

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 403

Artikkeli: 126396

ISSN (painettu): 0257-8972

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2020.126396

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090860951

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Avoiding the initial adhesive friction peak in fretting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Wärtsilä, University of Oulu

Tekijät: Juoksukangas, J., Hintikka, J., Lehtovaara, A., Mäntylä, A., Vaara, J., Frondelius, T.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 460-461

Artikkeli: 203353

ISSN (painettu): 0043-1648

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Avoiding the initial adhesive friction peak in fretting 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2020.203353

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009217066>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090920140

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Characteristics of carbide-free medium-carbon bainitic steels in high-stress abrasive wear conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, University of Oulu  
Tekijät: Haiko, O., Kaikkonen, P., Somani, M., Valtonen, K., Kömi, J.  
Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Wear  
Vuosikerta: 456-457  
Artikkeli: 203386  
ISSN (painettu): 0043-1648  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S0043164820303616-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.wear.2020.203386  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266699>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85087215937  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Effect of heat-treatment on the upconversion of NaYF<sub>4</sub>:Yb<sup>3+</sup>, Er<sup>3+</sup> nanocrystals containing silver phosphate glass**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Technical University of Cluj-Napoca  
Tekijät: Ojha, N., Bogdan, M., Galatus, R., Petit, L.  
Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: kesäkuuta 2020

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids  
Vuosikerta: 544  
Artikkeli: 120243  
ISSN (painettu): 0022-3093  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jnoncrysol.2020.120243  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85086450328  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Effect of prior austenite grain size on the abrasive wear resistance of ultra-high strength martensitic steels**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, University of Oulu, Tampere Wear Center  
Tekijät: Haiko, O., Javaheri, V., Valtonen, K., Kaijalainen, A., Hannula, J., Kömi, J.  
Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 toukokuuta 2020

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Wear  
Vuosikerta: 454-455

Artikkeli: 203336

ISSN (painettu): 0043-1648

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2020.203336

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085742604

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

### **Development in additive methods in aramid fiber surface modification to increase fiber-matrix adhesion: A review**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, University of Twente

Tekijät: Palola, S., Vuorinen, J., Noordermeer, J. W., Sarlin, E.

Sivumäärä: 31

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Coatings

Vuosikerta: 10

Número: 6

Artikkeli: 556

ISSN (painettu): 2079-6412

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

coatings-10-00556-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/COATINGS10060556

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008276710>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087483658

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

Número: 15

ISSN (painettu): 1520-6106

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.0c00884

### Lisätietoja

EXT="Martinez-Seara, Hector"

EXT="Ollila, O. H.Samuli"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083545186

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A study of Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-based HVOF- and HVOF-sprayed coatings: Abrasion, dry particle erosion and cavitation erosion resistance

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Matikainen, V., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 446-447

Artikkeli: 203188

ISSN (painettu): 0043-1648

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2020.203188

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077986604

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Structure and in vitro dissolution of Mg and Sr containing borosilicate bioactive glasses for bone tissue engineering

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Friedrich-Schiller-University Jena, Universite de Rennes

Tekijät: Tainio, J. M., Salazar, D. A. A., Nommeots-Nomm, A., Roiland, C., Bureau, B., Neuville, D. R., Brauer, D. S., Massera, J.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 533

Artikkeli: 119893

ISSN (painettu): 0022-3093

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2020.119893

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078095947

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Young, D. C., Tasiior, 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

Número: 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

## Transparent Yb<sup>3+</sup> doped phosphate glass-ceramics

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Fondazione LINKS – Leading Innovation & Knowledge for Society, CNRS, Université de Bordeaux, ICMCB

Tekijät: Hongisto, M., Veber, A., Boetti, N. G., Danto, S., Jubera, V., Petit, L.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Ceramics International

ISSN (painettu): 0272-8842

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2020.01.121

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077933290

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 10191-10196

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 8

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

## **Assessment of pitting corrosion in bare and passivated (wet scCO<sub>2</sub>-induced patination and chemical passivation) hot-dip galvanized steel samples with SVET, FTIR, and SEM (EDS)**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Top Analytica Oy, Swerim AB, RISE, SSAB

Tekijät: Saarimaa, V., Fuertes, N., Persson, D., Zavalis, T., Kaleva, A., Nikkanen, J., Levänen, E., Heydari, G.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Materials and Corrosion

ISSN (painettu): 0947-5117

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/maco.202011653

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084611702

### **Cold gas spraying of a high-entropy CrFeNiMn equiatomic alloy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Aalto University

Tekijät: Lehtonen, J., Koivuluoto, H., Ge, Y., Juselius, A., Hannula, S. P.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Coatings

Vuosikerta: 10

Número: 1

Artikkeli: 53

ISSN (painettu): 2079-6412

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Cold gas spraying of a high-entropy 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/coatings10010053

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003302969>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079063520

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Cold-Sprayed Al6061 coatings: Online spray monitoring and influence of process parameters on coating properties**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Oseir Ltd., Sapienza University

Tekijät: Koivuluoto, H., Larjo, J., Marini, D., Pulci, G., Marra, F.

Sivumäärä: 16

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Coatings

Vuosikerta: 10

Número: 4

Artikkeli: 348

ISSN (painettu): 2079-6412

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Cold-Sprayed Al6061 Coatings 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/coatings10040348

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008136463>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083845948

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Compounding and characterization of recycled multilayer plastic films**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Arcada, Fortum Waste Solutions Oy

Tekijät: Jönkkäri, I., Poliakova, V., Mylläri, V., Anderson, R., Andersson, M., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Artikkeli: e49101

ISSN (painettu): 0021-8995

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.49101

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079375444

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of carbon nanotubes and nanodiamonds on the heat storage ability of natural rubber composites**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Tutkimusryhmä:

Materiaalikirjasto

Tekijät: Poikelispää, M., Honkanen, M., Vippola, M., Sarlin, E.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Elastomers and Plastics

ISSN (painettu): 0095-2443

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Effect of carbon nanotubes and nanodiamonds 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/0095244320933977

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008256631>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086857766

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Electronic transport in n-type modulation-doped AlGaAs/GaAsBi quantum well structures: Influence of Bi and thermal annealing on electron effective mass and electron mobility**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Istanbul University, Eskişehir Technical University (ESTU), Istanbul University-Cerrahpasa

Tekijät: Donmez, O., Aydin, M., Ardali, Yildirim, S., Tiraş, E., Nutku, F., Cetinkaya, C., okduygular, E., Puustinen, J.,

Hilska, J., Guina, M., Erol, A.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 35

Número: 2



Artikkeli: 025009

ISSN (painettu): 0268-1242

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/ab5d8d

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082305824

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit

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

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

ISSN (painettu): 0021-8995

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

app.49609

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.49609

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008276713>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087303061

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Evaluation of Residual Stresses and Their Influence on Cavitation Erosion Resistance of High Kinetic HVOF and HVOF-Sprayed WC-CoCr Coatings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 17

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

ISSN (painettu): 1059-9630

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Evaluation of Residual Stresses 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-020-01037-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008126450>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084794360

## **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

## **Local Mechanical Properties at the Dendrite Scale of Ni-Based Superalloys Studied by Advanced High Temperature Indentation Creep and Micropillar Compression Tests**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme

Tekijät: Haußmann, L., Neumeier, S., Kolb, M., Ast, J., Mohanty, G., Michler, J., Göken, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 273-281

Julkaisupäivä: 2020

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Superalloys 2020 : Proceedings of the 14th International Symposium on Superalloys

Kustantaja: Springer

toim.: Tin, S., Hardy, M., Clews, J., Cormier, J., Feng, Q., Marcin, J., O'Brien, C., Suzuki, A.

ISBN (painettu): 9783030518332

ISBN (elektroninen): 978-3-030-51834-9

### **Julkaisusarja**

Nimi: The Minerals, Metals and Materials Series

ISSN (painettu): 2367-1181

ISSN (elektroninen): 2367-1696

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy Engineering and Power Technology, Mechanics of Materials, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-030-51834-9\_26

### **Lisätietoja**

JUFOID=86210

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85091283715

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mining tailings as a raw material for glass-bonded thermally sprayed ceramic coatings: Microstructure and properties

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Materiaaliteede ja ympäristöteknikka, Tutkimusryhmä:

Pinoitustekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland, Geologian tutkimuskeskus

Tekijät: Karhu, M., Lagerbom, J., Honkanen, M., Huttunen-Saarivirta, E., Kiilakoski, J., Vuoristo, P., Solismaa, S., Kivikytö-Reponen, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 4111-4121

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the European Ceramic Society

Vuosikerta: 40

Numero: 12

ISSN (painettu): 0955-2219

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jeurceramsoc.2020.04.038

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084507525

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Novel borosilicate bioactive scaffolds with persistent luminescence

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Fysiikka, Tutkimusryhmä:

Fotoniikan lasitutkimus, Turun yliopisto

Tekijät: Del Cerro, P. R., Teittinen, H., Norrbo, I., Lastusaari, M., Massera, J., Petit, L.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Glasses

Vuosikerta: 6

Numero: 1

ISSN (painettu): 2299-3932

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Novel borosilicate bioactive scaffolds 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/bglass-2020-0001

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008066397>

### Lisätietoja

INT=phys,"Del Cerro, Paloma Roldan"

INT=bmte,"Teittinen, Henriikka"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085038962

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Phase-change material: Natural rubber composites for heat storage applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat

Tekijät: Poikelispää, M., Ruokangas, S., Honkanen, M., Vippola, M., Sarlin, E.

Sivumäärä: 14

Sivut: 208-221

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Rubber Chemistry and Technology

Vuosikerta: 93

Número: 1

ISSN (painettu): 0035-9475

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.5254/rct.19.81468

### Lisätietoja

INT=msee,"Ruokangas, Sasu"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084943612

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Power loss mechanisms in n-type modulation-doped AlGaAs/GaAsBi quantum well heterostructures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC, Istanbul University, Eskişehir Technical University (ESTU)

Tekijät: Donmez, O., Aydin, M., Ardali, Yildirim, S., Tiraş, E., Erol, A., Puustinen, J., Hilska, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 35

Número: 9

Artikkeli: 095038

ISSN (painettu): 0268-1242

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/ab94d9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090446844

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: Materiaalitiede 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

### **Effect of tempering on the impact-abrasive and abrasive wear resistance of ultra-high strength steels**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Univ of Oulu, SSAB  
Tekijät: Haiko, O., Valtonen, K., Kaijalainen, A., Uusikallio, S., Hannula, J., Liimatainen, T., Kömi, J.  
Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Wear  
Vuosikerta: 440-441  
ISSN (painettu): 0043-1648  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,8 SJR 1,335 SNIP 2,458  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.wear.2019.203098  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001231492>. Embargo päättyy: 1/11/21  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85074214509  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **First principles prediction of the solar cell efficiency of chalcopyrite materials $\text{AgMX}_2$ (M=In, Al; X=S, Se, Te)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, University of South Africa, University of Witwatersrand  
Tekijät: Dongho-Nguimdo, G. M., Igumbor, E., Zambou, S., Joubert, D. P.  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computational Condensed Matter  
Vuosikerta: 21  
Artikkeli: e00391  
ISSN (painettu): 2352-2143  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 1,7 SJR 0,341 SNIP 0,706  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Science (miscellaneous), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.cocom.2019.e00391  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065198754  
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

### **Antibacterial polymer fibres by rosin compounding and melt-spinning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Department of Microbiology, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Premix Oy, Aalto University, COMP Centre of Excellence, University of Helsinki  
Tekijät: Kanerva, M., Puolakka, A., Takala, T. M., Elert, A. M., Mylläri, V., Jönkkäri, I., Sarlin, E., Seitsonen, J., Ruokolainen, J., Saris, P., Vuorinen, J.  
Julkaisupäivä: syyskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Materials Today Communications  
Vuosikerta: 20  
Artikkeli: 100527  
ISSN (painettu): 2352-4928  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2,8 SJR 0,599 SNIP 0,917  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Mechanics of Materials, Materials Chemistry  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S2352492819301114-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.mtcomm.2019.05.003  
URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906201900>

#### Lisätietoja

EXT="Mylläri, V."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066275027

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Detection of gaseous species during KCl-induced high-temperature corrosion by the means of CPFAAS and CI-API-TOF

#### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Fysiikka,

Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Åbo Akademi University

Tekijät: Lehmusto, J., Olin, M., Viljanen, J., Kalliokoski, J., Mylläri, F., Toivonen, J., Dal Maso, M., Hupa, L.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 30 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Materials and Corrosion

ISSN (painettu): 0947-5117

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 0,433 SNIP 0,878

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Surfaces,

Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/maco.201910964

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071360769

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivut: 245-254

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 371

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0257897218312040-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2018.10.097

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055977332

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fluorine losses in Er<sup>3+</sup> oxyfluoride phosphate glasses and glass-ceramics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Materiaaliteide ja ympäristöteknikka, Fysiikka, Tampere University of Applied Sciences, Fondazione LINKS – Leading Innovation & Knowledge for Society

Tekijät: Szczodra, A., Mardoukhi, A., Hokka, M., Boetti, N. G., Petit, L.

