit - INSTM Research Unit, Trieste University

Tekijät: Barreca, D., Carraro, G., Warwick, M. E. A., Kaunisto, K., Gasparotto, A., Gombac, V., Sada, C., Turner, S., Van Tendeloo, G., Maccato, C., Fornasiero, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 6219-6226

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: CrystEngComm

Vuosikerta: 17

Número: 32

ISSN (painettu): 1466-8033

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan 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 - pysyväislinkki:

10.1016/j.elspec.2015.08.004

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939833093&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Laukkanen, P."

EXT="Tuominen, M."

EXT="Kuzmin, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939833093

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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., Mettenbörger, A., Andreu, T., Mayrhofer, L., Walter, M., Olthof, S., Ruoko, T. P., Klein, A., Moseler, M., Meerholz, K., Morante, J. R., Barreca, D., Mathur, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 18835-18842

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Número: 33

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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 - pysyväislinkki:

10.1021/acs.jpcc.5b02767

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612094845>

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939825598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Influence of relative humidity and physical load during storage on dustiness of inorganic nanomaterials: implications for testing and risk assessment

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-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

Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### **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

### **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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Department of Micro and Nanotechnology, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik,

Center for Nanostructured Graphene, Trinity College Dublin

Tekijät: Rasappa, S., Caridad, J. M., Schulte, L., Cagliani, A., Borah, D., Morris, M. A., Bøggild, P., Ndoni, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 66711-66717

Julkaisupäivä: 29 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 5

Número: 82

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 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

### **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  
Numero: 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

### **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

### **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

## **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., Çakmakçi, 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="Çakmakçi, Mehmet"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934932934

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemiteknikan 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

### Synthesis and study of electrochemical and optical properties of substituted perylenemonoimides in solutions and on solid surfaces

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics

Tekijät: Ahmed, Z., George, L., Hiltunen, A., Lemmetyinen, H., Hukka, T., Efimov, A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 13332-13339  
Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry A

Vuosikerta: 3

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

### **Optimal emission enhancement in orthogonal double-pulse laser-induced breakdown spectroscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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\_fir\_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.42246

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024837>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928363110&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

ORG=mol,0.7

ORG=keb,0.2

ORG=mei,0.1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928363110

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On the biomaterials for nanostructured ocular therapeutics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### **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

Numero: 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

## Catalytic effect of Ca and K on CO<sub>2</sub> gasification of spruce wood char

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Åbo Akademi University, Åbo Akademi University, University of Jyväskylä, Process Chemistry Center, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Perander, M., DeMartini, N., Brink, A., Kramb, J., Karlström, O., Hemming, J., Moilanen, A., Konttinen, J., Hupa, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 464-472

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

## **Inverted critical adsorption of polyelectrolytes in confinement**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## **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

## Equipment for obtaining polymeric nanofibres by electrospinning technology: II. The obtaining of polymeric nanofibers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Molecular Photonics Laboratory, School of Chemistry, Newcastle University, United Kingdom, University of Malta

Tekijät: He, X., Benniston, A. C., Saarenpää, H., Lemmetyinen, H., Tkachenko, N. V., Baisch, U.

Sivumäärä: 8

Sivut: 3525-3532

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Science

Vuosikerta: 6

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

## Photodiagnostic et chirurgie guidés par la fluorescence

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Société Francophone des Lasers Médicaux

Tekijät: Mordon, S., Bourg-Heckly, G.

Sivumäärä: 5

Sivut: 41-45

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACTUALITE CHIMIQUE

Numero: 397-398

ISSN (painettu): 0151-9093

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,2 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

## 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-julkaisutyyppe: 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

## 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

### 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

### Hydration of hydroxyl and amino groups examined by molecular dynamics and neutron scattering

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 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

### **Spectral and kinetic characteristics of indotricarbocyanine complexation with albumin**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

### **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-julkaisutyypit: 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

### **Modeling photoionization of aqueous DNA and its components**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **Multistep reactions of water with small Pd<sub>n</sub> clusters: A first principles study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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>

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

## 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

## Workplace performance of a loose-fitting powered air purifying respirator during nanoparticle synthesis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Aerosolisynthesei, National Research Centre for the Working Environment, Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki University, TNO

Tekijät: Koivisto, A. J., Aromaa, M., Koponen, I. K., Fransman, W., Jensen, K. A., Mäkelä, J. M., Hämeri, K. J.