Sivumäärä: 7

Sivut: 797-803

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Alloys and Compounds

Vuosikerta: 797

ISSN (painettu): 0925-8388

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,6 SJR 1,055 SNIP 1,468

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Metals and Alloys, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jallcom.2019.05.151

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065824926

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Modelling thermodynamics in a high erature superconducting dipole magnet: An inverse problem based approach

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköteknikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Ruuskanen, J., Stenvall, A., Lahtinen, V., Nugteren, J. V., Kirby, G., Murtomäki, J.

Julkaisupäivä: 2 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Superconductor Science and Technology

Vuosikerta: 32

Número: 9

Artikkeli: 094007

ISSN (painettu): 0953-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 0,991 SNIP 1,61

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Metals and Alloys, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6668/ab2bc9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072121234

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristöteknikka, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 5168-5175

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry B

Vuosikerta: 123

Número: 24

ISSN (painettu): 1520-6106

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.jpcc.9b02125

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067653290

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Epitaxial phases of high Bi content GaSbBi alloys**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC

Tekijät: Hilska, 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

### **Role of fracture toughness in impact-abrasion wear**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, University of Cambridge, Tata Steel Ltd.

Tekijät: Chinha, A. R., Valtonen, K., Kuokkala, V. T., Kundu, S., Peet, M. J., Bhadeshia, H. K.

Sivumäärä: 8

Sivut: 430-437

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Wear

Vuosikerta: 428-429

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,8 SJR 1,335 SNIP 2,458

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0043164819302285-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2019.03.028

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201906111888>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064619336

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Corrosion properties of thermally sprayed bond coatings under plasma sprayed chromia coating in sulfuric acid solutions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Tekijät: Vuoristo, P., Varis, T., Meschini, D., Bolelli, G., Lusvarghi, L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 923-930

Julkaisupäivä: toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International Thermal Spray Conference and Exposition, ITSC 2019 : New Waves of Thermal Spray Technology for Sustainable Growth

Kustantaja: ASM International

toim.: Azarmi, F., Lau, Y., Veilleux, J., Widener, C., Toma, F., Koivuluoto, H., Balani, K., Li, H., Shinoda, K.  
ISBN (elektroninen): 9781510888005

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of the International Thermal Spray Conference

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85073880821&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073880821

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Comparison of various high-stress wear conditions and wear performance of martensitic steels**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Materiaaliteede ja ympäristöteknikka, Robit Ltd, Univ of Oulu

Tekijät: Valtonen, K., Ojala, N., Haiko, O., Kuokkala, V.

Sivumäärä: 11

Sivut: 3-13

Julkaisupäivä: 30 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Wear

Vuosikerta: 426-427

Número: Part A

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,8 SJR 1,335 SNIP 2,458

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2018.12.006

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001271549>. Embargo päättyy: 10/04/21

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058455176

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC

Tekijät: Puustinen, J., Hilska, J., Guina, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 33-41

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Crystal Growth

Vuosikerta: 511

ISSN (painettu): 0022-0248

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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Aalto University, Orton Orthopaedic Hospital

Tekijät: Asikainen, S., Paakinaho, K., Kyhkynen, A. K., Hannula, M., Malin, M., Ahola, N., Kellomäki, M., Seppälä, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 165-175

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: European Polymer Journal

Vuosikerta: 113

ISSN (painettu): 0014-3057

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.eurpolymj.2019.01.056

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060767586

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mining tailings as raw materials for reaction-sintered aluminosilicate ceramics: Effect of mineralogical composition on microstructure and properties

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, VTT Technical Research Centre of Finland, Geologian tutkimuskeskus

Tekijät: Karhu, M., Lagerbom, J., Solismaa, S., Honkanen, M., Ismailov, A., Räisänen, M. L., Huttunen-Saarivirta, E., Levänen, E., Kivikytö-Reponen, P.

Sivut: 4840-4848

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 45

Número: 4

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,1 SJR 0,891 SNIP 1,31

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.11.180

### Lisätietoja

EXT="Lagerbom, Juha"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057276435  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Solvent Welding and Imprinting Cellulose Nanofiber Films Using Ionic Liquids

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Universidad Del Bío-Bío, Aalto University  
Tekijät: Reyes, G., Borghei, M., King, A. W. T., Lahti, J., Rojas, O. J.  
Sivut: 502-514  
Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 12 joulukuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Biomacromolecules  
Vuosikerta: 20  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1525-7797  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 10 SJR 1,61 SNIP 1,276  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biomaterials, Polymers and Plastics, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.biomac.8b01554  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85059629357  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Characterization of Powder-Precursor HVOF-Sprayed Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YSZ/ZrO<sub>2</sub> Coatings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, ELCOGEN OY, Univ of Oulu  
Tekijät: Kiilakoski, J., Puranen, J., Heinonen, E., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.  
Sivut: 98-107  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology  
Vuosikerta: 28  
Numero: 1-2  
ISSN (painettu): 1059-9630  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 4,7 SJR 0,71 SNIP 1,281  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry  
Sähköiset versiot:  
Kiilakoski2018\_Article\_CharacterizationOfPowder-Precu  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11666-018-0816-x  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201901081028>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85058214735  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Design, processing, and characterization of an optical core-bioactive clad phosphate fiber for biomedical applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, BioMediTech, Politecnico di Torino, Fondazione LINKS – Leading Innovation & Knowledge for Society, UMR CNRS 6226 Sciences Chimiques de Rennes, University of Parma, Photonics Laboratory

Tekijät: Lopez-Isoa, P., Ojha, N., Pugliese, D., Mishra, A., Gumenyuk, R., Boetti, N. G., Janner, D., Troles, J., Bureau, B., Boussard-Plédel, C., Massera, J., Milanese, D., Petit, L.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

ISSN (painettu): 0002-7820

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 0,902 SNIP 1,222

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/jace.16553

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066458189

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Flip-chip Wafer-fused OP-VECSELs emitting 3.65 W at the 1.55-μm waveband

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, CRPP, LakeDiamond SA

Tekijät: Mereuta, A., Nechay, K., Caliman, A., Suruceanu, G., Rudra, A., Gallo, P., Guina, M., Kapon, E.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics

Vuosikerta: 25

Numero: 6

ISSN (painettu): 0792-1233

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JSTQE.2019.2922819

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067801249

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Passananti, M., Zapadinsky, E., Zanca, T., Kangasluoma, J., Mylly, 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

Número: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 3945-3951

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 7

Número: 13

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c9tc00379g

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064717293

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Mechanical characterization of pore-graded bioactive glass scaffolds produced by robocasting

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Politecnico di Torino, McGill University

Tekijät: Barberi, J., Nommeots-Nomm, A., Fiume, E., Verné, E., Massera, J., Bairo, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 140-147

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Glasses

Vuosikerta: 5

Número: 1

ISSN (painettu): 2299-3932

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,9 SJR 0,39 SNIP 1,056

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

[Biomedical Glasses] Mechanical characterization of pore-graded bioactive glass scaffolds produced by robocasting

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/bglass-2019-0012

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031763>

#### Lisätietoja

EXT="Nommeots-Nomm, Amy"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078096149

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Process Parameter Impact on Suspension-HVOF-Sprayed Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Coatings

#### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Treibacher Industrie AG, University West

Tekijät: Kiilakoski, J., Trache, R., Björklund, S., Joshi, S., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,7 SJR 0,71 SNIP 1,281

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Kiilakoski2019\_Article\_ProcessParameterImpactOnSuspen

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-019-00940-7

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912026472>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074710199

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Structure and Dynamics of Thermosensitive pDNA Polyplexes Studied by Time-Resolved Fluorescence Spectroscopy

#### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Utrecht University, Helsinki University, Chemistry and Advanced Materials

Tekijät: Fliervoet, L. A., Lisitsyna, E. S., Durandin, N. A., Kotsis, I., Maas-Bakker, R. F., Yliperttula, M., Hennink, W. E., Vuorimaa-Laukkanen, E., Vermonden, T.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Biomacromolecules

ISSN (painettu): 1525-7797

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10 SJR 1,61 SNIP 1,276



Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biomaterials, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

acs.biomac.9b00896

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.biomac.9b00896

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910244071>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073002500

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

## Optical properties of GaAs<sub>1-x</sub>Bi<sub>x</sub>/GaAs quantum well structures grown by molecular beam epitaxy on (100) and (311)B GaAs substrates

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, Adana Science and Technology University, Istanbul University, University of Cukurova, University of Nottingham, Universidade Federal de São Carlos, Leibniz Institute for Crystal Growth

Tekijät: Gunes, M., Ukelge, M. O., Donmez, O., Erol, A., Gumus, C., Alghamdi, H., Galeti, H. V., Henini, M., Schmidbauer, M., Hilska, J., Puustinen, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Numero: 12

Artikkeli: 124015

ISSN (painettu): 0268-1242

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 0,744 SNIP 1,014

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/aaea2e

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057810892

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Solvothermal synthesis derived Co-Ga codoped ZnO diluted magnetic degenerated semiconductor nanocrystals

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Institute of Physics, University of Tartu, Riga Technical University, University of Turku, Helmholtz Centre Berlin for Materials and Energy, University of Latvia, RMS Foundation, Institute of Solid State Physics University of Latvia

Tekijät: Šutka, A., Käämbre, T., Joost, U., Kooser, K., Kook, M., Duarte, R. F., Kisand, V., Maiorov, M., Döbelin, N., Smits, K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 164-172

Julkaisupäivä: 30 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Alloys and Compounds

Vuosikerta: 763

ISSN (painettu): 0925-8388

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,7 SJR 1,065 SNIP 1,412

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jallcom.2018.05.036

#### Lisätietoja

int=fot,"Joost, Urmas"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048730804

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 - pysyväislinkki:

10.1002/app.46673

#### Lisätietoja

EXT="Skrifvars, Mikael"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049105961

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Post operation inactivation of acidophilic bioleaching microorganisms using natural chloride-rich mine water

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Bomberg, M., Miettinen, H., Wahlström, M., Kaartinen, T., Ahoranta, S., Lakaniemi, A., Kinnunen, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 236-245

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Hydrometallurgy

Vuosikerta: 180

ISSN (painettu): 0304-386X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,7 SJR 1,014 SNIP 1,852

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Industrial and Manufacturing Engineering, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkki:

10.1016/j.hydromet.2018.06.013

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051388591

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Recent progress in biohydrometallurgy and microbial characterisation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, CSIRO Land and Water, School of Biomedical Sciences, University of Western Australia, CSIRO Mineral Resources, Murdoch University

Tekijät: Kaksonen, A. H., Boxall, N. J., Gumulya, Y., Khaleque, H. N., Morris, C., Bohu, T., Cheng, K. Y., Usher, K. M., Lakaniemi, A.

Sivumäärä: 19

Sivut: 7-25

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Hydrometallurgy

Vuosikerta: 180

ISSN (painettu): 0304-386X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,7 SJR 1,014 SNIP 1,852

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Industrial and Manufacturing Engineering, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.hydromet.2018.06.018

### Lisätietoja

EXT="Kaksonen, Anna H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049805480

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Near-threshold high spin amplification in a 1300 nm GaInNAs spin laser

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, University of Essex, University of Bristol

Tekijät: Cemlyn, B., Adams, M., Harbord, E., Li, N., Henning, I. D., Oulton, R., Korpijärvi, V. M., Guina, M.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Numero: 9

Artikkeli: 094005

ISSN (painettu): 0268-1242

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 0,744 SNIP 1,014

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Cemlyn\_2018\_Semicond.\_Sci.\_Technol.\_33\_094005

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/aad42e

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810162400>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053167963

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Exciton localization and structural disorder of GaAs<sub>1-x</sub>Bi<sub>x</sub>/GaAs quantum wells grown by molecular beam epitaxy on (311)B GaAs substrates

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Universidade Federal de São Carlos, University of Nottingham, Adana Science and Technology University, University of São Paulo

Tekijät: Prando, G. A., Orsi Gordo, V., Puustinen, J., Hilska, J., Alghamdi, H. M., Som, G., Gunes, M., Akyol, M., Souto, S., Rodrigues, A. D., Galeti, H. V., Henini, M., Gobato, Y. G., Guina, M.

Julkaisupäivä: 17 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Número: 8

Artikkeli: 084002

ISSN (painettu): 0268-1242

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 0,744 SNIP 1,014

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/aad02e

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051332383

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Luminescence of Er<sup>3+</sup> doped oxyfluoride phosphate glasses and glass-ceramics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Teknisten tieteiden tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Materiaalioppi, Fotonikka, Istituto Superiore Mario Boella

Tekijät: Nommeots-Nomm, A., Boetti, N. G., Salminen, T., Massera, J., Hokka, M., Petit, L.

Sivumäärä: 7

Sivut: 224-230

Julkaisupäivä: 30 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Alloys and Compounds

Vuosikerta: 751

ISSN (painettu): 0925-8388

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,7 SJR 1,065 SNIP 1,412

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jallcom.2018.04.101

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045405038

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## The effect of carbon and nickel additions on the precursor synthesis of Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-Ni nanopowder

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Kaunisto, K., Kotilainen, M., Karhu, M., Lagerbom, J., Vuorinen, T., Honkanen, M., Vippola, M., Turunen, E.  
Sivut: 9338-9346  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 44

Numero: 8

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,888 SNIP 1,297

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.02.146

#### **Lisätietoja**

EXT="Vuorinen, Tommi"

EXT="Lagerbom, Juha"

EXT="Kaunisto, Kimmo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042300396

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Influence of the phosphate glass melt on the corrosion of functional particles occurring during the preparation of glass-ceramics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Laboratory of Photonics

Tekijät: Ojha, N., Laihinen, T., Salminen, T., Lastusaari, M., Petit, L.

Sivut: 11807-11811

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 44

Numero: 10

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,888 SNIP 1,297

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.03.267

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044921933

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The effects of laser patterning 10CeTzP-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanocomposite disc surfaces: Osseous differentiation and cellular arrangement in vitro**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Kone- ja tuotantotekniikka, Nanoker Research, Universidad de Oviedo

Tekijät: Goyos-Ball, L., Prado, C., Díaz, R., Fernández, E., Ismailov, A., Kumpulainen, T., Levänen, E., Torrecillas, R., Fernández, A.  
Sivut: 9472-9478  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 44

Numero: 8

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,888 SNIP 1,297

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.02.164

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042621677

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A study of electric transport in n- and p-type modulation-doped GaInNAs/GaAs quantum well structures under a high electric field**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, Istanbul University

Tekijät: Sarcan, F., Mutlu, S., Cokduygulular, E., Donmez, O., Erol, A., Puustinen, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Numero: 6

Artikkeli: 064003

ISSN (painettu): 0268-1242

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 0,744 SNIP 1,014

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/aabc39

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048073763

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 4546-4557

Julkaisupäivä: 26 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry B

Vuosikerta: 122

Número: 16

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,8 SJR 1,109 SNIP 0,979

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b12510

### **Lisätietoja**

EXT="Martinez-Seara, Hector"

EXT="Ollila, O. H. Samuli"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046019210

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Powering of an HTS dipole insert-magnet operated standalone in helium gas between 5 and 85 K**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, European Organization for Nuclear Research, University of Twente, French Atomic Energy Commission (CEA) Saclay, Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Technical Physics, Germany, SuperOx, Victoria University of Wellington, Bruker HTS, University of Southampton

Tekijät: Nugteren, J. V., Kirby, G., Bajas, H., Bajko, M., Ballarino, A., Bottura, L., Chiuchiolo, A., Contat, P. A., Dhallé, M., Durante, M., Fazilleau, P., Fontalva, A., Gao, P., Goldacker, W., Kate, H. T., Kario, A., Lahtinen, V., Lorin, C., Markelov, A., Mazet, J., Molodyk, A., Murtomäki, J., Long, N., Perez, J., Petrone, C., Pincot, F., Rijk, G. D., Rossi, L., Russenschuck, S., Ruuskanen, J., Schmitz, K., Stenvall, A., Usoskin, A., Willering, G., Yang, Y.

Julkaisupäivä: 25 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Superconductor Science and Technology

Vuosikerta: 31

Número: 6

Artikkeli: 065002

ISSN (painettu): 0953-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,879 SNIP 1,363

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Metals and Alloys, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6668/aab887

### **Lisätietoja**

EXT="Murtomäki, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046942716

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, Université de Geneve

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

Sivumäärä: 4



Sivut: 3440-3443  
Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 54

Número: 28

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cc00221e

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044968200

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of nozzle geometry on the microstructure and properties of hvaf-sprayed wc-10co4cr and cr3c2-25nicr coatings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, VZÚ Plzeň - Research and Testing Institute, University of West Bohemia

Tekijät: Matikainen, V., Koivuluoto, H., Vuoristo, P., Schubert, J., Houdková

Sivumäärä: 15

Sivut: 680-694

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 27

Número: 4

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,6 SJR 0,694 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-018-0717-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045088095

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 18

Sivut: 45-62

Julkaisupäivä: 25 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 338

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

Número: 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:ty-201901111060>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044222959

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 296-305

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 337

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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

## High-performance elastomeric strain sensors based on nanostructured carbon fillers for potential tire applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Bhagavatheswaran, E. S., Vaikuntam, S. R., Stöckelhuber, K. W., Wießner, S., Heinrich, G., Das, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 240-248

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Materials Today Communications

Vuosikerta: 14

ISSN (painettu): 2352-4928

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,3 SJR 0,462 SNIP 0,804

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mtcomm.2018.01.013

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044867652

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 29-39

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Reactive and Functional Polymers

Vuosikerta: 124

ISSN (painettu): 1381-5148

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,9 SJR 0,712 SNIP 0,92

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.reactfunctpolym.2017.12.019

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85040229275  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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: Foniikka, Materiaalioppi  
Tekijät: Hannula, M., Ali-Löytty, H., Lahtonen, K., Sarlin, E., Saari, J., Valden, M.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1199-1208  
Julkaisupäivä: 27 helmikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry of Materials  
Vuosikerta: 30  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0897-4756  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 16,4 SJR 4,224 SNIP 1,797  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Chemistry  
Sähköiset versiot:  
acs.chemmater.7b02938  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.chemmater.7b02938  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809032259>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85042704048  
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  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1520-6106  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 5,8 SJR 1,109 SNIP 0,979  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcc.7b11792  
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042152539

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Arc-sprayed Fe-based coatings from coredwires for wear and corrosion protection in power engineering

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, B. N. Yeltsin Ural Federal University, Russian Academy of Sciences, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences

Tekijät: Yury, K., Filippov, M., Makarov, A., Malygina, I., Soboleva, N., Fantozzi, D., Andrea, M., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Coatings

Vuosikerta: 8

Numero: 2

Artikkeli: 71

ISSN (painettu): 2079-6412

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,3 SNIP 1,017

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

arc\_sprayed\_fe\_based\_2018

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/coatings8020071

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201907151958>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047907541

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8tc02611d

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85054152271  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Process time importance in the product properties evolvement during extrusion coating of different LDPE grades

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka  
Tekijät: Suokas, E., Kuusipalo, J.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 151-159  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 15th TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium 2018 : Charlotte; United States; 14 April 2018 through 15 April 2018  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510871885  
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85059262851&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85059262851  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Better understanding of the role of SiO<sub>2</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on the spectroscopic properties of Yb<sup>3+</sup> doped silica sol-gel glasses

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus  
Tekijät: Glorieux, B., Salminen, T., Massera, J., Lastusaari, M., Petit, L.  
Sivut: 46-51  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids  
Vuosikerta: 482  
ISSN (painettu): 0022-3093  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 4,3 SJR 0,689 SNIP 1,186  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jnoncrysol.2017.12.021  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85037629421  
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

Número: 5

ISSN (painettu): 0142-2421

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/sia.6429

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044219012

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka

Tekijät: Durandin, N. A., 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

Número: 99

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

22/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cc07592a

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058301188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Evaluating the toughness of APS and HVOF-sprayed Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>-coatings by in-situ- and macroscopic bending**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Institute of Plasma Physics, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Kiilakoski, J., Musalek, R., Lukac, F., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.

Sivut: 1908-1918  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the European Ceramic Society  
Vuosikerta: 38  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0955-2219  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 6,8 SJR 1,219 SNIP 1,735  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry  
Sähköiset versiot:  
Kiilakoski et al. JECS 2017\_Accepted version. Embargo päättynyt: 2/12/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jeurceramsoc.2017.11.056  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201801161085>. Embargo päättynyt: 2/12/19  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85035355737  
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 Research Dresden  
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

Número: 1

ISSN (painettu): 0170-0839

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,3 SJR 0,414 SNIP 0,718

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Revised. Embargo päättynyt: 20/04/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00289-017-2022-2

URL-osoitteet:

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

#### **Lisätietoja**

EXT="Skrifvars, Mikael"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018515485

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Novel Online Diagnostic Analysis for In-Flight Particle Properties in Cold Spraying**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Oseir Ltd.

Tekijät: Koivuluoto, H., Matikainen, V., Larjo, J., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 423–432

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 11 tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 27

Número: 3

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,6 SJR 0,694 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-018-0685-3

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040347243

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Persistent luminescent particles containing bioactive glasses: Prospect toward tracking in-vivo implant mineralization using biophotonic ceramics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Materiaalioppi, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Saarinen, M., Nommeots-Nomm, A., Hokka, M., Laurila, J., Norrbo, I., Lastusaari, M., Massera, J., Petit, L.