Julkaisupäivä: 9 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Nanoparticle Research

Vuosikerta: 17

Número: 4

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/s11051-015-2990-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927730047&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Koivisto, Antti J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927730047

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Rate constant and thermochemistry for $K + O_2 + N_2 = KO_2 + N_2$

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Computational Science X (CompX), University of Southern Denmark, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Karilainen, T., Timr, Š., Vattulainen, I., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 4594-4600

Julkaisupäivä: 2 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Numero: 13

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

### **Effect of rheological properties of dissolved cellulose/microfibrillated cellulose blend suspensions on film forming**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## Effects of fresh lubricant oils on particle emissions emitted by a modern gasoline direct injection passenger car

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Helsinki University, Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics, Metropolia University of Applied Sciences, Laboratory of Applied Thermodynamics, Neste Oil Oyj  
Tekijät: Pirjola, L., Karjalainen, P., Heikkilä, J., Saari, S., Tzamkiozis, T., Ntziachristos, L., Kulmala, K., Keskinen, J., Rönkkö, T.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 3644-3652  
Julkaisupäivä: 17 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology  
Vuosikerta: 49  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0013-936X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 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

## Tribology of HVOF- and HVOF-sprayed WC-10Co4Cr hardmetal coatings: A comparative assessment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS), University West, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, University of Modena and Reggio Emilia, Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik (IWS), Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS), Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Tekijät: Bolelli, G., Berger, L. M., Börner, T., Koivuluoto, H., Lusvarghi, L., Lyphout, C., Markocsan, N., Matikainen, V., Nylén, P., Sassatelli, P., Trache, R., Vuoristo, P.  
Sivumäärä: 20  
Sivut: 125-144  
Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology  
Vuosikerta: 265  
ISSN (painettu): 0257-8972  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 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.2015.01.048

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925299473&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925299473

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-julkaisutyyppi: 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

## 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

### 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

### Synthesis, characterization and solid-state photoluminescence studies of six alkoxy phenylene ethynylene dinuclear palladium(II) rods

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Jyväskylä, CQM-Centro de Química da Madeira, Universidade da Madeira Campus Universitário da Penteada, MMRG, Departamento de Física Fundamental y Experimental, Facultad de Física, Universidad de la Laguna

Tekijät: Figueira, J., Czardybon, W., Mesquita, J. C., Rodrigues, J., Lahoz, F., Russo, L., Valkonen, A., Rissanen, K.

Sivumäärä: 13

Sivut: 4003-4015

Julkaisupäivä: 7 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: DALTON TRANSACTIONS

Vuosikerta: 44

Numero: 9

ISSN (painettu): 1477-9226

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

### Resveratrol interferes with the aggregation of membrane-bound human-IAPP: A molecular dynamics study

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### Crystal structure of 2-methylpiperazine-1,4-dium bis(hydrogen maleate)

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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

Número: 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 - pysyväislinkki:

10.1002/app.41539

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84913616731&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84913616731

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Max-Planck Institute for the Physics of Complex Systems

Tekijät: Shin, J., Cherstvy, A. G., Metzler, R.

Sivumäärä: 5

Sivut: 202-206

Julkaisupäivä: 17 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Macro Letters

Vuosikerta: 4

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 - pysyväislinkki:

10.1021/mz500709w

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923204435&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923204435

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Neutralized chimeric avidin binding at a reference biosensor surface

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Jyväskylä

Tekijät: Beyeh, N. K., Pan, F., Valkonen, A., Rissanen, K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1182-1188

Julkaisupäivä: 7 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: CrystEngComm

Vuosikerta: 17

Número: 5

ISSN (painettu): 1466-8033

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli



Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tampereen teknillinen yliopisto, Frontier Photonics, Aalto University, Department of Micro- and Nanosciences, Aalto University, Department of Applied Physics and Nanomicroscopy Center

Tekijät: Bautista, G., Mäkitalo, J., Chen, Y., Dhaka, V., Grasso, M., Karvonen, L., Jiang, H., Huttunen, M. J., Huhtio, T., Lipsanen, H., Kauranen, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1564-1569

Julkaisupäivä: 6 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 15

Número: 3

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

### **Sulfonated polyetheretherketone/polypropylene polymer blends for the production of photoactive materials**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos

Tekijät: Fatarelle, E., Mylläri, V., Ruzzante, M., Pogni, R., Baratto, M. C., Skrifvars, M., Syrjälä, S., Järvelä, P.