Sivut: 287-295  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the European Ceramic Society  
Vuosikerta: 38  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0955-2219  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 6,8 SJR 1,219 SNIP 1,735  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jeurceramsoc.2017.08.024  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85028445336  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Simultaneous removal of tetrathionate and copper from simulated acidic mining water in bioelectrochemical and electrochemical systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaisematon  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Sulonen, M. L., Kokko, M. E., Lakaniemi, A., Puhakka, J. A.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 129-138  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: helmikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Hydrometallurgy  
Vuosikerta: 176  
ISSN (painettu): 0304-386X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 5,7 SJR 1,014 SNIP 1,852  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Industrial and Manufacturing Engineering, Metals and Alloys, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.hydromet.2018.01.023  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85041488580  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Stable blue phase polymeric Langmuir-Schaefer films based on unsymmetrical hydroxyalkadiynyl N-arylcarbamate derivatives**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, A. M. Prokhorov General Physics Institute, Russian Academy of Sciences, Åbo Akademi University, St. Petersburg State University, Russian Academy of Science  
Tekijät: Alekseev, A., Ihalainen, P., Ivanov, A., Domnin, I., Rosqvist, E., Lemmetyinen, H., Vuorimaa-Laukkanen, E., Peltonen, J., Vyaz'min, S.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 108-118  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 lokakuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 645

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,6 SJR 0,531 SNIP 0,837

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2017.10.018

#### Lisätietoja

EXT="Alekseev, Alexander"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032302551

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

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

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

Sivumäärä: 21

Sivut: 2168-2188

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 6

Numero: 9

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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:tyy-201803211417>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042792061

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli › › vertaisarvioitu

### Tribology of FeVCrC coatings deposited by HVOF and HVAF thermal spray processes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Universita degli Studi di Modena e Reggio Emilia, ECOR Research SpA

Tekijät: Bolelli, G., Bursi, M., Lusvarghi, L., Manfredini, T., Matikainen, V., Rigon, R., Sassatelli, P., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 21

Sivut: 113-133

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 marraskuuta 2017

#### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 394-395  
ISSN (painettu): 0043-1648  
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,5 SJR 1,321 SNIP 2,035

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2017.10.014

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032352458

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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 10782-10792

Julkaisupäivä: 7 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry B

Vuosikerta: 121

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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Karlstad University  
Tekijät: Christophliemk, H., Johansson, C., Ullsten, H., Järnström, L.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 218-224  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Progress in Organic Coatings  
Vuosikerta: 113  
ISSN (painettu): 0300-9440  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 5,1 SJR 0,844 SNIP 1,334  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Surfaces, Coatings and Films, Organic Chemistry, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.porgcoat.2017.04.019  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85019946529  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Infrared Thermography as a Non-destructive Testing Solution for Thermal Spray Metal Coatings

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Tekijät: Santangelo, P. E., Allesina, G., Bolelli, G., Lusvardi, L., Matikainen, V., Vuoristo, P.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 1982-1993  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 syyskuuta 2017

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology  
Vuosikerta: 26  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1059-9630  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,3 SJR 0,688 SNIP 1,209  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11666-017-0642-6  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85029487592  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Erosive wear of filled vinyl ester composites in water and acidic media at elevated temperature

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Outotec Research Center

Tekijät: Sarlin, E., Saarimäki, M., Sironen, R., Lindgren, M., Siljander, S., Kanerva, M., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 84-92

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 390-391

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,4 SJR 1,386 SNIP 2,227

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

WEA\_2017\_668\_Revised manuscript. Embargo päättynyt: 21/07/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2017.07.011

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201801311179>. Embargo päättynyt: 21/07/19

### Lisätietoja

INT=mol,"Sironen, Reija"

EXT="Lindgren, Mari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85024891666

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Fluorimetric oxygen sensor with an efficient optical read-out for in vitro cell models

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), VTT Technical Research Centre of Finland, BioMediTech Institute and Faculty of Biomedical Sciences and Engineering

Tekijät: Välimäki, H., Verho, J., Kreuzer, J., Kattiparambil Rajan, D., Ryyänen, T., Pekkanen-Mattila, M., Ahola, A.,

Tappura, K., Kallio, P., Leikkala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 738-746

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 249

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,3 SJR 1,406 SNIP 1,453

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Instrumentation, Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2017.04.182

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019164799

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

## **Investigation of long-term chemical stability of structured ZnO films in aqueous solutions of varying conditions**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Heinonen, S., Nikkanen, J., Huttunen-Saarivirta, E., Levänen, E.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 410-419  
Julkaisupäivä: 30 syyskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films  
Vuosikerta: 638  
ISSN (painettu): 0040-6090  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,8 SJR 0,617 SNIP 0,864  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.tsf.2017.07.055  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85027885831  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Ernst-Mach-Institut  
Tekijät: Isakov, M., Matikainen, V., Koivuluoto, H., May, M.  
Sivumäärä: 17

Sivut: 264-280  
Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 324

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 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:tyy-201712202430>. Embargo päättynyt: 3/06/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019992522

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Wear of cemented tungsten carbide percussive drill-bit inserts: Laboratory and field study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikirjoitus, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., Materials and Nanotechnology, CNRS UMR 7633, Im Schleeke, Rock Tools

Tekijät: Tkalich, D., Li, C. C., Kane, A., Saai, A., Tkalich, D., Yastrebov, V. A., Hokka, M., Kuokkala, V., Bengtsson, M., From, A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 106-117

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Wear

Vuosikerta: 386-387

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,4 SJR 1,386 SNIP 2,227

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2017.05.010

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020872795

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A Study of Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-Based HVOF- and HVAF-Sprayed Coatings: Microstructure and Carbide Retention**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikirjoitus, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Tekijät: Matikainen, V., Bolelli, G., Koivuluoto, H., Honkanen, M., Vippola, M., Lusvarghi, L., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 18

Sivut: 1-18

Julkaisupäivä: elokuuta 2017



Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 26

Número: 6

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,3 SJR 0,688 SNIP 1,209

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Matikainen et al\_JTST\_2017\_DOI 10.1007/s11666-017-0578-x. Embargo päättynyt: 12/06/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-017-0578-x

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712082310>. Embargo päättynyt: 12/06/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020726840

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 6792-6798

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 121

Número: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b03888

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025646989

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Vegetable fillers for electric stimuli responsive elastomers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 134

Número: 28

Artikkeli: 45081

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 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 - pysyväislinkit:

10.1002/app.45081

#### Lisätietoja

INT=mol,"Poikelispää, Minna"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016434216

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Quench absorption coils: A quench protection concept for high-field superconducting accelerator magnets

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusalue: Sähkötieteet, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusryhmä:

Mallintaminen ja suprajohtavuus, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Mentink, M., Salmi, T.

Julkaisupäivä: 3 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Superconductor Science and Technology

Vuosikerta: 30

Numero: 6

Artikkeli: 064002

ISSN (painettu): 0953-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5 SJR 1,036 SNIP 1,519

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Metals and Alloys, Materials

Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Mentink - Quench Absorption Coils. Embargo päättynyt: 3/05/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6668/aa6678

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201712182395>. Embargo päättynyt: 3/05/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019572277

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Halogen bonding stabilizes a cis-azobenzene derivative in the solid state: A crystallographic study

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolekulaarinen fotokeemia, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet

materiaalit, Politecnico di Milano, Aalto University

Tekijät: Saccone, M., Siiskonen, A., Fernandez-Palacio, F., Priimägi, A., Terraneo, G., Resnati, G., Metrangolo, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 227-233

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B : STRUCTURAL SCIENCE, CRYSTAL ENGINEERING AND MATERIALS

Vuosikerta: 73

Numero: 2

ISSN (painettu): 2052-5192

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,1 SJR 1,654 SNIP 1,602

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Metals and Alloys, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Halogen bonding stabilizes a cis-azobenzene derivative 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1107/S2052520617003444

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005085078>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017113549

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of the addition of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub> and ZnO on the thermal, structural and luminescence properties of Er<sup>3+</sup>-doped phosphate glasses

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Politecnico di Torino, Istituto Superiore Mario Boella, CSMFO Lab.

Tekijät: Lopez-Iscoa, P., Petit, L., Massera, J., Janner, D., Boetti, N. G., Pugliese, D., Fiorilli, S., Novara, C., Giorgis, F., Milanese, D.

Sivumäärä: 8

Sivut: 161-168

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 460

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4 SJR 0,722 SNIP 1,178

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2017.01.030

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010441113

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., Metrangolo, P., Ikkala, O.

Sivumäärä: 10

Sivut: 417-426

Julkaisupäivä: 9 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chem

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

Scopus rating (2017): CiteScore 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

## Electromagnetic nonlinearities in a Roebel-cable-based accelerator magnet prototype: Variational approach

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, Institute of Electrical Engineering Slovak Academy of Sciences

Tekijät: Ruuskanen, J., Stenvall, A., Lahtinen, V., Pardo, E.

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Superconductor Science and Technology

Vuosikerta: 30

Numero: 2

Artikkeli: 024008

ISSN (painettu): 0953-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5 SJR 1,036 SNIP 1,519

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Metals and Alloys, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6668/30/2/024008

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85009227976

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Characterization of the microstructure and corrosion performance of Ce-alloyed Nd-Fe-B magnets

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, VTT Technical Research Centre of Finland

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

Sivut: 190-197

Julkaisupäivä: tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 syyskuuta 2016

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Alloys and Compounds

Vuosikerta: 692

ISSN (painettu): 0925-8388

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,7 SJR 1,02 SNIP 1,403

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkki:

10.1016/j.jallcom.2016.09.058

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84988024326

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Abrasive-Erosive Wear of Thermally Sprayed Coatings from Experimental and Commercial Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-Based Powders**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Ensto Ensek AS, Tallinn University of Technology

Tekijät: Sarjas, H., Surzhenkov, A., Juhani, K., Antonov, M., Adoberg, E., Kulu, P., Viljus, M., Traksmäa, R., Matikainen, V., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2020–2029

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 syyskuuta 2017

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 26

Número: 8

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,3 SJR 0,688 SNIP 1,209

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1007/s11666-017-0638-2

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029407112

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Aligned Poly(ε-caprolactone) Nanofibers Guide the Orientation and Migration of Human Pluripotent Stem Cell-Derived Neurons, Astrocytes, and Oligodendrocyte Precursor Cells In Vitro**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä

Tekijät: Hyysalo, A., Ristola, M., Joki, T., Honkanen, M., Vippola, M., Narkilahti, S.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

### **Julkaisutiedot**

Lehti: MACROMOLECULAR BIOSCIENCE

Vuosikerta: 17

Número: 7

Artikkeli: 1600517

ISSN (painettu): 1616-5187

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,7 SJR 1,017 SNIP 0,776

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Biomaterials, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkki:

10.1002/mabi.201600517

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017192272

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## HVOF- and HVAF-Sprayed Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-NiCr Coatings Deposited from Feedstock Powders of Spherical Morphology: Microstructure Formation and High-Stress Abrasive Wear Resistance Up to 800 °C

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Janka, L., Norpoth, J., Trache, R., Thiele, S., Berger, L. M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1720–1731

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 26

Numero: 7

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,3 SJR 0,688 SNIP 1,209

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-017-0621-y

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027972309

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Load capacity of lubricated bismuth bronze bimetal bearing under elliptical sliding motion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Metso Minerals, Inc.

Tekijät: Oksanen, V. T., Lehtovaara, A. J., Kallio, M. H.

Sivut: 72-80

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 4 toukokuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 388-389

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,4 SJR 1,386 SNIP 2,227

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Oksanen Wear paper. Embargo päättynyt: 4/05/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2017.05.001

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802091207>. Embargo päättynyt: 4/05/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019077732

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Non-destructive and wireless monitoring of biodegradable polymers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech

Tekijät: Salpavaara, T., Hänninen, A., Antniemi, A., Lekkala, J., Kellomäki, M.

Sivut: 1018-1025

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 251

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,3 SJR 1,406 SNIP 1,453

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Instrumentation, Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:

non\_destructive\_and\_wireless\_2018. Embargo päättynyt: 25/07/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2017.05.116

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234047>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020132649

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Sliding wear behaviour of HVOF and HVOF sprayed Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-based coatings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Tekijät: Matikainen, V., Bolelli, G., Koivuluoto, H., Sassatelli, P., Lusvarghi, L., Vuoristo, P.

Sivut: 57-71

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 6 huhtikuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 388-389

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,4 SJR 1,386 SNIP 2,227

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

WEAR Sliding wear behaviour of HVOF and HVOF sprayed Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-based coatings. Embargo päättynyt: 10/09/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2017.04.001

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712082311>. Embargo päättynyt: 10/09/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017474688

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The 5th international workshop on numerical modelling of high temperature superconductors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, University of Bologna, University of Cambridge, Karlsruhe Institute of Technology, Campus North

Tekijät: Morandi, A., Ainslie, M. D., Grilli, F., Stenvall, A.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Superconductor Science and Technology

Vuosikerta: 30

Número: 8

Artikkeli: 080201

ISSN (painettu): 0953-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5 SJR 1,036 SNIP 1,519

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Metals and Alloys, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6668/aa7676

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029536672

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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



## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 10 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 133

Numero: 42

Artikkeli: 44116

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 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:tty-201701051021>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84982792344

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Erosion–corrosion resistance of various stainless steel grades in high-temperature sulfuric acid solution

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Outotec Research Center, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Lindgren, M., Siljander, S., Suihkonen, R., Pohjanne, P., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 10-21

Julkaisupäivä: 15 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Wear

Vuosikerta: 364-365

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 1,588 SNIP 2,105

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2016.06.007

#### **Lisätietoja**

EXT="Lindgren, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975744612

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Photocatalytic and antibacterial properties of ZnO films with different surface topographies on stainless steel substrate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Heinonen, S., Kannisto, M., Nikkanen, J., Huttunen-Saarivirta, E., Karp, M., Levänen, E.

Sivumäärä: 8

Sivut: 842-849

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 616

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,7 SJR 0,639 SNIP 0,863

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2016.10.002

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84991648557&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991648557

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

### **Barkhausen noise response of three different welded duplex stainless steels**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Outotec Research Center

Tekijät: Lindgren, M., Santa-aho, S., Vippola, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 480-486

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Insight

Vuosikerta: 58

Número: 9

ISSN (painettu): 1354-2575

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,2 SJR 0,354 SNIP 0,624

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1784/insi.2016.58.9.480

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84985953068

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

Número: 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

## 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: Kaggate, B. P., Das, C., Das, A., Basu, D., Wiessner, S., Reuter, U., Heinrich, G.

Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 133

Numero: 30

Artikkeli: 43717

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,9 SJR 0,588 SNIP 0,815

Alkuperäiskieli: Englanti

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

10.1002/app.43717

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964925986

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Novel oxyfluorophosphate glasses and glass-ceramics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Abo Akademi University, University of Turku

Tekijät: Cui, S., Massera, J., Lastusaari, M., Hupa, L., Petit, L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 40-44

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 445-446

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 0,685 SNIP 1,154

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2016.05.005

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84969872500

## The red, purple and blue modifications of polymeric unsymmetrical hydroxyalkadiynyl-N-arylcarbamate derivatives in Langmuir-Schaefer films

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, A. M. Prokhorov General Physics Institute, Russian Academy of Sciences, Åbo Akademi University, St. Petersburg State University, NRC Kurchatov Institute, Russian Acad Sci, Russian Academy of Sciences, Kotelnikov Inst Radio Engn & Elect

Tekijät: Alekseev, A., Ihalainen, P., Ivanov, A., Domnin, I., Klechkovskaya, V., Orekhov, A., Lemmetyinen, H., Vuorimaa-Laukkanen, E., Peltonen, J., Vyaz'min, S.

Sivumäärä: 9

Sivut: 463-471

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 612

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,7 SJR 0,639 SNIP 0,863

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2016.06.044

### Lisätietoja

EXT="Alekseev, Alexander"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84976884439

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Erosion wear of vinylester matrix composites in aqueous and acidic environments at elevated temperatures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Outotec Research Center

Tekijät: Suihkonen, R., Lindgren, M., Siljander, S., Sarlin, E., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 7-16

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 358-359

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 1,588 SNIP 2,105

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2016.03.026

### Lisätietoja

EXT="Lindgren, Mari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962767507

## Sliding and abrasive wear behaviour of HVOF- and HVOF-sprayed Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-NiCr hardmetal coatings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, University of Modena and Reggio Emilia, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme, Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH, University West, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik

Tekijät: Bolelli, G., Berger, L. M., Börner, T., Koivuluoto, H., Matikainen, V., Lusvarghi, L., Lyphout, C., Markocsan, N., Nylén, P., Sassatelli, P., Trache, R., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 19

Sivut: 32-50

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 358-359

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 1,588 SNIP 2,105

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2016.03.034

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962802963

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Characterization of High-Velocity Single Particle Impacts on Plasma-Sprayed Ceramic Coatings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä

Tekijät: Kiilakoski, J., Lindroos, M., Apostol, M., Koivuluoto, H., Kuokkala, V., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1127-1137

Julkaisupäivä: 24 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 25

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,1 SJR 0,659 SNIP 0,932

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Kiilakoski et al JTST 2016\_Accepted

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-016-0428-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201801161083>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84976320961

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

## 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

## Microstructure and Sliding Wear Behavior of Fe-Based Coatings Manufactured with HVOF and HVOF Thermal Spray Processes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka

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

Sivumäärä: 16

Sivut: 1040–1055

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 huhtikuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 25

Numero: 5

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,1 SJR 0,659 SNIP 0,932

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-016-0410-z

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of heat treatment on the abrasive wear resistance of a Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>NiCr coating deposited by an ethene-fuelled HVOF spray process**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, AC2T Research GmbH, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Fraunhofer

Institut für Keramische Technologien und Systeme

Tekijät: Janka, L., Norpoth, J., Trache, R., Berger, L. M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 444-451

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 291

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,4 SJR 0,882 SNIP 1,385

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2016.02.066

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960192258

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Thermal, structural and optical properties of Er<sup>3+</sup> doped phosphate glasses containing silver nanoparticles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Physical Chemistry Laboratory of Mineral Materials and Their Applications, National Center of Research in Materials Science, Åbo Akademi

Tekijät: Soltani, I., Hraiech, S., Horchani-Naifer, K., Massera, J., Petit, L., Férid, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 67-73

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä



### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 438

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 0,685 SNIP 1,154

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2015.12.022

### **Lisätietoja**

EXT="Petit, L."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960866255

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Chemical synthesis of WC-Co from water-soluble precursors: The effect of carbon and cobalt additions to WC synthesis**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikirjoitus, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Kanerva, U., Karhu, M., Lagerbom, J., Kronlöf, A., Honkanen, M., Turunen, E., Laitinen, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 69-75

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Refractory Metals and Hard Materials

Vuosikerta: 56

ISSN (painettu): 0958-0611

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,3 SJR 1,065 SNIP 1,736

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry, Metals and Alloys, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijrmhm.2015.11.014

### **Lisätietoja**

EXT="Kanerva, Ulla"

EXT="Lagerbom, Juha"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84952359921

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **DFT simulations and microkinetic modelling of 1-pentyne hydrogenation on Cu<sub>20</sub> model catalysts**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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.jpcc.6b00306

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961282502

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Polymer Science and Engineering Division, Council of Scientific and Industrial Research India, University of Hong Kong, CSIRO Energy Centre, National University of Singapore, Queensland University of Technology QUT

Tekijät: Salunke, J. K., Wong, F. L., Feron, K., Manzhos, S., Lo, M. F., Shinde, D., Patil, A., Lee, C. S., Roy, V. A. L., Sonar, P., Wadgaonkar, P. P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1009-1018

Julkaisupäivä: 7 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 4

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

### Guanidinium Pairing Facilitates Membrane Translocation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Universität Regensburg, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 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  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1520-6106  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 6,1 SJR 1,345 SNIP 1,023  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcc.5b10404

#### Lisätietoja

EXT="Vazdar, Mario"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84955271467  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Active packaging by paper coating

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Umeå University, BillerudKorsnäs, Karlstad University  
Tekijät: Jarnstrom, L., Johansson, K., Kuusipalo, J., Jonsson, L.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 88-92  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th TAPPI Advanced Coating Symposium 2016  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510877658  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Media Technology  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85062284627  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Chemical and bacterial leaching of metals from a smelter slag in acid solutions

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, CSIRO Land and Water Flagship, Boliden Harjavalta Oy, Department of Microbiology, Ohio State University

Tekijät: Kaksonen, A. H., Särkijärvi, S., Puhakka, J. A., Peuraniemi, E., Junnikkala, S., Tuovinen, O. H.

Sivut: 46-53

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Hydrometallurgy

Vuosikerta: 159

ISSN (painettu): 0304-386X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,1 SJR 1,154 SNIP 1,801

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Industrial and Manufacturing Engineering, Materials Chemistry, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.hydromet.2015.10.032

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946882317

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Compatibilization of natural rubber/nitrile rubber blends by sol-gel nano-silica generated by in situ method**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Visvesvaraya National Institute of Technology, Indian Rubber Manufacturers Research Association, Department of Elastomers, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., University of Kalyani

Tekijät: Bansod, N. D., Kapgate, B. P., Das, C., Das, A., Basu, D., Debnath, S. C.

Sivumäärä: 12

Sivut: 548-559

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 80

Número: 2

ISSN (painettu): 0928-0707

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 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

#### **Dissolution behavior of the bioactive glass S53P4 when sodium is replaced by potassium, and calcium with magnesium or strontium**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Åbo Akademi University, Paroc Group Oy, Åbo Akademi University

Tekijät: Hupa, L., Fagerlund, S., Massera, J., Björkvik, L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 41-46

Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 huhtikuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids  
ISSN (painettu): 0022-3093  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 0,685 SNIP 1,154  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jnoncrysol.2015.03.026  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84948073019  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Improved properties for packaging materials by nanoscale surface modification and ALD barrier coating**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Metsä Board, Bemis, LUT Energy, Masaryk University  
Tekijät: Lahti, J., Lavonen, J., Lahtinen, K., Johansson, P., Seppänen, T., Cameron, D. C.  
Sivumäärä: 23  
Sivut: 684-706  
Julkaisupäivä: 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: TAPPI International Conference on Nanotechnology for Renewable Materials 2016  
Vuosikerta: 2  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510828001  
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biomaterials, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84992694476&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84992694476  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Microstructural and abrasion wear characteristics of laser-clad tool steel coatings**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Technology Centre Ketek Ltd.  
Tekijät: Tuominen, J., Näkki, J., Pajukoski, H., Hyvärinen, L., Vuoristo, P.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 923-933  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface Engineering  
Vuosikerta: 32  
Numero: 12  
ISSN (painettu): 0267-0844  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,1 SJR 0,424 SNIP 0,754  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces and Interfaces, Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Conservation

DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/02670844.2016.1180496

#### Lisätietoja

EXT="Näkki, J."  
INT=mol."Pajukoski, H."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84978499771  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Photoresponsive liquid-crystalline polymer films bilayered with an inverse opal structure

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tokyo Institute of Technology, Japan Science and Technology Agency  
Tekijät: Akamatsu, N., Aizawa, M., Tatsumi, R., Hisano, K., Priimägi, A., Shishido, A.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 145-148  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF PHOTOPOLYMER SCIENCE AND TECHNOLOGY  
Vuosikerta: 29  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0914-9244  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 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

### Rapid and sensitive detection of norovirus antibodies in human serum with a bilayer interferometry biosensor

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Fimlab Laboratories Ltd  
Tekijät: Auer, S., Koho, T., Uusi-Kerttula, H., Vesikari, T., Blazevic, V., Hytönen, V. P.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 507-514  
Julkaisupäivä: 31 joulukuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical  
Vuosikerta: 221  
ISSN (painettu): 0925-4005  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 7,4 SJR 1,225 SNIP 1,486  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry, Instrumentation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.snb.2015.06.088  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84956972181&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84956972181  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Institut für Polymerwerkstoffe E.V., Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Fraunhofer IWM, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vietnamese Academy of Science and Technology Institute of Chemistry, Polymer Service GmbH Merseburg  
Tekijät: Le, H. H., Parsaker, M., Sriharish, M. N., Henning, S., Menzel, M., Wießner, S., Das, A., Do, Q. K., Heinrich, G., Radosch, H. J.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 960-971  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Express Polymer Letters  
Vuosikerta: 9  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 1788-618X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 5,4 SJR 0,929 SNIP 1,583  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Physical and Theoretical Chemistry, Polymers and Plastics, Organic Chemistry, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3144/expresspolymlett.2015.87  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940868023&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84940868023  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Processing and characterization of phosphate glasses containing CaAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:Eu<sup>2+</sup>,Nd<sup>3+</sup> and SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:Eu<sup>2+</sup>,Dy<sup>3+</sup> microparticles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektronikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Frontier Photonics, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Åbo Akademi University, University of Turku, Institute of Low Temperature and Structure Research Polish Academy of Sciences, Wroclaw, Poland, Turku University Centre for Materials and Surfaces (MatSurf), Turku, Finland  
Tekijät: Massera, J., Gaussiran, M., Gluchowski, P., Lastusaari, M., Hupa, L., Petit, L.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 3863-3871  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the European Ceramic Society  
Vuosikerta: 35  
Numero: 14  
ISSN (painettu): 0955-2219  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 5,4 SJR 1,135 SNIP 1,859  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jeurceramsoc.2015.06.031  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84939253464  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 20  
ISSN (painettu): 0024-9297  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 10,1 SJR 2,357 SNIP 1,58  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry  
Sähköiset versiot:

Photomechanical Energy Transfer to Photopassive Polymers 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.macromol.5b01813

URL-osoitteet:

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

URL-osoitteet:

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

### Lisätietoja

EXT="Vapaavuori, Jaana"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945400553

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville  
Tekijät: Vapaavuori, J., Grosrenaud, J., Pellerin, C., Bazuin, C. G.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1158-1162  
Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Macro Letters  
Vuosikerta: 4  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 2161-1653  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 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

## Comparison of laboratory rolling-sliding wear tests with in-service wear of nodular cast iron rollers against wire ropes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Materiaaliopin laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Oksanen, V., Valtonen, K., Andersson, P., Vaajoki, A., Laukkanen, A., Holmberg, K., Kuokkala, V. T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 73-81

Julkaisupäivä: 15 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 340-341

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 1,512 SNIP 2,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2015.07.006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939528862&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939528862

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Characterization of thermally aged polyetheretherketone fibres: Mechanical, thermal, rheological and chemical property changes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Mylläri, V., Ruoko, T., Vuorinen, J., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 419-426

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 6 elokuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Degradation and Stability

Vuosikerta: 120

ISSN (painettu): 0141-3910

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,6 SJR 1,209 SNIP 1,621

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Materials Chemistry, Mechanics of Materials, Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Characterization of thermally aged polyetheretherketone fibres\_pre-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polyimdegradstab.2015.08.003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024835>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942433318&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

ORG=mol,0.75

ORG=keb,0.25

24 kk embargo (post-print)

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942433318

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Production of sulfonated polyetheretherketone/polypropylene fibers for photoactive textiles

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### PIP2 and Talin Join Forces to Activate Integrin

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### **Effect of spraying parameters on the microstructural and corrosion properties of HVAF-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., Lusvarghi, L., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 81-90

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 277

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,9 SJR 0,852 SNIP 1,376

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2015.07.018

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939782846&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939782846

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Computational Science X (CompX), Jagiellonian University, Faculty of Chemistry

Tekijät: Kwolek, U., Kulig, W., Wydro, P., Nowakowska, M., Róg, T., Kepczynski, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 10042-10051

Julkaisupäivä: 6 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Número: 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

## Evaluation of crushing strength of spray-dried MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> granule beds

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kanerva, U., Suhonen, T., Lagerbom, J., Levänen, E.

Sivumäärä: 7

Sivut: 8494-8500

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 41

Número: 7

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4 SJR 0,823 SNIP 1,353

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Electronic, Optical and

Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2015.03.056

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929271760&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Lagerbom, Juha"

EXT="Kanerva, Ulla"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929271760

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Nonlinear Optical Properties of Fluorescent Dyes Allow for Accurate Determination of Their Molecular Orientations in Phospholipid Membranes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### **Role of Internal Water on Protein Thermal Stability: The Case of Homologous G Domains**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Miktech Oy, University of Jyväskylä

Tekijät: Isoniemi, T., Tuukkanen, S., Cameron, D. C., Simonen, J., Toppari, J. J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 317-323

Julkaisupäivä: 9 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Organic Electronics

Vuosikerta: 25

ISSN (painettu): 1566-1199

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

## **A comparison of rheology and FTIR in the study of polypropylene and polystyrene photodegradation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Numero: 28

Artikkeli: 42246

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,6 SJR 0,587 SNIP 0,846

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

comparison\_of\_rheology\_and\_ftir\_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.42246

URL-osoitteet:

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

URL-osoitteet:

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

### **Lisätietoja**

ORG=mol,0.7

ORG=keb,0.2

ORG=mei,0.1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928363110

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Synthesis and Photophysical Properties of Two Diazaporphyrin-Porphyrin Hetero Dimers in Polar and Nonpolar Solutions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, Tampere Graduate School in Information Science and Engineering (TISE), Kyoto Women's University, Department of Molecular Engineering, Graduate School of Engineering, Institute for Integrated Cell-Material Sciences (WPI-iCeMS), Kyoto University, Kyushu University, Niigata University

Tekijät: Abou-Chahine, F., Fujii, D., Imahori, H., Nakano, H., Tkachenko, N. V., Matano, Y., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 10

Sivut: 7328-7337

Julkaisupäivä: 18 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 tammikuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Numero: 24

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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

## Passive resonance sensor based method for monitoring particle suspensions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Smart Energy Systems (SES)

Tekijät: Salpavaara, T., Järveläinen, M., Seppälä, S., Yli-Hallila, T., Verho, J., Vilkkö, M., Lekkala, J., Levänen, E.

Sivumäärä: 7

Sivut: 324-330

Julkaisupäivä: 8 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 219

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,4 SJR 1,225 SNIP 1,486

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2015.04.121

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930646590&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

ORG=ase,0.5

ORG=mol,0.5



Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84930646590  
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  
Numero: 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 - pysyväislinkki:  
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  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0025-5289  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 1,1 SJR 0,28 SNIP 0,788  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Chemistry(all), Mechanics of Materials  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84931827044&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Cramariuc, Bogdan"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84931827044  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 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  
Numero: 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

### Effect of melting state on the thermal shock resistance and thermal conductivity of APS ZrO<sub>2</sub>-7.5wt.% Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> coatings

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Song, X., Liu, Z., Suhonen, T., Varis, T., Huang, L., Zheng, X., Zeng, Y.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 132-138  
Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology  
Vuosikerta: 270  
ISSN (painettu): 0257-8972  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 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

## Erosive wear of various stainless steel grades used as impeller blade materials in high temperature aqueous slurry

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Outotec Research Center

Tekijät: Lindgren, M., Suihkonen, R., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 391-400

Julkaisupäivä: 5 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 328-329

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 1,512 SNIP 2,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2015.03.014

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84926200934&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Lindgren, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926200934

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The effect of impact conditions on the wear and deformation behavior of wear resistant steels

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Computational Science X (CompX), Engineering materials science and solutions (EMASS), AC2T Research GmbH, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Lindroos, M., Ratia, V., Apostol, M., Valtonen, K., Laukkanen, A., Molnar, W., Holmberg, K., Kuokkala, V. T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 197-205

Julkaisupäivä: 5 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 328-329

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 1,512 SNIP 2,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

The effect of impact conditions on the wear and deformation behavior of wear resistant steels. Embargo päättynyt:

19/02/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2015.02.032

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606134240> . Embargo päättynyt: 19/02/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924069828

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 4594-4600

Julkaisupäivä: 2 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Numero: 13

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, PolymerTechnology, Department of Biotechnology and Chemical Technology, Aalto University

Tekijät: Saarikoski, E., Rissanen, M., Seppälä, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 62-70

Julkaisupäivä: 30 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Carbohydrate Polymers

Vuosikerta: 119

ISSN (painettu): 0144-8617

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,8 SJR 1,44 SNIP 1,82

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.carbpol.2014.11.033

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84916613635&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84916613635

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Corrosion mechanisms of sintered Nd-Fe-B magnets in the presence of water as vapour, pressurised vapour and liquid

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Engineering materials science and solutions (EMASS), Prizztech Magnet Technology Centre, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Isotahdon, E., Huttunen-Saarivirta, E., Heinonen, S., Kuokkala, V. T., Paju, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 349-359

Julkaisupäivä: 25 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Alloys and Compounds

Vuosikerta: 626

ISSN (painettu): 0925-8388

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,6 SJR 0,957 SNIP 1,408

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Materials Chemistry, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkki:

10.1016/j.jallcom.2014.12.048

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920283616&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920283616

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., Ruusuvuori, 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 - pysyväislinkki:

10.1016/j.surfcoat.2014.11.012

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925343339&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925343339

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-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

## 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 - pysyväislinkit:

10.1002/app.41539

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84913616731

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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 - pysyväislinkit:

10.1021/mz500709w

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923204435

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-julkaisutyyppi: 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., Metrangolo, P., Priimägi, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 759-768

Julkaisupäivä: 28 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 3

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,6 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

## Are coarse-grained models apt to detect protein thermal stability? the case of OPEP force field

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Laboratoire de Biochimie Théorique, Institut Universitaire de France

Tekijät: Kalimeri, M., Derreumaux, P., Sterpone, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 494-501

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 407

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,6 SJR 0,663 SNIP 1,083

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:



10.1016/j.jnoncrysol.2014.07.005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922435805&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84922435805

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Aryl end-capped quaterthiophenes applied as anode interfacial layers in inverted organic solar cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, University of Oulu, Department of Chemistry and Mathematics, Faculty of Petroleum and Mining Engineering, Suez University

Tekijät: Heiskanen, J. P., Manninen, V. M., Pankov, D., Omar, W. A. E., Kastinen, T., Hukka, T. I., Lemmetyinen, H. J., Hormi, O. E. O.

Sivumäärä: 11

Sivut: 196-206

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 574

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 0,68 SNIP 0,923

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2014.12.007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921286591&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Heiskanen, J. P."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921286591

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Perfluoro-1,1'-biphenyl and perfluoronaphthalene and their derivatives as $\pi$ -acceptors for anions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Dielectric Breakdown Strength of Thermally Sprayed Ceramic Coatings: Effects of Different Test Arrangements

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Niittymäki, M., Lahti, K., Suhonen, T., Metsäjoki, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 542-551

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 24

Número: 3

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3 SJR 0,735 SNIP 0,989

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Dielectric Breakdown Strength of Thermally 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-014-0211-1

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005225567>

### Lisätietoja

EXT="Metsäjoki, Jarkko"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925536197

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Influence of the Spray Gun Type on Microstructure and Properties of HVOF Sprayed Fe-Based Corrosion Resistant Coatings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Milanti, A., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1312-1322

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 24

Número: 7

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3 SJR 0,735 SNIP 0,989

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11666-015-0298-z  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941340669&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84944279959  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mechanical performance and CO2 uptake of ion-exchanged zeolite A structured by freeze-casting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Signaalinkäsittelyn laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Workshop for Research in Artistic Technologies, RATS, Stockholm University, Sweden, Luleå University of Technology, Department of Materials and Environmental Chemistry, Berzelii Center EXSELENT on Porous Materials, Division of Materials Science  
Tekijät: Ojuva, A., Järveläinen, M., Bauer, M., Keskinen, L., Valkonen, M., Akhtar, F., Levänen, E., Bergström, L.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 2607-2618  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the European Ceramic Society  
Vuosikerta: 35  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 0955-2219  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 5,4 SJR 1,135 SNIP 1,859  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jeurceramsoc.2015.03.001

### Lisätietoja

ORG=mol,0.5  
ORG=sgn,0.5  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84933679506  
Tutkimustuotos > > 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  
Numero: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Palivec, V., Pluharová, E., Unger, I., Winter, B., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 5

Sivut: 13833-13837

Julkaisupäivä: 4 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 118

Número: 48

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,9 SJR 1,449 SNIP 1,13

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp5111086

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84915764488&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84915764488

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Unmodified LDH as reinforcing filler for XNBR and the development of flame-retardant elastomer composites

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Technical University of Tampere, Rubber Research Institute of, IMDEA Materials Institute

Tekijät: Basu, D., Das, A., Jacobgeorge, J., Wang, D. Y., Stöckelhuber, K., Wagenknecht, U., Leuteritz, A., Kutlu, B., Reuter, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 11

Sivut: 606-616

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Rubber Chemistry and Technology

Vuosikerta: 87

Número: 4

ISSN (painettu): 0035-9475

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,8 SJR 0,577 SNIP 1,632  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5254/rct.14.86920  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907840430&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84907840430  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fabrication and Characterization of Amorphous Alumina-Yttria-Stabilized Zirconia Coatings by Air Plasma Spraying**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Song, X., Suhonen, T., Varis, T., Huang, L., Zheng, X., Zeng, Y.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1302-1311  
Julkaisupäivä: 25 marraskuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology  
Vuosikerta: 23  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1059-9630  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 3,1 SJR 0,837 SNIP 1,681  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11666-014-0124-z  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919593683&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84919593683  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Processable aromatic polyesters based on bisphenol derived from cashew nut shell liquid: synthesis and characterization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: CSIR-National Chemical Laboratory, Polymer Science and Engineering Division  
Tekijät: Tawade, B. V., Salunke, J. K., Sane, P. S., Wadgaonkar, P. P.  
Julkaisupäivä: 18 marraskuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF POLYMER RESEARCH  
Vuosikerta: 21  
Numero: 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

### **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

## 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

## Effects of composition and microstructure on the abrasive wear performance of quenched wear resistant steels

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Tampereen teknillinen yliopisto, Metso Minerals, Inc.