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 132

Número: 8

Artikkeli: 41509

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

## Supramolecular hierarchy among halogen and hydrogen bond donors in light-induced surface patterning

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Kemian 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., Mentrangolo, P., Priimägi, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 759-768

Julkaisupäivä: 28 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 3

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,6 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

## Silver sulfide nanoclusters and the superatom model

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Computational Science X (CompX), University of Jyväskylä, Departments of Physics and Chemistry

Tekijät: Goh, J., Malola, S., Häkkinen, H., Akola, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1583-1590

Julkaisupäivä: 22 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

## **Rational design of a printable, highly conductive silicone-based electrically conductive adhesive for stretchable radio-frequency antennas**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Chinese University of Hong Kong  
Tekijät: Li, Z., Le, T., Wu, Z., Yao, Y., Li, L., Tentzeris, M., Moon, K. S., Wong, C. P.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 464-470  
Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Functional Materials  
Vuosikerta: 25  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1616-301X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Frontier Photonics, Institute of Photonics, Univ Eastern Finland, University of Eastern Finland, Sch Pharm  
Tekijät: Czaplicki, R., Mäkitalo, J., Siikanen, R., Husu, H., Lehtolahti, J., Kuittinen, M., Kauranen, M.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 530-534  
Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 18 joulukuuta 2014

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nano Letters  
Vuosikerta: 15  
Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Southern California, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation, Department of Physical Chemistry, Helmholtz Center Berlin

Tekijät: Schroeder, C. A., Pluharová, E., Seidel, R., Schroeder, W. P., Faubel, M., Slavíček, P., Winter, B., Jungwirth, P., Bradforth, S. E.

Sivumäärä: 9

Sivut: 201-209

Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 137

Número: 1

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

### **Manipulation of polycarbonate urethane bulk properties via incorporated zwitterionic polynorbornene for tissue engineering application**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 - pysyväislinkit:

10.1039/C4RA14608E

URL-osoitteet:

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

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, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Inorganic and Physical Chemistry Division, CSIR-Indian Institute of Chemical Technology

Tekijät: Reeta, P. S., Khetubol, A., Jella, T., Chukharev, V., Abou-Chahine, F., Tkachenko, N. V., Giribabu, L., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 13

Sivut: 288-300

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Porphyrins and Phthalocyanines

Vuosikerta: 19

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

### 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

## **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

Numero: 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:ty-201701241070>

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923164333

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-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

Numero: 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](https://doi.org/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

## **$\pi$ -Expanded $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones: Synthesis, optical properties, and two-photon-induced polymerization**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Frontier Photonics, Politechnika Warszawska, Foundation for Research and Technology-Hellas, Institute of Electronic Structure and Laser, Institute of Organic Chemistry of the Polish Academy of Sciences

Tekijät: Nazir, R., Bourquard, F., Balčiūnas, E., Smoleń, S., Gray, D., Tkachenko, N. V., Farsari, M., Gryko, D. T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 682–690

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: ChemPhysChem

Vuosikerta: 16

Numero: 3

ISSN (painettu): 1439-4235

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,2 SJR 1,303 SNIP 0,889

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/cphc.201402646

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920105777&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu



OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikaarakterisointi, 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

### **Synthesis of fluorescent naphthoquinolizines via intramolecular houben-hoesch reaction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, Institute of Organic Chemistry of the Polish Academy of Sciences, Politechnika Warszawska, Warsaw Univ Technol, Warsaw University of Technology, Fac Phys, Opt Div, Department of Laboratory Diagnostics and Clinical Immunology of Developmental Age, Medical University of Warsaw, Department of Chemistry and Bioengineering, Tampere University of Technology

Tekijät: Stasyuk, A. J., Smoleń, S., Glodkowska-Mrowka, E., Brutkowski, W., Cyrański, M. K., Tkachenko, N., Gryko, D. T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 553-558

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry - An Asian Journal

Vuosikerta: 10

Número: 3

ISSN (painettu): 1861-4728

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,2 SJR 1,742 SNIP 0,906

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/asia.201403339

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923364824&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923364824

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Synthesis, crystal structure, spectral, dielectric characteristics and conduction mechanism of two novel carboxylates of 1-benzhydrylpiperazine**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Laboratory of Chemical Materials, Faculty of Sciences of Bizerte, Carthage University

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

Sivumäärä: 14

Sivut: 2007-2020

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Monatshefte fur Chemie

Vuosikerta: 146

Numero: 12

ISSN (painettu): 0026-9247

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,2 SJR 0,33 SNIP 0,561

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00706-015-1553-1

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939509914&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Chemolithotrophic denitrification in biofilm reactors**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio

Tekijät: Di Capua, F., Papirio, S., Lens, P. N. L., Esposito, G.

Sivumäärä: 15

Sivut: 643-657

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 kesäkuuta 2015

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

#### **Van der Waals interactions are critical in Car-Parrinello molecular dynamics simulations of porphyrin-fullerene dyads**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä:

Supramolecular photochemistry, Computational Science X (CompX), Frontier Photonics, VTT Technical Research Centre

of Finland

Tekijät: Karilainen, T., Cramariuc, O., Kuisma, M., Tappura, K., Hukka, T. I.

Sivumäärä: 10

Sivut: 612-621

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Computational Chemistry

Vuosikerta: 36

Número: 9

ISSN (painettu): 0192-8651

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,7 SJR 1,382 SNIP 1,368

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/jcc.23834

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923259668&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

ORG=fys,0.5

ORG=keb,0.5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923259668

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kamppuri, T., Vehviläinen, M., Puolakka, A., Honkanen, M., Vippola, M., Rissanen, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 396-402

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Coloration Technology

Vuosikerta: 131

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

### **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

Número: 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

### **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

### **Water-responsive dual-coloured photonic polymer coatings based on cholesteric liquid crystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Laboratory of Functional Organic Materials and Devices, Eindhoven University of Technology

Tekijät: Stumpel, J. E., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 94650-94653

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 5

Número: 115

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)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5ra18017a

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946926560&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946926560

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Coulomb explosion during the early stages of the reaction of alkali metals with water**

### **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, 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

## **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., Sentharamaikannan, 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

## Switchavidin: Reversible biotin-avidin-biotin bridges with high affinity and specificity

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Fimlab Laboratories Ltd, Johannes Kepler University, Tampere University Hospital

Tekijät: Taskinen, B., Zauner, D., Lehtonen, S. I., Koskinen, M., Thomson, C., Kähkönen, N., Kukkurainen, S., Määttä, J. A. E., Ihalainen, T. O., Kulomaa, M. S., Gruber, H. J., Hytönen, V. P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 2233-2243

Julkaisupäivä: 17 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioconjugate Chemistry

Vuosikerta: 25

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

## 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/jp51111086

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84915764488&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84915764488

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Time-resolved fluorescence methods (IUPAC technical report)

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, Ecole Normale Supérieure de Cachan, Yamagata University, Hasselt University, Humboldt-Universität zu Berlin, CNRS, IRAMIS, LIDYL, Laboratoire Francis Perrin, KU Leuven

Tekijät: Lemmetyinen, H., Tkachenko, N. V., Valeur, B., Hotta, J. I., Ameloot, M., Ernsting, N. P., Gustavsson, T., Boens, N.

Sivumäärä: 30

Sivut: 1969-1998

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Pure and Applied Chemistry

Vuosikerta: 86

Número: 12

ISSN (painettu): 0033-4545

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,3 SJR 1,103 SNIP 1,347

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/pac-2013-0912

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928726054&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928726054

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Processable aromatic polyesters based on bisphenol derived from cashew nut shell liquid: synthesis and characterization

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### Electromagnetic interference shielding effectiveness of MWCNT filled poly(ether sulfone) and poly(ether imide) nanocomposites

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Materials Science Centre, Indian Institute of Technology, Department of Applied Science, Symbiosis International University, Leibniz Institute of Polymer Research Dresden (IPF)

Tekijät: Mohanty, A. K., Ghosh, A., Sawai, P., Pareek, K., Banerjee, S., Das, A., Pötschke, P., Heinrich, G., Voit, B.

Sivumäärä: 11

Sivut: 2560-2570

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Engineering and Science

Vuosikerta: 54

Número: 11

ISSN (painettu): 0032-3888

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

### A supramolecular approach to photoresponsive thermo/solvoplastic block copolymer elastomers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietokonetekniikan laitos, Frontier Photonics, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville, Université de Sherbrooke

Tekijät: Wang, X., Vapaavuori, J., Zhao, Y., Bazuin, C. G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 7099-7108

Julkaisupäivä: 28 lokakuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecules

Vuosikerta: 47

Número: 20

ISSN (painettu): 0024-9297

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

### **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

### **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

Número: 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

### **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

### **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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), National Key Laboratory of Photoelectric Technology and Functional Materials in Shaanxi Province, Northwest University China, Nanjing University

Tekijät: Wang, J., Ma, L., Liang, Y., Gao, M., Wang, G.

Julkaisupäivä: 22 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry

Vuosikerta: 13

Número: 6

Artikkeli: 1450050

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

## Recent twists in photoactuation and photoalignment control

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Politecnico di Milano, McGill University, Tokyo Institute of Technology

Tekijät: Priimagi, A., Barrett, C. J., Shishido, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 7155-7162

Julkaisupäivä: 21 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 2

Número: 35

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

## 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

## The role of linked phospholipids in the rubber-filler interaction in carbon nanotube (CNT) filled natural rubber (NR) composites

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Polymer Service GmbH Merseburg, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Styron Deutschland GmbH, Fraunhofer IWM, Malaysian Rubber Board, Elastomer Technology and Engineering, University of Twente, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Tribhuvan University, Borealis Polyolefine GmbH

Tekijät: Le, H. H., Abhijeet, S., Ilisch, S., Klehm, J., Henning, S., Beiner, M., Sarkawi, S. S., Dierkes, W., Das, A., Fischer, D., Stöckelhuber, K. W., Wiessner, S., Khatiwada, S. P., Adhikari, R., Pham, T., Heinrich, G., Radosch, H. J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 4738-4747

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Polymer

Vuosikerta: 55

Número: 18

ISSN (painettu): 0032-3861

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 6,2 SJR 1,326 SNIP 1,606

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymer.2014.07.043

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906787813&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84906787813

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of silane integrated sol-gel derived in situ silica on the properties of nitrile rubber**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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: Kappate, B. P., Das, C., Basu, D., Das, A., Heinrich, G., Reuter, U.

Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 131

Número: 15

Artikkeli: 40531

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Oksa, M., Varis, T., 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

### **Accurate description of calcium solvation in concentrated aqueous solutions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Kohagen, M., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 7902-7909  
Julkaisupäivä: 17 heinäkuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 118

Número: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

### **Surface behavior of hydrated guanidinium and ammonium ions: A comparative study by photoelectron spectroscopy and molecular dynamics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Swedish University of Agricultural Sciences, Lund University, Uppsala University, FOM-Institute AMOLF, Science Park 102, Soft Matter and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Werner, J., Wernersson, E., Ekholm, V., Ottosson, N., Öhrwall, G., Heyda, J., Persson, I., Söderström, J., Jungwirth, P., Björneholm, O.

Sivumäärä: 9

Sivut: 7119-7127

Julkaisupäivä: 26 kesäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 118

Número: 25

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), COMSATS Institute of Information Technology Lahore, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Institut für Polymerwerkstoffe, Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Mahmood, N., Khan, A. U., Stöckelhuber, K. W., Das, A., Jehnichen, D., Heinrich, G.  
Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 131

Número: 11

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Hydration of the chloride ion in concentrated aqueous solutions using neutron scattering and molecular dynamics**

#### **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, Institut Laue-Langevin

Tekijät: Pluhařová, E., Fischer, H. E., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1230-1240

Julkaisupäivä: 19 toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Molecular Physics

Vuosikerta: 112

Número: 9-10

ISSN (painettu): 0026-8976

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Department of Microbiology, University of Delhi South Campus, Lignocellulose Biotechnology Laboratory

Tekijät: Raghuwanshi, S., Deswal, D., Karp, M., Kuhad, R. C.

Sivumäärä: 7



Sivut: 183-189  
Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel  
Vuosikerta: 124  
ISSN (painettu): 0016-2361  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 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

### **Light-fuelled transport of large dendrimers and proteins**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Texas Christian University  
Tekijät: Koskela, J. E., Liljeström, V., Lim, J., Simanek, E. E., Ras, R. H. A., Priimagi, A., Kostianen, M. A.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 6850-6853  
Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the American Chemical Society  
Vuosikerta: 136  
Numero: 19  
ISSN (painettu): 0002-7863  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, Moscow State University, Emanuel' Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences  
Tekijät: Kuzmin, M. G., Soboleva, I. V., Durandin, N. A., Lisitsyna, E. S., Kuzmin, V. A.  
Sivumäärä: 8

Sivut: 4245-4252  
Julkaisupäivä: 17 huhtikuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 118

Numero: 15

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Fimlab Laboratories Ltd, University of Geneva

Tekijät: Hytönen, V. P., Wehrle-Haller, B.

Sivumäärä: 16

Sivut: 6342-6357

Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 16

Numero: 14

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Hebrew University of Jerusalem

Tekijät: Kulig, W., Agmon, N.

Sivumäärä: 9

Sivut: 4933-4941

Julkaisupäivä: 14 maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 16  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 1463-9076  
Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

## **Fabrication of ssDNA/oligo(ethylene glycol) monolayers by promoted exchange reaction with thiol and disulfide substituents**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg

Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 3093-3101

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 118

Numero: 6

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

## **Azopolymer-based micro- and nanopatterning for photonic applications**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University

Tekijät: Priimagi, A., Shevchenko, A.

Sivumäärä: 20

Sivut: 163-182

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Polymer Science. Part B, Polymer Physics

Vuosikerta: 52

Numero: 3

ISSN (painettu): 0887-6266

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

## 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

## Natural thermal adaptation increases heat shock protein levels and decreases oxidative stress

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Tampere, Medical School, University of Hacettepe, University of Düzce, Ita-Suomen yliopisto, University Central Hospital Kuopio

Tekijät: Oksala, N. K. J., Ekmekçi, F. G., Özsoy, E., Kirankaya, Ş., Kokkola, T., Emecen, G., Lappalainen, J., Kaarniranta, K., Atalay, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 25-28

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: REDOX BIOLOGY

Vuosikerta: 3

ISSN (painettu): 2213-2317

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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 & Engr  
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

### **Direct observation of the collapse of the delocalized excess electron in water**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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

### **A full-potential linearized augmented plane wave study of the interaction of CO<sub>2</sub> with $\alpha$ -Pu (020) surface nanolayers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington

Tekijät: Wang, J., Ray, A. K.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1710-1717

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience

Vuosikerta: 11

Número: 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

### **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: Chemické Listy

Vuosikerta: 108

Número: 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

## 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

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Emanuel Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences, M.V. Lomonosov Moscow State University of Fine Chemical Technologies, Georgian Technical University, St. Petersburg State Polytechnical University, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Russian Academy of Medical Sciences

Tekijät: Akimova, A. V., Grin, M. A., Golovina, G. V., Kokrashvili, T. A., Vinogradov, A. M., Mironov, A. F., Rychkov, G. N., Shtil, A. A., Kuzmin, V. A., Durandin, N. A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 17-20

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: DOKLADY BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

Vuosikerta: 454

Numero: 1

ISSN (painettu): 1607-6729

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 0,7 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

## 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., Sentharamaikannan, 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



## 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

Numero: 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

## 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

### **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-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Ita-Suomen yliopisto, Tampere University Hospital, Karolinska University Hospital, School of Management (JKK)  
Tekijät: Häkkinen, M. R., Roine, A., Auriola, S., Tuokko, A., Veskimäe, E., Keinänen, T. A., Lehtimäki, T., Oksala, N., Vepsäläinen, J.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 81-89  
Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B: ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES  
Vuosikerta: 941  
ISSN (painettu): 1570-0232  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., University of Applied Sciences Merseburg, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Polymer Service Merseburg  
Tekijät: Le, H. H., Oßwald, K., Wießner, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Boldt, R., Gupta, G., Heinrich, G., 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

### Proliferation and differentiation of adipose stem cells towards smooth muscle cells on poly(trimethylene carbonate) membranes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Aachen University of Applied Sciences, University of Groningen  
Tekijät: German, S. J., Behbahani, M., Miettinen, S., Grijpma, D. W., Haimi, S. P.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 133-142  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular symposia  
Vuosikerta: 334  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1022-1360  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 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

### **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

### **Human adipose stem cells in chondrogenic differentiation medium without growth factors differentiate towards annulus fibrosus phenotype in vitro**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
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.201300104  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890722713&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84890722713  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg

Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 24883-24893

Julkaisupäivä: 27 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 117

Numero: 47

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

## **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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Pluhařová, E., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 11766-11773

Julkaisupäivä: 21 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 117

Número: 46

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

## The Halogen Bond in the Design of Functional Supramolecular Materials: Recent Advances

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University, Politecnico di Milano, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Priimagi, A., Cavallo, G., Metrangolo, P., Resnati, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2686-2695

Julkaisupäivä: 19 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Accounts of Chemical Research

Vuosikerta: 46

Número: 11

ISSN (painettu): 0001-4842

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 30,2 SJR 10,742 SNIP 4,856

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ar400103r

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888619396&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888619396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Laboratoire de Biochimie Théorique, Université Paris Diderot, Centro S3

Tekijät: Kalimeri, M., Rahaman, O., Melchionna, S., Sterpone, F.

Sivumäärä: 11

Sivut: 13775-13785

Julkaisupäivä: 7 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Numero: 44

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

### **Embedded cluster models for reactivity of the hydrated electron**

#### **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., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1583-1593

Julkaisupäivä: marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIKALISCHE CHEMIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN PHYSICAL CHEMISTRY AND CHEMICAL PHYSICS

Vuosikerta: 227

Numero: 11

ISSN (painettu): 0942-9352

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,9 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Frontier Photonics, Trinity College Dublin, Edifici CM3, University College Cork, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Profactor GmbH, CNRS/UJF-Grenoble1/CEA LTM, Catalan Institute for Research and Advanced Studies (ICREA)

Tekijät: Borah, D., Simao, C. D., Sentharamaikkannan, R., Rasappa, S., Francone, A., Lorret, O., Salaun, M., Kosmala, B., Kehagias, N., Zelsmann, M., Sotomayor-Torres, C. M., Morris, M. A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 3512-3521

Julkaisupäivä: marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: European Polymer Journal

Vuosikerta: 49

Número: 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

### 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: Supramolekular 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Johannes Kepler University, Fimlab Laboratories Ltd, University of Salzburg, University of Basel, University of South Bohemia, Goethe-University Frankfurt

Tekijät: Pollheimer, P., Taskinen, B., Scherfler, A., Gusenkov, S., Creus, M., Wiesauer, P., Zauner, D., Schöfberger, W., Schwarzinger, C., Ebner, A., Tampé, R., Stutz, H., Hytönen, V. P., Gruber, H. J.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1656-1668

Julkaisupäivä: 16 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Bioconjugate Chemistry

Vuosikerta: 24

Numero: 10

ISSN (painettu): 1043-1802

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

### 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

### Zinc coordination spheres in protein structures

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Ita-Suomen yliopisto, School of Management (JKK)  
Tekijät: Laitaoja, M., Valjakka, J., Jänis, J.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 10983-10991  
Julkaisupäivä: 7 lokakuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Inorganic Chemistry  
Vuosikerta: 52  
Numero: 19  
ISSN (painettu): 0020-1669  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 7,9 SJR 1,821 SNIP 1,368  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Inorganic Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/ic401072d  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84885131955&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84885131955  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Spectroscopic study of a DNA brush synthesized in situ by surface initiated enzymatic polymerization

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg, Duke University  
Tekijät: Khan, M. N., Tjong, V., Chilkoti, A., Zharnikov, M.  
Sivumäärä: 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

## Mechanisms of acceleration and retardation of water dynamics by ions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Columbia University in the City of New York, Lund University, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, UMR ENS-CNRS-UPMC 8640

Tekijät: Stirnemann, G., Wernersson, E., Jungwirth, P., Laage, D.

Sivumäärä: 8

Sivut: 11824-11831

Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 135

Numero: 32

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

## Irradiation promoted exchange reaction with disulfide substituents

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg

Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 14534-14543

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 117

Numero: 28

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

## Tuning PDMS brush chemistry by UV-O3 exposure for PS-b-PDMS microphase separation and directed self-assembly

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin

Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Sentharamaikannan, R., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 8959-8968

Julkaisupäivä: 16 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Numero: 28

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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/la401561k

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880308592&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880308592

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Pennsylvania State University, Soft Matter and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin, Texas A and M University

Tekijät: Paterová, J., Rembert, K. B., Heyda, J., Kurra, Y., Okur, H. I., Liu, W. R., Hilty, C., Cremer, P. S., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 8150-8158

Julkaisupäivä: 11 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Numero: 27

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Laboratory of Functional Organic Materials and Devices, Eindhoven University of Technology  
Tekijät: Stumpel, J. E., Liu, D., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 10922-10927  
Julkaisupäivä: 2 heinäkuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemistry: A European Journal  
Vuosikerta: 19  
Numero: 33  
ISSN (painettu): 0947-6539  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Cantabria, University of Twente  
Tekijät: Diban, N., Haimi, S., Bolhuis-Versteeg, L., Teixeira, S., Miettinen, S., Poot, A., Grijpma, D., Stamatialis, D.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 29-37  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Membrane Science  
Vuosikerta: 438  
ISSN (painettu): 0376-7388  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 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

### **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, Humejra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879097164

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), National Institute for Public Health and the Environment, Norwegian Institute of Public Health, Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Thermodynamics, Utrecht University

Tekijät: Gerlofs-Nijland, M. E., Totlandsdal, A. I., Tzamkiozis, T., Leseman, D. L. A. C., Samaras, Z., Låg, M., Schwarze, P., Ntziachristos, L., Cassee, F. R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5931-5938

Julkaisupäivä: 4 kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 47

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), International Clinical Research Center, St. Anne's University Hospital Brno, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Department of

Experimental Biology, Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, Masaryk University  
Tekijät: Štěpánková, V., Paterová, J., Damborský, J., Jungwirth, P., Chaloupková, R., Heyda, J.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 6394-6402  
Julkaisupäivä: 30 toukokuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B  
Vuosikerta: 117  
Numero: 21  
ISSN (painettu): 1520-6106  
Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

### **Surface properties and interaction forces of biopolymer-doped conductive polypyrrole surfaces by atomic force microscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), VTT Technical Research Centre of Finland, University of Wollongong

Tekijät: Pelto, J. M., Haimi, S. P., Siljander, A. S., Miettinen, S. S., Tappura, K. M., Higgins, M. J., Wallace, G. G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 6099-6108

Julkaisupäivä: 21 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Numero: 20

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

### **Depth profiling of PLGA copolymer in a novel biomedical bilayer using confocal raman spectroscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### **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

### **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

Numero: 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

### **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

Numero: 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

### **Understanding the reinforcing behavior of expanded clay particles in natural rubber compounds**

#### **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: Rooj, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Wang, D. Y., Galiatsatos, V., Heinrich, G.

Sivumäärä: 11

Sivut: 3798-3808

Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Soft Matter

Vuosikerta: 9

Número: 14

ISSN (painettu): 1744-683X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,5 SJR 1,748 SNIP 1,184

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c3sm27519a

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875027182&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875027182

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Biomimetic zinc chlorin-poly(4-vinylpyridine) assemblies: Doping level dependent emission-absorption regimes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University, University of Helsinki, Department of Applied Physics

Tekijät: Pale, V., Nikkonen, T., Vapaavuori, J., Kostianen, 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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, National Laboratory of Solid State

Microstructures, Nanjing University, Institute of Photonics and Photo-technology

Tekijät: Ma, L., Wang, J., Wang, G.

Julkaisupäivä: 7 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 138

Número: 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

## **Molecularly functionalized silicon substrates for orientation control of the microphase separation of PS-b-PMMA and PS-b-PDMS block copolymer systems**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Selcuk University, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin, Collinstown Industrial Estate

Tekijät: Borah, D., Ozmen, M., Rasappa, S., Shaw, M. T., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 2809-2820

Julkaisupäivä: 5 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Número: 9

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

## **Optical vortex generation in nematic liquid crystal light valves**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## **Fabrication of a sub-10 nm silicon nanowire based ethanol sensor using block copolymer lithography**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

## **Aqueous guanidinium-carbonate interactions by molecular dynamics and neutron scattering: Relevance to ion-protein interactions**

### **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

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Pennsylvania, Department of Electrical and Systems Engineering

Tekijät: Fafarman, A. T., Hong, S. H., Caglayan, H., Ye, X., Diroll, B. T., Paik, T., Engheta, N., Murray, C. B., Kagan, C. R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 350-357

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 13

Número: 2

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

## Growth behavior and magnetic properties of spherical uranium oxide nanoclusters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington

Tekijät: Ma, L., Ray, A. K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 334-340

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience

Vuosikerta: 10

Número: 2

ISSN (painettu): 1546-1955

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, National Laboratory of Solid State Microstructures, Nanjing University, Institute of Photonics and Photo-technology

Tekijät: Ma, L., Wang, J., Hao, Y., Wang, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 166-173

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Computational Materials Science

Vuosikerta: 68

ISSN (painettu): 0927-0256

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

## 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

Número: 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