Tekijät: Ojala, N., Valtonen, K., Heino, V., Kallio, M., Aaltonen, J., Siitonen, P., Kuokkala, V. T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 225-232

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 317

Número: 1-2

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,1 SJR 1,711 SNIP 2,302

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

Paper for WEAR\_Niko Ojala\_for open access. Embargo päättynyt: 15/09/16

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2014.06.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84903144175&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=mol,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-11-28<br/>Publisher name: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard



Lähteen ID: 1185

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effect of silane integrated sol-gel derived in situ silica on the properties of nitrile rubber

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Visvesvaraya National Institute of Technology, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Kapgate, 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

### 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

Numero: 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

Numero: 25

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,9 SJR 1,449 SNIP 1,13

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp500867w

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84903466740&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84903466740

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **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

## **Damage mechanisms and cracking behavior of thermal sprayed WC-CoCr coating under scratch testing**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Thermal Spray Advance Research Team, VTT Technical Research Centre of Finland, Stony Brook University State University of New York, Center for Thermal Spray Research

Tekijät: Ghabchi, A., Sampath, S., Holmberg, K., Varis, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 97-105

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Wear

Vuosikerta: 313

Número: 1-2

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,1 SJR 1,711 SNIP 2,302

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2014.02.017

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896278052&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84896278052

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

## Azopolymer-based micro- and nanopatterning for photonic applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

### **Stearate Modified Zinc-Aluminum Layered Double Hydroxides and 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., Rubber Technology Centre, Indian Institute of Technology Kharagpur

Tekijät: Eshwaran, S. B., Basu, D., Kutlu, B., Leuteritz, A., Wagenknecht, U., Stöckelhuber, K. W., Naskar, K., Das, A., Heinrich, G.

Sivumäärä: 9

Sivut: 65-73

Julkaisupäivä: tammikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Polymer-Plastics Technology and Engineering

Vuosikerta: 53

Numero: 1

ISSN (painettu): 0360-2559

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,9 SJR 0,664 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Materials Science (miscellaneous), Chemical Engineering(all),

Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/03602559.2013.843690

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84891541802&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84891541802

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Abrasion and compression resistance of liquid-flame-spray-deposited functional nanoparticle coatings on paper**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Engineering materials science and solutions (EMASS), Abo Akademi University, Dept Phys, Paper and Fibre Research Institute (PFI), SP Technical Research Institute of Sweden  
Tekijät: Stepien, M., Chinga-Carrasco, G., Saarinen, J. J., Teisala, H., Tuominen, M., Haapanen, J., Kuusipalo, J., Mäkelä, J. M., Toivakka, M.

Sivumäärä: 15

Sivut: 68-82

Julkaisupäivä: 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 13th TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium 2014

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (painettu): 9781510801295

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942588921&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

ORG=mol,0.5

ORG=fys,0.5

EXT="Tuominen, Mikko"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942588921

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Effect of non-rubber components of NR on the carbon nanotube (CNT) localization in SBR/NR blends

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

#### Formation mechanisms, structure, and properties of HVOF-sprayed WC-CoCr coatings: An approach toward process maps

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland, Thermal Spray Advance Research Team, Universidad San Francisco de Quito, Stony Brook University State University of New York, Aalto University

Tekijät: Varis, T., Suhonen, T., Ghabchi, A., Valarezo, A., Sampath, S., Liu, X., Hannula, S. P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1009-1018

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 23

Numero: 6

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,1 SJR 0,837 SNIP 1,681

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-014-0110-5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906056443&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84906056443

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The effects of UV irradiation to polyetheretherketone fibres: Characterization by different techniques**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Mylläri, V., Ruoko, T. P., Järvelä, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 278-284

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Polymer Degradation and Stability

Vuosikerta: 109

ISSN (painettu): 0141-3910

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,9 SJR 1,282 SNIP 1,889

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Materials Chemistry, Mechanics of Materials, Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

The\_effects\_of\_UV\_irradiation\_pre-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymdegradstab.2014.08.003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024839>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907310748&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=mol,FACT1=0.8<br/>Contribution: organisation=keb,FACT2=0.2<br/>Portfolio EDEND: 2014-09-10<br/>Publisher name: Elsevier Ltd

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1117

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

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

**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Twente, University of Groningen

Tekijät: Diban, N., Haimi, S. P., Bolhuis-Versteeg, L., Teixeira, S., Miettinen, S., Poot, A. A., Grijpma, D. W., Stamatialis, D.

Sivumäärä: 7

Sivut: 126-132

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

**Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecular symposia

Vuosikerta: 334

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

**Proliferation and differentiation of adipose stem cells towards smooth muscle cells on poly(trimethylene carbonate) membranes**

**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Release of halide ions from the buried active site of the haloalkane dehalogenase LinB revealed by stopped-flow fluorescence analysis and free energy calculations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Hladilkova, J., Prokop, Z., Chaloupkova, R., Damborsky, J., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 14329-14335

Julkaisupäivä: 21 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Número: 46

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Laboratoire de Biochimie Théorique, Université Paris Diderot, Centro S3

Tekijät: Kalimeri, M., Rahaman, O., Melchionna, S., Sterpone, F.

Sivumäärä: 11

Sivut: 13775-13785

Julkaisupäivä: 7 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Número: 44

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp407078z

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887752230&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Kalimeri, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84887752230

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **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

## **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

## Development and application of HVOF sprayed spinel protective coating for SOFC interconnects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

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

Tekijät: Thomann, O., Pihlatie, M., Rautanen, M., Himanen, O., Lagerbom, J., Mäkinen, M., Varis, T., Suhonen, T., Kiviahio, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 631-639

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 22

Número: 5

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3 SJR 0,933 SNIP 1,366

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-012-9880-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878626773&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878626773

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Increased lifetime for biomass and waste to energy power plant boilers with HVOF coatings: High temperature corrosion testing under chlorine-containing molten salt

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

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

Tekijät: Oksa, M., Tuurna, S., Varis, T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 783-796

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 22

Número: 5

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3 SJR 0,933 SNIP 1,366

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-013-9928-5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878627004&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878627004

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

Número: 21

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp401506v

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878363659&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878363659

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Immobilized bioactive agents onto polyurethane surface with heparin and phosphorylcholine group**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tianjin University, Shihezi University, School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin Chest Hospital

Tekijät: Tan, M., Feng, Y., Wang, H., Zhang, L., Khan, M., Guo, J., Chen, Q., Liu, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 541-549

Julkaisupäivä: toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecular Research

Vuosikerta: 21

Número: 5

ISSN (painettu): 1598-5032

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,7 SJR 0,553 SNIP 0,769

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13233-013-1028-3

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877763417&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877763417

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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

### **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

Numero: 11

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,1

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c3tc00499f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875847322&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875847322

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ab initio study of the surface properties of austenitic stainless steel alloys**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Lappeenranta University of Technology, Aalto University, Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Institute for Solid State Physics and Optics, Wigner Research Centre for Physics, Hungarian Academy of Sciences

Tekijät: Pitkänen, H., Alatalo, M., Puisto, A., Ropo, M., Kokko, K., Vitos, L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 190-194  
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface Science

Vuosikerta: 609

ISSN (painettu): 0039-6028

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,3 SJR 0,829 SNIP 0,787

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.susc.2012.12.007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873060451&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873060451

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

Número: 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

### **Naturally occurring amino acids: A suitable substitute of N-N'-di-phenyl guanidine (DPG) in silica tyre formulation?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Debnath, S. C., Das, A., Basu, D., Heinrich, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 25-31

Julkaisupäivä: tammikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: KGK: KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE

Vuosikerta: 66

Número: 1-2

ISSN (painettu): 0948-3276

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,6 SJR 0,207 SNIP 0,487

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Industrial and Manufacturing Engineering, Materials Chemistry, Polymers and Plastics

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84874674495&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84874674495

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Elastomer composites based on carbon nanotubes and ionic liquid**

#### **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., Stöckelhuber, K. W., Heinrich, G.

Sivumäärä: 34

Sivut: 367-400

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Rubber Chemistry and Technology

Vuosikerta: 86

Número: 3

ISSN (painettu): 0035-9475

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,6 SJR 0,442 SNIP 1,266

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.5254/rct.13.86984

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84904014953&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84904014953

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Transforming anion instability into stability: Contrasting photoionization of three protonation forms of the phosphate ion upon moving into water**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Department of Physical Chemistry, University of Southern California, Soft Matter and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry

Tekijät: Pluhařová, E., Ončák, M., Seidel, R., Schroeder, C., Schroeder, W., Winter, B., Bradforth, S. E., Jungwirth, P., Slavíček, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 13254-13264

Julkaisupäivä: 8 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B



Vuosikerta: 116

Numero: 44

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 6,7 SJR 1,943 SNIP 1,243

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp306348b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868554130&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868554130

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Block copolymer lithography: Feature size control and extension by an over-etch technique**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Collinstown Industrial Estate

Tekijät: Rasappa, S., Borah, D., Senthamaraikannan, R., Faulkner, C. C., Shaw, M. T., Gleeson, P., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 318-323

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 522

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,3 SJR 0,897 SNIP 1,153

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2012.09.017

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868593394&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868593394

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Mahimwalla, Z., Yager, K. G., Mamiya, J. I., Shishido, A., Priimagi, A., Barrett, C. J.

Sivumäärä: 40

Sivut: 967-1006

Julkaisupäivä: marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Polymer Bulletin

Vuosikerta: 69

Numero: 8

ISSN (painettu): 0170-0839

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,2 SJR 0,559 SNIP 1,027

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00289-012-0792-0

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868637316&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868637316

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Influence of ionic liquids on the dielectric relaxation behavior of CNT based elastomer nanocomposites**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e.V., Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Technische Universität Dresden, Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Steinhauser, D., Subramaniam, K., Das, A., Heinrich, G., Klüppel, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 927-936

Julkaisupäivä: marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Express Polymer Letters

Vuosikerta: 6

Numero: 11

ISSN (painettu): 1788-618X

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,2 SJR 0,915 SNIP 1,605

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.3144/expresspolymlett.2012.98

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866131281&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866131281

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tianjin University, School of Chemical Engineering and Technology

Tekijät: Gao, W., Feng, Y., Lu, J., Khan, M., Guo, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1063-1069

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecular Research

Vuosikerta: 20

Numero: 10

ISSN (painettu): 1598-5032

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,2 SJR 0,569 SNIP 0,801

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13233-012-0152-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867230066&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867230066

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effect of sol-gel derived in situ silica on the morphology and mechanical behavior of natural rubber and acrylonitrile butadiene rubber blends**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Visvesvaraya National Institute of Technology, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Kappagatla, B. P., Das, C., Das, A., Basu, D., Reuter, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 9

Sivut: 501-509

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 63

Numero: 3

ISSN (painettu): 0928-0707

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,8 SJR 0,732 SNIP 1,133

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Biomaterials, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-012-2812-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875426374&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875426374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Cysteine-tagged chimeric avidin forms high binding capacity layers directly on gold**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), VTT Technical Research Centre of Finland, School of Management (JKK), Adult Stem Cells, Tampere University Hospital

Tekijät: Vikholm-Lundin, I., Auer, S., Paakkunainen, M., Määttä, J. A. E., Munter, T., Leppiniemi, J., Hytönen, V. P., Tappura, K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 440-448

Julkaisupäivä: elokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 171-172

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 6,1 SJR 1,412 SNIP 1,653

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2012.05.008

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84864284365&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84864284365

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Mason, P. E., Wernersson, E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 8145-8153

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 116

Número: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 6,7 SJR 1,943 SNIP 1,243

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp3008267

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863696122&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863696122

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Highly conducting polychloroprene composites based on multi-walled carbon nanotubes and 1-butyl 3-methyl imidazolium bis(trifluoromethylsulphonyl)imide**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Subramaniam, K., Das, A., Heinrich, G.

Sivumäärä: 3

Sivut: 44-46

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: KGK: KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE

Vuosikerta: 65

Número: 7-8

ISSN (painettu): 0948-3276

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,7 SJR 0,235 SNIP 0,559

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Polymers and Plastics, Industrial and Manufacturing Engineering, Materials Chemistry

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865498333&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865498333

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Behavior of 4-hydroxynonenal in phospholipid membranes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Center for Biomolecules and Complex Molecular Systems, Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Rudjer Bošković Institute, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, V.v.i.

Tekijät: Vazdar, M., Jurkiewicz, P., Hof, M., Jungwirth, P., Cwiklik, L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 6411-6415

Julkaisupäivä: 7 kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 116

Número: 22

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 6,7 SJR 1,943 SNIP 1,243

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp3044219

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861861948&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861861948

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Enhanced thermal stability of polychloroprene rubber composites with ionic liquid modified MWCNTs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Subramaniam, K., Das, A., Häußler, L., Harnisch, C., Stöckelhuber, K. W., Heinrich, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 776-785

Julkaisupäivä: toukokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Degradation and Stability

Vuosikerta: 97

Número: 5

ISSN (painettu): 0141-3910

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5 SJR 1,411 SNIP 2,079

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Materials Chemistry, Mechanics of Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymdegradstab.2012.02.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84859216596&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84859216596

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Rooj, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Reuter, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 15

Sivut: 369-383

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecular Materials and Engineering

Vuosikerta: 297

Numero: 4

ISSN (painettu): 1438-7492

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,7 SJR 0,963 SNIP 1,187

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/mame.201100185

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84859811037&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84859811037

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Das, A., George, J. J., Kutlu, B., Leuteritz, A., Wang, D. Y., Rooj, S., Jurk, R., Rajeshbabu, R., Stöckelhuber, K. W., Galiatsatos, V., Heinrich, G.

Sivumäärä: 6

Sivut: 337-342

Julkaisupäivä: 27 helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Macromolecular Rapid Communications

Vuosikerta: 33

Numero: 4

ISSN (painettu): 1022-1336

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 7,9 SJR 2,096 SNIP 1,251

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/marc.201100735

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863149624&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863149624

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Crystallization mechanism of the bioactive glasses, 45S5 and S53P4**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Abo Akademi University

Tekijät: Massera, J., Fagerlund, S., Hupa, L., Hupa, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 607-613

Julkaisupäivä: helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

Vuosikerta: 95

Número: 2

ISSN (painettu): 0002-7820

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,9 SJR 1,271 SNIP 1,493

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/j.1551-2916.2011.05012.x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84856543605&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856543605

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Printable and flexible macroporous organosilica film with high protein adsorption capacity**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Univ of Oulu, VTT Technical Research Centre of Finland , School of Management (JKK)

Tekijät: Heikkinen, J. J., Kivimäki, L., Hytönen, V. P., Kulomaa, M. S., Hormi, O. E. O.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1934-1937

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 520

Número: 6

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,3 SJR 0,897 SNIP 1,153

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2011.09.041

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84855940396&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855940396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **HVOF process control enabling strategies**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Thermal Spray Advance Research Team, VTT Technical Research Centre of Finland, Center for Thermal Spray Research

Tekijät: Ghabchi, A., Varis, T., Holmberg, K., Sampath, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 465-471

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International Thermal Spray Conference and Exposition, ITSC 2012 - Air, Land, Water and the Human Body: Thermal Spray Science and Applications

Kustantaja: ASM International

ISBN (painettu): 9781632666796

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907084172&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907084172

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Location of the Azobenzene moieties within the cross-linked liquid-crystalline polymers can dictate the direction of photoinduced bending**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University, Tokyo Institute of Technology, University of Hyogo, Kobe, Tohoku University, Chuo University

Tekijät: Priimagi, A., Shimamura, A., Kondo, M., Hiraoka, T., Kubo, S., Mamiya, J. I., Kinoshita, M., Ikeda, T., Shishido, A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 96-99

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACS Macro Letters

Vuosikerta: 1

Numero: 1

ISSN (painettu): 2161-1653

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,3

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/mz200056w

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861898337&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861898337

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**



Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Bijenička Cesta 54, Lund University, Crop and Soil Sciences, Cornell Univ.

Tekijät: Wernersson, E., Heyda, J., Vazdar, M., Lund, M., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 12521-12526

Julkaisupäivä: 3 marraskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 115

Número: 43

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp207499s

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80054988916&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80054988916

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Efficient surface structuring and photoalignment of supramolecular polymer-azobenzene complexes through rational chromophore design**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Frontier Photonics, Department of Applied Physics, Aalto University, Tokyo Institute of Technology

Tekijät: Vapaavuori, J., Valtavirta, V., Alasaarela, T., Mamiya, J. I., Priimagi, A., Shishido, A., Kaivola, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 15437-15441

Julkaisupäivä: 21 lokakuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry

Vuosikerta: 21

Número: 39

ISSN (painettu): 0959-9428

Luokitukset:

Scopus rating (2011): SJR 2,614 SNIP 1,539

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1jm12642c

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80053301644&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80053301644

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Thermally evaporated single-crystal Germanium on Silicon**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Università dell'Aquila, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab  
Tekijät: Soriano, V., Colace, L., Nardone, M., Assanto, G.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 8037-8040  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 519

Numero: 22

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,4 SJR 0,995 SNIP 1,323

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2011.06.023

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052110605&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052110605

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Towards universal enrichment nanocoating for IR-ATR waveguides**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Clemson University, School of Materials Science and Engineering/COMSET, University of Delaware, Massachusetts Institute of Technology

Tekijät: Giammarco, J., Zdyrko, B., Petit, L., Musgraves, J. D., Hu, J., Agarwal, A., Kimerling, L., Richardson, K., Luzinov, I.

Sivumäärä: 3

Sivut: 9104-9106

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 47

Numero: 32

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 7,9 SJR 2,889 SNIP 1,326

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1cc12780b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79961012632&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79961012632

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Detection of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) by displacement of antibodies**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), VTT Technical Research Centre of Finland, Biosensors Applications AB  
Tekijät: Vikholm-Lundin, I., Auer, S., Hellgren, A. C.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 28-34  
Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 156

Número: 1

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 6 SJR 1,485 SNIP 1,752

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Instrumentation, Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2011.03.069

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79957806721&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79957806721

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Urea and guanidinium induced denaturation of a Trp-cage miniprotein**

##### **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, University of Leeds

Tekijät: Heyda, J., Kožíšek, M., Bednárova, L., Thompson, G., Konvalinka, J., Vondrášek, J., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 15

Sivut: 8910-8924

Julkaisupäivä: 21 heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 115

Número: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp200790h

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960344032&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960344032

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Hybrid nanoparticle design based on cationized gelatin and the polyanions dextran sulfate and chondroitin sulfate for ocular gene therapy**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Santiago de Compostela (USC)

Tekijät: Zorzi, G. K., Párraga, J. E., Seijo, B., Sánchez, A.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 905-913  
Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: MACROMOLECULAR BIOSCIENCE

Vuosikerta: 11

Numero: 7

ISSN (painettu): 1616-5187

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,4 SJR 1,408 SNIP 1,104

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Biomaterials, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/mabi.201100005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959848036&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79959848036

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optimised selection of new protective coatings for biofuel boiler applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Tuurna, S., Varis, T., Penttilä, K., Ruusuvoori, K., Holmström, S., Yli-Olli, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 642-649

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Materials and Corrosion-Werkstoffe und Korrosion

Vuosikerta: 62

Numero: 7

ISSN (painettu): 0947-5117

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,7 SJR 0,603 SNIP 1,109

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Surfaces,

Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/maco.201005898

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960241231&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960241231

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Preparation of zinc oxide free, transparent rubber nanocomposites using a layered double hydroxide filler**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Durham University

Tekijät: Das, A., Wang, D. Y., Leuteritz, A., Subramaniam, K., Greenwell, H. C., Wagenknecht, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7194-7200

Julkaisupäivä: 28 toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry

Vuosikerta: 21

Número: 20

ISSN (painettu): 0959-9428

Luokitukset:

Scopus rating (2011): SJR 2,614 SNIP 1,539

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c0jm03784b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79955619174&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79955619174

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Energetic origin of proton affinity to the air/water interface**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Tohoku University, Osaka University, Kyoto Women's University, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Japan Science and Technology Agency

Tekijät: Takahashi, H., Maruyama, K., Karino, Y., Morita, A., Nakano, M., Jungwirth, P., Matubayasi, N.

Sivumäärä: 7

Sivut: 4745-4751

Julkaisupäivä: 28 huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 115

Número: 16

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp2015676

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79955461660&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79955461660

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Preintercalation of an organic accelerator into nanogalleries and preparation of ethylene propylene diene terpolymer rubber-clay nanocomposites**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Rooj, S., Das, A., Heinrich, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 285-292

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: POLYMER JOURNAL

Vuosikerta: 43

Número: 3

ISSN (painettu): 0032-3896

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,2 SJR 0,52 SNIP 0,598

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/pj.2010.132

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79952375182&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79952375182

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Pluhařová, E., Jungwirth, P., Bradforth, S. E., Slaviček, P.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1294-1305

Julkaisupäivä: 10 helmikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 115

Número: 5

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp110388v

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79952844542&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79952844542

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Gas atomized thermal spray powders of various metals and alloys**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Lagerbom, J., Ritvonen, T., Suhonen, T., Varis, T.

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Euro International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2011

Vuosikerta: 2

Kustantaja: European Powder Metallurgy Association (EPMA)

ISBN (painettu): 9781899072200

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Ceramics and Composites, Materials Chemistry, Metals and Alloys , Condensed Matter Physics

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902181974&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84902181974

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Calculated electronic density of states and structural properties of tetrahedral amorphous carbon

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu, Department of Physical Sciences

Tekijät: Koivusaari, K. J., Rantala, T. T., Leppävuori, S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 736-740

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2000

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Diamond and Related Materials

Vuosikerta: 9

Numero: 3

ISSN (painettu): 0925-9635

Luokitukset:

Scopus rating (2000): SJR 1,393 SNIP 0,943

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0925-9635(99)00286-1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0033748066

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Vacancy-type defect distributions near argon sputtered Al(100) surface studied by variable-energy positrons and molecular dynamics simulations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Fysiikan laitos, Sähkötekniikka, Laboratory of Physics, Aalto University, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Mäkinen, J., Vehanen, A., Hautojärvi, P., Huomo, H., Lahtinen, J., Nieminen, R. M., Valkealahti, S.

Sivumäärä: 30

Sivut: 385-414

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 1986

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Surface Science

Vuosikerta: 175

Numero: 2

ISSN (painettu): 0039-6028

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0039-6028(86)90242-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0008385516

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 173-181

Julkaisupäivä: 1986

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Studies in Surface Science and Catalysis

Vuosikerta: 26

Numero: C

ISSN (painettu): 0167-2991

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0167-2991(09)61238-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77956976821

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu