

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Anomalous Auger-electron spectra of metallic calcium

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikan laitos, University of Oulu, University of Turku
Tekijät: Väyrynen, J., Rantala, T. T., Minni, E., Suoninen, E.
Sivumäärä: 13
Sivut: 293-305
Julkaisupäivä: 1983
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

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

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

Perustiedot

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

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

Vuosikerta: 39

Número: C

ISSN (painettu): 0368-2048

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0368-2048(86)85045-9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0001168090

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 173-181

Julkaisupäivä: 1986

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Studies in Surface Science and Catalysis

Vuosikerta: 26

Número: 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

Potential energy curves for diatomic molecules calculated with numerical basis functions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Chalmers University of Technology

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 261-268

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 1986

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics

Vuosikerta: 109

Número: 2-3

ISSN (painettu): 0301-0104

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0301-0104(86)87056-2

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 2842530832
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Numerical simulation of temperature distributions in layered structures during laser processing

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: University of Oulu, Microelectronics and Materials Physics Laboratories
Tekijät: Levoska, J., Rantala, T. T., Lenkkeri, J.
Sivumäärä: 11
Sivut: 12-22
Julkaisupäivä: 1989
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Surface Science
Vuosikerta: 36
Numero: 1-4
ISSN (painettu): 0169-4332
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/0169-4332(89)90895-7
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0024301353
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Rakennetekniikka, Tampere University of Technology, University of Tampere
Tekijät: Kellomäki, A., Kuula-Väisänen, P., Nieminen, P.
Sivumäärä: 6
Sivut: 373-378
Julkaisupäivä: 1989
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Colloid and Interface Science
Vuosikerta: 129
Numero: 2
ISSN (painettu): 0021-9797
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Colloid and Surface Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces and Interfaces
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/0021-9797(89)90450-5
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=45149145866&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 45149145866
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Surface Science
Vuosikerta: 43
Numero: 1-4
ISSN (painettu): 0169-4332
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Condensed Matter
Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/0169-4332(89)90194-3
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0024900802
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Electronic and structural properties of Si₁₀ cluster

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Departments of Chemistry, and Physics and Astronomy, 239 Fronczak Hall, State University of New York, College at Fredonia
Tekijät: Rantala, T. T., Jelski, D. A., George, T. F.
Sivumäärä: 12
Sivut: 189-200
Julkaisupäivä: kesäkuuta 1990
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Cluster Science
Vuosikerta: 1
Numero: 2
ISSN (painettu): 1040-7278
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Inorganic Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/BF00702719
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 21544431551
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: University of Oulu
Tekijät: Rantala, T. S., Lantto, V., Rantala, T. T.
Sivumäärä: 4
Sivut: 234-237
Julkaisupäivä: 1993
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical
Vuosikerta: 13
Numero: 1-3
ISSN (painettu): 0925-4005

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0925-4005(93)85369-L

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0027590715

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Melting of copper clusters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Valkealahti, S., Manninen, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 123-134

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1993

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Computational Materials Science

Vuosikerta: 1

Numero: 2

ISSN (painettu): 0927-0256

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Physics and Astronomy(all), Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0927-0256(93)90003-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0027553804

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A cluster approach for the SnO₂ (110) face

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Microelectronics Laboratory, University of Oulu

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

Sivumäärä: 4

Sivut: 716-719

Julkaisupäivä: 1994

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 19

Numero: 1-3

ISSN (painettu): 0925-4005

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0925-4005(93)01220-X

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0028407824

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Si₁₀ and photoabsorption spectra of mid-sized silicon clusters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: University of Oulu, College at Fredonia, Washington State University Pullman
Tekijät: Rantala, T. T., Jelski, D. A., George, T. F.
Sivumäärä: 6
Sivut: 215-220
Julkaisupäivä: 13 tammikuuta 1995
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters
Vuosikerta: 232
Numero: 3
ISSN (painettu): 0009-2614
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/0009-2614(94)01342-S
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 4243879058
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Synthesis of chlorinated 5-hydroxy 4-methyl-2(5H)-furanones and mucochloric acid

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Abo Akademi University
Tekijät: Franzén, R., Kronberg, L.
Sivumäärä: 4
Sivut: 3905-3908
Julkaisupäivä: 29 toukokuuta 1995
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Tetrahedron Letters
Vuosikerta: 36
Numero: 22
ISSN (painettu): 0040-4039
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Organic Chemistry, Drug Discovery
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/0040-4039(95)00638-S
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0029012567&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0029012567
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: University of Oulu, Hammersmith Hospital, Department of Physical Sciences
Tekijät: Hyvönen, M., Ala-Korpela, M., Vaara, J., Rantala, T. T., Jokisaari, J.
Sivumäärä: 7
Sivut: 300-306
Julkaisupäivä: 24 marraskuuta 1995
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters
Vuosikerta: 246
Numero: 3

ISSN (painettu): 0009-2614
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/0009-2614(95)01113-N
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 4243491046
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Der Technischen Universitat Wien Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Tumor Biology/Cancer Research Inst., University of Vienna, Abo Akademi University
Tekijät: Knasmüller, S., Zöhrer, E., Kronberg, L., Kundi, M., Franzen, R., Schulte-Hermann, R.
Sivumäärä: 8
Sivut: 374-381
Julkaisupäivä: 1996
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Research in Toxicology
Vuosikerta: 9
Numero: 2
ISSN (painettu): 0893-228X
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Drug Discovery, Organic Chemistry, Chemistry(all), Toxicology, Health, Toxicology and Mutagenesis
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/tx9500686
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0029882809
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Surface relaxation of the (1010) face of wurtzite CdS

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Department of Physical Sciences, University of Oulu
Tekijät: Rantala, T. T., Rantala, T. S., Lantto, V., Vaara, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 77-82
Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 1996
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface Science
Vuosikerta: 352-354
ISSN (painettu): 0039-6028
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/0039-6028(95)01094-7
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0030147848
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Melting and evaporation of argon clusters

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto
Tekijät: Rytkönen, A., Valkealahti, S., Manninen, M.
Sivumäärä: 5
Sivut: 1888-1892
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 1997
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics
Vuosikerta: 106
Numero: 5
ISSN (painettu): 0021-9606
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1063/1.473327
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0001441087
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Luonnontieteiden ja ympäristötekniikan tiedekunta, Tampere University of Technology, University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto, Aalto University
Tekijät: Lepistö, S. S., Rintala, J. A.
Sivumäärä: 9
Sivut: 331-339
Julkaisupäivä: maaliskuuta 1997
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Vuosikerta: 68
Numero: 3
ISSN (painettu): 0268-2575
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Chemical Engineering(all), Bioengineering, Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/(SICI)1097-4660(199703)68:3<331::AID-JCTB657>3.0.CO;2-Z
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0030616058&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 30520
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inequivalence of single CH_a and CH_b methylene bonds in the interior of a diunsaturated lipid bilayer from a molecular dynamics simulation

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Itä-Suomen yliopisto, University of Oulu, Department of Physical Sciences
Tekijät: Hyvönen, M., Ala-Korpela, M., Vaara, J., Rantala, T. T., Jokisaari, J.
Sivumäärä: 6

Sivut: 55-60
Julkaisupäivä: 4 huhtikuuta 1997
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters
Vuosikerta: 268
Numero: 1-2
ISSN (painettu): 0009-2614
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Atomic and Molecular Physics, and Optics
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/S0009-2614(97)00171-1
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0031552317
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Université de Paris-Sud, University of Southampton, United Kingdom, Dept. of Physical Sciences Linnanmaa, University of Oulu
Tekijät: Lesot, P., Merlet, D., Courtieu, J., Emsley, J. W., Rantala, T. T., Jokisaari, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 5719-5724
Julkaisupäivä: 31 heinäkuuta 1997
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A
Vuosikerta: 101
Numero: 31
ISSN (painettu): 1089-5639
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/jp9709262
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0031175387&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0031175387
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Research in Toxicology
Vuosikerta: 10
Numero: 10
ISSN (painettu): 0893-228X

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/tx970036d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0030778905&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0030778905

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Computational approaches to the chemical sensitivity of semiconducting tin dioxide

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu, Department of Physical Sciences, Chalmers University of Technology, State University of New York

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 59-64

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1998

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 47

Número: 1-3

ISSN (painettu): 0925-4005

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0925-4005(98)00007-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0032041202

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 5

Sivut: 1680-1684

Julkaisupäivä: 1999

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Rapid Communications in Mass Spectrometry

Vuosikerta: 13

Número: 16

ISSN (painettu): 0951-4198

Luokitukset:

Scopus rating (1999): SJR 1,379 SNIP 1,096

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0032814434
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Surface relaxation of the (110) face of rutile SnO₂

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Department of Physical Sciences, University of Oulu
Tekijät: Rantala, T. T., Rantala, T. S., Lantto, V.
Sivumäärä: 7
Sivut: 103-109
Julkaisupäivä: 11 tammikuuta 1999
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface Science
Vuosikerta: 420
Numero: 1
ISSN (painettu): 0039-6028
Luokitukset:
Scopus rating (1999): SJR 1,752 SNIP 0,974
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/S0039-6028(98)00833-4
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0032784368
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: University of Oulu, Oulu Polytechnic, Raahe Institute of Computer Engineering, Max-Planck-Institut für Festkörperforschung
Tekijät: Kaski, J., Lantto, P., Rantala, T. T., Schroderus, J., Vaara, J., Jokisaari, J.
Sivumäärä: 9
Sivut: 9669-9677
Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 1999
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A
Vuosikerta: 103
Numero: 48
ISSN (painettu): 1089-5639
Luokitukset:
Scopus rating (1999): SJR 1,443 SNIP 1,592
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/jp9920491
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0001687009
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Suzuki, the Heck, and the Stille reaction - Three versatile methods, for the introduction of new C-C bonds on solid support

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: University of Helsinki
Tekijät: Franzén, R.
Sivumäärä: 6
Sivut: 957-962
Julkaisupäivä: 2000
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Canadian Journal of Chemistry - Revue Canadienne de Chimie
Vuosikerta: 78
Numero: 7
ISSN (painettu): 0008-4042
Luokitukset:
Scopus rating (2000): SJR 0,628 SNIP 0,672
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1139/v00-089
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0033843143&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0033843143
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli
Yksiköt: University of Helsinki
Tekijät: Franzén, R. G.
Sivumäärä: 7
Sivut: 685-691
Julkaisupäivä: 28 tammikuuta 2000
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Tetrahedron
Vuosikerta: 56
Numero: 5
ISSN (painettu): 0040-4020
Luokitukset:
Scopus rating (2000): SJR 1,536 SNIP 1,113
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Organic Chemistry, Drug Discovery
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/S0040-4020(99)00963-1
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0034723167&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0034723167
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

Preparation of 5-substituted 2-carboxyindoles on solid support

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Div. Pharmaceutical Chem., Dept. P., University of Helsinki, Helsinki University
Tekijät: Tois, J., Franzén, R., Aitio, O., Huikko, K., Taskinen, J.
Sivumäärä: 4

Sivut: 2443-2446
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2000
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Tetrahedron Letters
Vuosikerta: 41
Numero: 14
ISSN (painettu): 0040-4039
Luokitukset:
Scopus rating (2000): SJR 1,626 SNIP 0,962
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Organic Chemistry, Drug Discovery
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/S0040-4039(00)00151-9
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0034175579&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0034175579
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli
Yksiköt: University of Helsinki
Tekijät: Franzén, R. G.
Sivumäärä: 20
Sivut: 195-214
Julkaisupäivä: toukokuuta 2000
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Combinatorial Chemistry
Vuosikerta: 2
Numero: 3
ISSN (painettu): 1520-4766
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Organic Chemistry, Discrete Mathematics and Combinatorics, Drug Discovery
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/cc000002f
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0041037814&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0041037814
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

Computational studies for the interpretation of gas response of SnO₂(110) surface

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical
Vuosikerta: 65

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

Solid-phase bromination and Suzuki coupling of 2-carboxyindoles

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: University of Helsinki, Department of Pharmacy
Tekijät: Tois, J., Franzén, R., Aitio, O., Laakso, I., Huuskonen, J., Taskinen, J.
Sivumäärä: 4
Sivut: 521-524
Julkaisupäivä: 2001
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening
Vuosikerta: 4
Numero: 6
ISSN (painettu): 1386-2073
Luokitukset:
Scopus rating (2001): SJR 0,78 SNIP 0,872
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Biochemistry, Chemistry (miscellaneous), Pharmacology
DOI - pysyväislinkit:
10.2174/1386207013330887
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0034861953&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0034861953
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vilsmeier formylation of 2-carboxyindoles and preparation of O-benzylhydroxyureas on solid phase

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Helsinki University, Department of Pharmacy, Division of Pharmaceutical Chemistry, Division of Pharmacognosy, Viikki Drug Discov. Technol. Center, University of Tokyo
Tekijät: Tois, J., Franzén, R., Aitio, O., Laakso, I., Kylänlahti, I.
Sivumäärä: 4
Sivut: 542-545
Julkaisupäivä: marraskuuta 2001
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Combinatorial Chemistry
Vuosikerta: 3
Numero: 6
ISSN (painettu): 1520-4766
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Organic Chemistry, Discrete Mathematics and Combinatorics, Drug Discovery
DOI - pysyväislinkit:

10.1021/cc010004f
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0035514539
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: University of Jyväskylä
Tekijät: Väisänen, A., Suontamo, R., Rintala, J.
Sivumäärä: 3
Sivut: 274-276
Julkaisupäivä: 2002
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Analytical Atomic Spectrometry
Vuosikerta: 17
Numero: 3
ISSN (painettu): 0267-9477
Luokitukset:
Scopus rating (2002): SJR 1,978 SNIP 1,28
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/b108543n
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0036009258&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0036009258
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Ultrasound-assisted extraction in the determination of arsenic, cadmium, copper, lead, and silver in contaminated soil samples by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä
Tekijät: Väisänen, A., Suontamo, R., Silvonen, J., Rintala, J.
Sivumäärä: 5
Sivut: 93-97
Julkaisupäivä: 2002
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Vuosikerta: 373
Numero: 1-2
ISSN (painettu): 1618-2642
Luokitukset:
Scopus rating (2002): SJR 0,72 SNIP 0,771
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Biochemistry, Analytical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s00216-002-1290-2
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0036012773&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0036012773

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Materiaaliopin laitos
Tekijät: Lahtinen, K., Kuusipalo, J.
Julkaisupäivä: 2008

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI 2008 PLACE Conference: Innovations in Flexible Consumer Packaging
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Media Technology, Materials Science(all)
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77950684840&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 77950684840
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

The structural information content of chemical networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: TU Vienna, Department of Biostatistics, Visiting Graduate Student in Department of Urban Design and Planning, University of Washington, Seattle, USA 1.1.2012-15.6.2012 (12.9.2011 alkaen)
Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F.
Sivumäärä: 4
Sivut: 155-158
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2008
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Zeitschrift fur Naturforschung Section A: A Journal of Physical Sciences

Vuosikerta: 63
Numero: 3-4
ISSN (painettu): 0932-0784
Luokitukset:
Scopus rating (2008): SJR 0,318 SNIP 0,78
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=46649096825&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 46649096825
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structural information content of networks: Graph entropy based on local vertex functionals

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: TU Vienna, Department of Biostatistics, Visiting Graduate Student in Department of Urban Design and Planning, University of Washington, Seattle, USA 1.1.2012-15.6.2012 (12.9.2011 alkaen), Department of Genome Sciences
Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F.
Sivumäärä: 8
Sivut: 131-138
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2008
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Computational Biology and Chemistry
Vuosikerta: 32
Numero: 2
ISSN (painettu): 1476-9271
Luokitukset:
Scopus rating (2008): SJR 0,795 SNIP 0,687
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Structural Biology, Analytical Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
[10.1016/j.compbiolchem.2007.09.007](https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2007.09.007)
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 40049085450
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Paper Converting and Packaging Technology, Stora Enso
Tekijät: Lahti, J., Tuominen, M., Penttinen, T., Räsänen, J. P., Kuusipalo, J.
Sivumäärä: 37
Sivut: 278-314
Julkaisupäivä: 2009

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI Press - 12th European PLACE Conference 2009
Vuosikerta: 1
ISBN (painettu): 9781615679850
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77952354412&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 77952354412
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On entropy-based molecular descriptors: Statistical analysis of real and synthetic chemical structures

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: TU Vienna, Technical University Darmstadt, Computational Biology and Machine Learning, School of Medicine

Tekijät: Dehmer, M., Varmuza, K., Borgert, S., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1655-1663

Julkaisupäivä: 27 heinäkuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Information and Modeling

Vuosikerta: 49

Numero: 7

ISSN (painettu): 1549-9596

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,039 SNIP 1,219

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Computer Science Applications, Library and Information Sciences

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ci900060x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=68149167631&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 68149167631

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Laboratoire de Physique Quantique et Moléculaire

Tekijät: Dantelle, G., Slablab, A., Rondin, L., Lainé, F., Carrel, F., Bergonzo, P., Perruchas, S., Gacoin, T., Treussart, F., Roch, J. F.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1655-1658

Julkaisupäivä: syyskuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Luminescence

Vuosikerta: 130

Numero: 9

ISSN (painettu): 0022-2313

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,909 SNIP 1,103

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jlumin.2009.12.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77955274026&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77955274026

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An electro-optically tunable Bragg reflector based on liquid crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Sapienza University, University "Roma Tre", Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

Tekijät: Gilardi, G., Asquini, R., D'Alessandro, A., Assanto, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 62-68

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 549

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 0,53 SJR 0,288 SNIP 0,473

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2011.581137

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80053362957&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80053362957

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 1

Sivut: 447

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 13th European PLACE Conference 2011

Vuosikerta: 1

ISBN (painettu): 9781618394392

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84859608155

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enrichment polymer layers for detection of volatile vapors by ATR FT-IR

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Massachusetts Institute of Technology, School of Materials Science and Engineering/COMSET, Clemson University, Department of Materials Science and Engineering, University of Delaware

Tekijät: Giammarco, J. M., Zdyrko, B., Hu, J., Agarwal, A., Kimerling, L., Carlie, N., Petit, L., Richardson, K., Luzinov, I.

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS National Meeting Book of Abstracts
ISSN (painettu): 0065-7727
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80051876637&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 80051876637
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Interactions of molecular ions with model phospholipid membranes

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Academy of Sciences of Czech Republic, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry
Tekijät: Petrov, M., Cwiklik, L., Jungwirth, P.
Sivumäärä: 17
Sivut: 695-711
Julkaisupäivä: 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Collection of Czechoslovak Chemical Communications
Vuosikerta: 76
Numero: 6
ISSN (painettu): 0010-0765
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1135/cccc2011026
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79958070440&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 79958070440
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nanoparticle deposition on packaging materials by the liquid flame spray

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Ohjelmistotekniikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Paper Converting and Packaging Technology, Aerosol Physics Laboratory, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Center for Functional Materials at Biological Interfaces (FUNMAT)
Tekijät: Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Mäkelä, J. M., Stepien, M., Saarinen, J. J., Toivakka, M., Kuusipalo, J.
Sivumäärä: 2
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 13th European PLACE Conference 2011
Vuosikerta: 1
ISBN (painettu): 9781618394392
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84859599609&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84859599609
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Quantifying structural complexity of graphs: Information measures in mathematical chemistry

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

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

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

Sivumäärä: 19

Sivut: 479-497

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Quantum Frontiers of Atoms and Molecules

Kustantaja: Nova Science Publishers, Inc.

Toimittaja: Putz, M. V.

ISBN (painettu): 9781616681586

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84895219944

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Central Michigan University, Argonne National Laboratory

Tekijät: Ma, L., Jackson, K. A., Jellinek, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 80-85

Julkaisupäivä: 8 helmikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters

Vuosikerta: 503

Número: 1-3

ISSN (painettu): 0009-2614

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,38 SJR 1,159 SNIP 1,004

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cplett.2010.12.049

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79751533497&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751533497

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Pluhařová, E., Jungwirth, P., Bradforth, S. E., Slavíček, P.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1294-1305
Julkaisupäivä: 10 helmikuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 115

Número: 5

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,62 SJR 1,801 SNIP 1,223

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp110388v

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79952844542&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79952844542

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Molecular dynamics simulations of the interactions of kinin peptides with an anionic POPG bilayer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Calcutta

Tekijät: Manna, M., Mukhopadhyay, C.

Sivumäärä: 10

Sivut: 3713-3722

Julkaisupäivä: 5 huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 27

Número: 7

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,42 SJR 2,051 SNIP 1,341

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials

Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la104046z

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79953236597&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79953236597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Energetic origin of proton affinity to the air/water interface

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Tohoku University, Osaka University, Kyoto Women's University, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Japan Science and Technology Agency

Tekijät: Takahashi, H., Maruyama, K., Karino, Y., Morita, A., Nakano, M., Jungwirth, P., Matubayasi, N.

Sivumäärä: 7

Sivut: 4745-4751

Julkaisupäivä: 28 huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 115

Numero: 16

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,62 SJR 1,801 SNIP 1,223

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp2015676

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79955461660&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79955461660

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Detection of DNA hybridisation in a diluted serum matrix by surface plasmon resonance and film bulk acoustic resonators

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), VTT Technical Research Centre of Finland, HCI e 486.1, Siemens AG

Tekijät: Auer, S., Nirschl, M., Schreiter, M., Vikholm-Lundin, I.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1387-1396

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Analytical and Bioanalytical Chemistry

Vuosikerta: 400

Numero: 5

ISSN (painettu): 1618-2642

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,47 SJR 1,37 SNIP 1,27

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Biochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00216-011-4871-0

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79955562374&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79955562374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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
Numero: 20
ISSN (painettu): 0959-9428
Luokitukset:
Scopus rating (2011): SJR 2,614 SNIP 1,539
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c0jm03784b
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79955619174&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 79955619174
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Behavior of the eigen form of hydronium at the air/water interface

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry
Tekijät: Jagoda-Cwiklik, B., Cwiklik, L., Jungwirth, P.
Sivumäärä: 6
Sivut: 5881-5886
Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A
Vuosikerta: 115
Numero: 23
ISSN (painettu): 1089-5639
Luokitukset:
Scopus rating (2011): CiteScore 2,87 SJR 1,422 SNIP 1,131
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/jp110078s
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959934455&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 79959934455
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Behavior of β -amyloid 1-16 at the air-water interface at varying pH by nonlinear spectroscopy and molecular dynamics simulations

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), American University, Crop and Soil Sciences, Cornell Univ., Midwest Research Institute - Kansas City, Berkeley, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic
Tekijät: Miller, A. E., Petersen, P. B., Hollars, C. W., Saykally, R. J., Heyda, J., Jungwirth, P.
Sivumäärä: 8
Sivut: 5873-5880
Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A
Vuosikerta: 115

Numero: 23
ISSN (painettu): 1089-5639
Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,87 SJR 1,422 SNIP 1,131
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp110103j
URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959981055&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 79959981055

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Steric and electronic effects in the host-guest hydrogen bonding in clathrate hydrates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), K. Gumiński Department of Theoretical Chemistry, Uniwersytet Jagiellonski w Krakowie, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Kulig, W., Kubisiak, P., Cwiklik, L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 6149-6154

Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 115

Numero: 23

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,87 SJR 1,422 SNIP 1,131

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp111245z

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959539436&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79959539436

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Colorado at Denver, Kyushu University, Colorado State University, University of Southern California, Pacific Northwest National Laboratory, Defence Science and Technology Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory, Department of Aerospace and Mechanical Engineering, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Liu, Y., Minofar, B., Desyaterik, Y., Dames, E., Zhu, Z., Cain, J. P., Hopkins, R. J., Gilles, M. K., Wang, H., Jungwirth, P., Laskin, A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 11846-11857

Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 13
Numero: 25
ISSN (painettu): 1463-9076
Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,6 SJR 1,707 SNIP 1,184

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1cp20444k

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960772846&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960772846

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Defined-size DNA triple crossover construct for molecular electronics: Modification, positioning and conductance properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Jyväskylän yliopisto, Adult Stem Cells, School of Management (JKK)

Tekijät: Linko, V., Leppiniemi, J., Paasonen, S. T., Hytönen, V. P., Jussi Toppari, J.

Julkaisupäivä: 8 heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nanotechnology

Vuosikerta: 22

Numero: 27

Artikkeli: 275610

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,86 SJR 1,899 SNIP 1,471

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0957-4484/22/27/275610

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79957825438&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79957825438

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Urea and guanidinium induced denaturation of a Trp-cage miniprotein

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Heyda, J., Kožíšek, M., Bednárova, L., Thompson, G., Konvalinka, J., Vondrášek, J., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 15

Sivut: 8910-8924

Julkaisupäivä: 21 heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 115

Numero: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,62 SJR 1,801 SNIP 1,223

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp200790h

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960344032&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960344032

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Machine learning: How it can help nanocomputing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

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

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

Sivumäärä: 17

Sivut: 1347-1363

Julkaisupäivä: elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience

Vuosikerta: 8

Número: 8

ISSN (painettu): 1546-1955

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 0,86 SJR 0,398 SNIP 0,477

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jctn.2011.1821

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856844597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Uhlig, F., Marsalek, O., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 14003-14009

Julkaisupäivä: 21 elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 13

Número: 31

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,6 SJR 1,707 SNIP 1,184

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1cp20764d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960952162&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960952162

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Towards universal enrichment nanocoating for IR-ATR waveguides

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 32

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,96 SJR 2,889 SNIP 1,326

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1cc12780b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79961012632&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79961012632

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tube-like natural halloysite/fluoroelastomer nanocomposites with simultaneous enhanced mechanical, dynamic mechanical and thermal properties

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., Heinrich, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1746-1755

Julkaisupäivä: syyskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: European Polymer Journal

Vuosikerta: 47

Número: 9

ISSN (painettu): 0014-3057

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,03 SJR 1,109 SNIP 1,822

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.eurpolymj.2011.06.007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052038140&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052038140

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Quantitative glycoproteomic analysis of optimal cutting temperature-embedded frozen tissues identifying glycoproteins associated with aggressive prostate cancer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Johns Hopkins University

Tekijät: Tian, Y., Bova, G. S., Zhang, H.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7013-7019

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Analytical Chemistry

Vuosikerta: 83

Número: 18

ISSN (painettu): 0003-2700

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,86 SJR 2,616 SNIP 1,658

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ac200815q

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052805542&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052805542

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Versatile bio-ink for covalent immobilization of chimeric avidin on sol-gel substrates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Univ of Oulu, VTT Technical Research Centre of Finland, Tampere University Hospital

Tekijät: Heikkinen, J. J., Kivimäki, L., Määttä, J. A. E., Mäkelä, I., Hakalahti, L., Takkinen, K., Kulomaa, M. S., Hytönen, V. P., Hormi, O. E. O.

Sivumäärä: 6

Sivut: 409-414

Julkaisupäivä: 15 lokakuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces

Vuosikerta: 87

Número: 2

ISSN (painettu): 0927-7765

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,49 SJR 1,051 SNIP 1,27

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.colsurfb.2011.05.052

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960384544&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960384544

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Like-charge guanidinium pairing from molecular dynamics and ab initio calculations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Bijenička Cesta 54

Tekijät: Vazdar, M., Vymětal, J., Heyda, J., Vondrášek, J., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 11193-11201

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 115

Número: 41

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,87 SJR 1,422 SNIP 1,131

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp203519p

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80054686180&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80054686180

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Efficient surface structuring and photoalignment of supramolecular polymer-azobenzene complexes through rational chromophore design

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Frontier Photonics, Department of Applied Physics, Aalto University, Tokyo Institute of Technology

Tekijät: Vapaavuori, J., Valtavirta, V., Alasaarela, T., Mamiya, J. I., 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

The effect of lipid oxidation on the water permeability of phospholipids bilayers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Wrocław University of Technology, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry

Tekijät: Lis, M., Wizert, A., Przybylo, M., Langner, M., Swiatek, J., Jungwirth, P., Cwiklik, L.

Sivumäärä: 9

Sivut: 17555-17563

Julkaisupäivä: 21 lokakuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 13

Numero: 39

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,6 SJR 1,707 SNIP 1,184

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1cp21009b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80053535630&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80053535630

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Orientalional dependence of the affinity of guanidinium ions to the water surface

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Bijenička Cesta 54, Lund University, Crop and Soil Sciences, Cornell Univ.

Tekijät: Wernersson, E., Heyda, J., Vazdar, M., Lund, M., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 12521-12526

Julkaisupäivä: 3 marraskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 115

Numero: 43

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,62 SJR 1,801 SNIP 1,223

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp207499s

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80054988916&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 80054988916
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Detection and verification of glycosylation patterns of glycoproteins from clinical specimens using lectin microarrays and lectin-based immunosorbent assays

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Institute of Biophysics Chinese Academy of Sciences, Shanghai Jiaotong University, Johns Hopkins University, Visiting Graduate Student in Department of Urban Design and Planning, University of Washington, Seattle, USA 1.1.2012-15.6.2012 (12.9.2011 alkaen)
Tekijät: Li, Y., Tao, S. C., Bova, G. S., Liu, A. Y., Chan, D. W., Zhu, H., Zhang, H.
Sivumäärä: 8
Sivut: 8509-8516
Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Analytical Chemistry
Vuosikerta: 83
Numero: 22
ISSN (painettu): 0003-2700
Luokitukset:
Scopus rating (2011): CiteScore 5,86 SJR 2,616 SNIP 1,658
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/ac201452f
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81255146498&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 81255146498
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Arrhenius analysis of anisotropic surface self-diffusion on the prismatic facet of ice

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, University of Puget Sound
Tekijät: Gladich, I., Pfalzgraff, W., Maršálek, O., Jungwirth, P., Roeselová, M., Neshyba, S.
Sivumäärä: 10
Sivut: 19960-19969
Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics
Vuosikerta: 13
Numero: 44
ISSN (painettu): 1463-9076
Luokitukset:
Scopus rating (2011): CiteScore 3,6 SJR 1,707 SNIP 1,184
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c1cp22238d
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80455123676&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80455123676
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems
Tekijät: Subramaniam, K., Das, A., Steinhäuser, D., Klüppel, M., Heinrich, G.
Sivumäärä: 10
Sivut: 2234-2243
Julkaisupäivä: joulukuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: European Polymer Journal
Vuosikerta: 47
Numero: 12
ISSN (painettu): 0014-3057
Luokitukset:
Scopus rating (2011): CiteScore 3,03 SJR 1,109 SNIP 1,822
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Physics and Astronomy(all), Organic Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.eurpolymj.2011.09.021
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81155135001&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 81155135001
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Calcutta
Tekijät: Manna, M., Mukhopadhyay, C.
Sivumäärä: 11
Sivut: 20188-20198
Julkaisupäivä: 7 joulukuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics
Vuosikerta: 13
Numero: 45
ISSN (painettu): 1463-9076
Luokitukset:
Scopus rating (2011): CiteScore 3,6 SJR 1,707 SNIP 1,184
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c1cp21793c
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81255129160&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 81255129160
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Discovery of Compounds That Stimulate the Activity of Kallikrein-Related Peptidase3 (KLK3)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Ita-Suomen yliopisto, Helsinki University Central Hospital , Tampere University Hospital, Kobenhavns Universitet, European ScreeningPort GmbH

Tekijät: Härkönen, H. H., Mattsson, J. M., Määttä, J. A. E., Stenman, U. H., Koistinen, H., Matero, S., Windshügel, B., Poso, A., Lahtela-Kakkonen, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 2170-2178

Julkaisupäivä: 9 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: CHEMMEDCHEM

Vuosikerta: 6

Número: 12

ISSN (painettu): 1860-7179

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,24 SJR 1,267 SNIP 0,933

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Medicine, Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/cmdc.201100349

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=82955165662&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 82955165662

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Chasing charge localization and chemical reactivity following photoionization in liquid water

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, University of Kansas Lawrence, University of Wisconsin-Madison, HCl e 486.1, University of Southern California

Tekijät: Marsalek, O., Elles, C. G., Pieniazek, P. A., Pluhaov, E., Vandevondele, J., Bradforth, S. E., Jungwirth, P.

Julkaisupäivä: 14 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 135

Número: 22

Artikkeli: 224510

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,07 SJR 1,845 SNIP 1,231

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.3664746

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=83755182728&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 83755182728

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 7387-7393

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BIOORGANIC AND MEDICINAL CHEMISTRY

Vuosikerta: 19

Numero: 24

ISSN (painettu): 0968-0896

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,09 SJR 1,137 SNIP 1,254

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bmc.2011.10.055

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 82255193979

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

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

ISBN (painettu): 9780816910731

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871794294

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Layered Double Hydroxides (LDH): A multifunctional versatile system for nanocomposites

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Leuteritz, A., Kutlu, B., Meinel, J., Wang, D., Das, A., Wagenknecht, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 107-113

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 556

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,44 SJR 0,246 SNIP 0,379

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2012.635923

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861542986&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861542986

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Location of the Azobenzene moieties within the cross-linked liquid-crystalline polymers can dictate the direction of photoinduced bending

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University, Tokyo Institute of Technology, University of Hyogo, Kobe, Tohoku University, Chuo University

Tekijät: Priimagi, A., Shimamura, A., Kondo, M., Hiraoka, T., Kubo, S., Mamiya, J. I., Kinoshita, M., Ikeda, T., Shishido, A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 96-99

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Macro Letters

Vuosikerta: 1

Número: 1

ISSN (painettu): 2161-1653

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/mz200056w

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861898337&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861898337

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structure, dynamics, and reactivity of hydrated electrons by Ab initio molecular dynamics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Marsalek, O., Uhlig, F., Vandevondele, J., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 23-32

Julkaisupäivä: 17 tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Accounts of Chemical Research

Vuosikerta: 45

Número: 1

ISSN (painettu): 0001-4842

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 21,17 SJR 12,299 SNIP 5,413

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ar200062m

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84855914692&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855914692

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Surface-relief gratings and stable birefringence inscribed using light of broad spectral range in supramolecular polymer-bisazobenzene complexes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Department of Applied Physics, Aalto University, Tokyo Institute of Technology, University of Bristol

Tekijät: Koskela, J. E., Vapaavuori, J., Hautala, J., Priimagi, A., Faul, C. F. J., Kaivola, M., Ras, R. H. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2363-2370

Julkaisupäivä: 26 tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 116

Numero: 3

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,98 SJR 2,529 SNIP 1,461

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp210706n

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84856360260&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856360260

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: North Maharashtra University, N Maharashtra Univ, North Maharashtra University, Dept Organ Chem

Tekijät: Nandre, K. P., Salunke, J. K., Nandre, J. P., Patil, V. S., Borse, A. U., Bhosale, S. V.

Sivumäärä: 4

Sivut: 161-164

Julkaisupäivä: helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chinese Chemical Letters

Vuosikerta: 23

Numero: 2

ISSN (painettu): 1001-8417

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,21 SJR 0,419 SNIP 0,759

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ccllet.2011.11.019

Lisätietoja

EXT="Salunke, Jagadish"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855928133

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 4

ISSN (painettu): 1022-1336

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,7 SJR 2,096 SNIP 1,251

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/marc.201100735

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863149624&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863149624

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Groningen, K. Gumiński Department of Theoretical Chemistry,

Uniwersytet Jagiellonski w Krakowie

Tekijät: Stradomska, A., Kulig, W., Slawik, M., Petelenz, P.

Sivumäärä: 4

Sivut: 27-30

Julkaisupäivä: 9 maaliskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters

Vuosikerta: 529

ISSN (painettu): 0009-2614

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,2 SJR 1,104 SNIP 0,901

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cplett.2012.01.038

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84857532168&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857532168

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Rooj, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Reuter, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 15

Sivut: 369-383

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular Materials and Engineering

Vuosikerta: 297

Numero: 4

ISSN (painettu): 1438-7492

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,34 SJR 0,963 SNIP 1,187

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/mame.201100185

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84859811037&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84859811037

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structural characteristics and flammability of fire retarding EPDM/layered double hydroxide (LDH) nanocomposites

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Wang, D. Y., Das, A., Leuteritz, A., Mahaling, R. N., Jehnichen, D., Wagenknecht, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 3927-3933

Julkaisupäivä: 21 huhtikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 2

Numero: 9

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,4 SJR 0,872 SNIP 0,619

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c2ra20189e

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863098130&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863098130

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Elemental and mixed actinide dioxides: An ab initio study

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington, Pacific Northwest National Laboratory

Tekijät: Ma, L., Atta-Fynn, R., Ray, A. K.

Sivumäärä: 19

Sivut: 611-629

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry

Vuosikerta: 11

Número: 3

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,69 SJR 0,315 SNIP 0,304

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S021963361250040X

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862874223&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862874223

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 3,66 SJR 1,943 SNIP 1,243

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp3044219

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861861948&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861861948

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Halogen bonding versus hydrogen bonding in driving self-assembly and performance of light-responsive supramolecular polymers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tokyo Institute of Technology, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano, Aalto University, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Priimagi, A., Cavallo, G., Forni, A., Gorynsztejn-Leben, M., Kaivola, M., Metrangolo, P., Milani, R., Shishido, A., Pilati, T., Resnati, G., Terraneo, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2572-2579

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 22

Numero: 12

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 10,41 SJR 5,689 SNIP 2,614

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Condensed Matter Physics, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201200135

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862000539&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862000539

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Molecular mechanisms of ion-specific effects on proteins

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Rembert, K. B., Paterová, J., Heyda, J., Hilty, C., Jungwirth, P., Cremer, P. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 10039-10046

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 134

Numero: 24

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 10,37 SJR 6,211 SNIP 2,374

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ja301297g

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862532625&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862532625

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Mason, P. E., Wernersson, E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 8145-8153

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 116

Numero: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,66 SJR 1,943 SNIP 1,243

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp3008267

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863696122&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863696122

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nematicons in azobenzene liquid crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Beam Engineering for Advanced Measurements Co, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab

Tekijät: Serak, S. V., Tabiryan, N. V., Assanto, G.

Sivumäärä: 12

Sivut: 202-213

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 559

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,44 SJR 0,246 SNIP 0,379

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2012.658710

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861494448&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861494448

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Impact of biodiesel application at various blending ratios on passenger cars of different fueling technologies

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Thermodynamics, European Commission-JRC

Tekijät: Kousoulidou, M., Ntziachristos, L., Fontaras, G., Martini, G., Dilara, P., Samaras, Z.

Sivumäärä: 7

Sivut: 88-94

Julkaisupäivä: elokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 98

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,99 SJR 1,813 SNIP 2,387

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2012.03.038

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861986728&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861986728

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Pegado, L., Marsalek, O., Jungwirth, P., Wernersson, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 10248-10257

Julkaisupäivä: 7 elokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 14

Número: 29

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,67 SJR 1,921 SNIP 1,164

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c2cp40711f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863652661&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863652661

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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: Kaggate, 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 1,82 SJR 0,732 SNIP 1,122

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-012-2812-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875426374&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875426374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Bardhan, J. P., Jungwirth, P., Makowski, L.

Julkaisupäivä: 28 syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 137

Numero: 12

Artikkeli: 124101

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,86 SJR 1,832 SNIP 1,16

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4752735

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867017908&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867017908

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Gao, W., Feng, Y., Lu, J., Khan, M., Guo, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1063-1069

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular Research

Vuosikerta: 20

Numero: 10

ISSN (painettu): 1598-5032

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,44 SJR 0,569 SNIP 0,801

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13233-012-0152-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867230066&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867230066

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, University of Technology - National University, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Nepal Polymer Institute (NPI)

Tekijät: Le, H. H., Hoang, X. T., Das, A., Gohs, U., Stoeckelhuber, K. W., Boldt, R., Heinrich, G., Adhikari, R., Radosch, H. J.

Sivumäärä: 14

Sivut: 4543-4556

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Carbon

Vuosikerta: 50

Numero: 12

ISSN (painettu): 0008-6223

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,95 SJR 2,518 SNIP 2,118

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.carbon.2012.05.039

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863715656&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863715656

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg, Duke University

Tekijät: Khan, M. N., Tjong, V., Chilkoti, A., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 10303-10306

Julkaisupäivä: 8 lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)

Vuosikerta: 51

Numero: 41

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 10,55 SJR 6,407 SNIP 2,329

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201204245

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867091572&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867091572

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Azobenzene photomechanics: Prospects and potential applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: 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 1,49 SJR 0,559 SNIP 1,027

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00289-012-0792-0

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868637316&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868637316

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Influence of ionic liquids on the dielectric relaxation behavior of CNT based elastomer nanocomposites

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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: Steinhäuser, 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 2,1 SJR 0,915 SNIP 1,597

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.3144/expresspolymlett.2012.98

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866131281&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866131281

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Superquenching of SYBRGreen dye fluorescence in complex with DNA by gold nanoparticles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Russian Academy of Sciences, Emanuel Institute of Biochemical Physics

Tekijät: Lisitsyna, E. S., Lygo, O. N., Durandin, N. A., Dement'eva, O. V., Rudoi, V. M., Kuzmin, V. A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 363-367

Julkaisupäivä: marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: HIGH ENERGY CHEMISTRY

Vuosikerta: 46

Numero: 6

ISSN (painettu): 0018-1439

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,46 SJR 0,296 SNIP 0,443

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S0018143912060057

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84870905943&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84870905943

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Transforming anion instability into stability: Contrasting photoionization of three protonation forms of the phosphate ion upon moving into water

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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., Slaviček, 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 3,66 SJR 1,943 SNIP 1,243

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp306348b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868554130&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868554130

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Search for global minimum geometries of medium sized Cd_nTe_n clusters (n = 15, 16, 20, 24 and 28)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, National Laboratory of Solid State

Microstructures, Nanjing University, Institute of Photonics and Photo-technology

Tekijät: Ma, L., Wang, J., Wang, G.

Sivumäärä: 5

Sivut: 73-77

Julkaisupäivä: 12 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters

Vuosikerta: 552

ISSN (painettu): 0009-2614

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,2 SJR 1,104 SNIP 0,901

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cplett.2012.09.036

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868208985&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868208985

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Czech Republic, Freie Universität Berlin

Tekijät: Pluhaová, E., Marsalek, O., Schmidt, B., Jungwirth, P.

Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 137
Numero: 18
Artikkeli: 185101
ISSN (painettu): 0021-9606
Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,86 SJR 1,832 SNIP 1,16

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4765052

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876463177&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876463177

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Semiclassical hybrid approach to condensed phase molecular dynamics: Application to the I_2Kr_{17} cluster

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Freie Universität Berlin, Soft Matter and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Buchholz, M., Goletz, C. M., Grossmann, F., Schmidt, B., Heyda, J., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 12

Sivut: 11199-11210

Julkaisupäivä: 26 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 116

Numero: 46

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,78 SJR 1,513 SNIP 1,119

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp305084f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84870038667&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84870038667

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

New reports on anti-bacterial and anti-candidal activities of fatty acid methyl esters (FAME) obtained from *Scenedesmus bijugatus* var. *bicellularis* biomass

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Bharathidasan University, King Saud University College of Science

Tekijät: Mubarakali, D., Praveenkumar, R., Shenbagavalli, T., Mari Nivetha, T., Parveez Ahamed, A., Al-Dhabi, N. A., Thajuddin, N.

Sivumäärä: 5

Sivut: 11552-11556

Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 2
Numero: 30
ISSN (painettu): 2046-2069
Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,4 SJR 0,872 SNIP 0,619
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c2ra21130k
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84868128339
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Lappeenranta University of Technology, Paper Converting and Packaging Technology
Tekijät: Lahtinen, K., Lahti, J., Johansson, P., Seppänen, T., Cameron, D. C.
Sivumäärä: 25
Sivut: 469-493
Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th European PLACE Conference 2013
Vuosikerta: 1
Kustantaja: TAPPI Press
ISBN (elektroninen): 9781510815568
!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Mechanical Engineering, Materials Science(all)
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84962833172&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84962833172
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Molecular mechanism of T-cell protein tyrosine phosphatase (TCPTP) activation by mitoxantrone

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Jyväskylän yliopisto, Turku Centre for Biotechnology, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, School of Management (JKK)
Tekijät: Ylilauri, M., Mattila, E., Nurminen, E. M., Käpylä, J., Niinivehmas, S. P., Määttä, J. A., Pentikäinen, U., Ivaska, J., Pentikäinen, O. T.
Sivumäärä: 10
Sivut: 1988-1997
Julkaisupäivä: 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biochimica et biophysica acta: proteins and proteomics
Vuosikerta: 1834
Numero: 10
ISSN (painettu): 1570-9639
Luokitukset:
Scopus rating (2013): CiteScore 3,71 SJR 1,854 SNIP 1,152
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Biophysics, Biochemistry, Molecular Biology
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.bbapap.2013.07.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84884495216&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84884495216

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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: 7

Sivut: 29-35

Julkaisupäivä: tammikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Chemistry

Vuosikerta: 5

Número: 1

ISSN (painettu): 1755-4330

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 12,35 SJR 8,691 SNIP 3,666

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/nchem.1503

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84871565081&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871565081

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A potential nonthrombogenic small-diameter vascular scaffold with polyurethane/poly(ethylene glycol) hybrid materials by electrospinning technique

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Wang, H., Feng, Y., Zhao, H., Fang, Z., Khan, M., Guo, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1578-1582

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal Nanoscience and Nanotechnology

Vuosikerta: 13

Número: 2

ISSN (painettu): 1533-4880

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,26 SJR 0,339 SNIP 0,545

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jnn.2013.6051

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876246258&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876246258

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Density functional theory study of FePd_n (n = 2-14) clusters and interactions with small molecules

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, National Laboratory of Solid State Microstructures, Nanjing University, Institute of Photonics and Photo-technology

Tekijät: Ma, L., Wang, J., Hao, Y., Wang, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 166-173

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Computational Materials Science

Vuosikerta: 68

ISSN (painettu): 0927-0256

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,15 SJR 0,951 SNIP 1,306

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.commatsci.2012.10.014

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84869874680

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Growth behavior and magnetic properties of spherical uranium oxide nanoclusters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington

Tekijät: Ma, L., Ray, A. K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 334-340

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience

Vuosikerta: 10

Número: 2

ISSN (painettu): 1546-1955

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,96 SJR 0,384 SNIP 0,593

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jctn.2013.2701

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876525693&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876525693

Networking of ionic liquid modified CNTs in SSBR

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Subramaniam, K., Das, A., Simon, F., Heinrich, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 345-352

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: European Polymer Journal

Vuosikerta: 49

Numero: 2

ISSN (painettu): 0014-3057

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,43 SJR 1,087 SNIP 1,66

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.eurpolymj.2012.10.023

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873192692&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873192692

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Pennsylvania, Department of Electrical and Systems Engineering

Tekijät: Fafarman, A. T., Hong, S. H., Caglayan, H., Ye, X., Diroll, B. T., Paik, T., Engheta, N., Murray, C. B., Kagan, C. R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 350-357

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 13

Numero: 2

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 14,23 SJR 9,081 SNIP 3,355

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/nl303161d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873680258&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873680258

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Aqueous guanidinium-carbonate interactions by molecular dynamics and neutron scattering: Relevance to ion-protein interactions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Bijenička Cesta 54

Tekijät: Vazdar, M., Jungwirth, P., Mason, P. E.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1844-1848

Julkaisupäivä: 14 helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Numero: 6

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp310719g

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873899176&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873899176

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fabrication of a sub-10 nm silicon nanowire based ethanol sensor using block copolymer lithography

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., Faulkner, C. C., Lutz, T., Shaw, M. T., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nanotechnology

Vuosikerta: 24

Numero: 6

Artikkeli: 065503

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,74 SJR 1,602 SNIP 1,27

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0957-4484/24/6/065503

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872971946&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84872971946

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optical vortex generation in nematic liquid crystal light valves

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, CNRS, NooEL (Nonlinear Optics and OptoElectronics Laboratory), University "Roma Tre"

Tekijät: Barboza, R., Bortolozzo, U., Assanto, G., Residori, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 24-30

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 572

Numero: 1

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,52 SJR 0,279 SNIP 0,38

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2012.763206

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876183883&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876183883

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Molecularly functionalized silicon substrates for orientation control of the microphase separation of PS-b-PMMA and PS-b-PDMS block copolymer systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Selcuk University, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin, Collinstown Industrial Estate

Tekijät: Borah, D., Ozmen, M., Rasappa, S., Shaw, M. T., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 2809-2820

Julkaisupäivä: 5 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Numero: 9

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,55 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la304140q

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84874584704&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84874584704

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Site-specific analysis of dipole polarizabilities of heterogeneous systems: Iron-doped Si_n (n = 1-14) clusters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, National Laboratory of Solid State Microstructures, Nanjing University, Institute of Photonics and Photo-technology

Tekijät: Ma, L., Wang, J., Wang, G.

Julkaisupäivä: 7 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 138

Número: 9

Artikkeli: 094304

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,95 SJR 1,559 SNIP 1,182

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4793276

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84874852980&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84874852980

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Biomimetic zinc chlorin-poly(4-vinylpyridine) assemblies: Doping level dependent emission-absorption regimes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University, University of Helsinki, Department of Applied Physics

Tekijät: Pale, V., Nikkonen, T., Vapaavuori, J., Kostianen, M., Kavakka, J., Selin, J., Tittonen, I., Helaja, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2166-2173

Julkaisupäivä: 21 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 1

Número: 11

ISSN (painettu): 2050-7534

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

Understanding the reinforcing behavior of expanded clay particles in natural rubber compounds

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Rooj, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Wang, D. Y., Galiatsatos, V., Heinrich, G.
Sivumäärä: 11
Sivut: 3798-3808
Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Soft Matter

Vuosikerta: 9

Número: 14

ISSN (painettu): 1744-683X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,2 SJR 1,748 SNIP 1,193

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c3sm27519a

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875027182&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875027182

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Department of Applied Physics, Aalto University, McGill University

Tekijät: Vapaavuori, J., Mahimwalla, Z., Chromik, R. R., Kaivola, M., Priimagi, A., Barrett, C. J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2806-2810

Julkaisupäivä: 28 huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 1

Número: 16

ISSN (painettu): 2050-7534

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

Immobilized bioactive agents onto polyurethane surface with heparin and phosphorylcholine group

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 541-549

Julkaisupäivä: toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular Research

Vuosikerta: 21

Numero: 5

ISSN (painettu): 1598-5032

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,66 SJR 0,553 SNIP 0,769

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13233-013-1028-3

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877763417

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Screening pretreatment methods to enhance thermophilic anaerobic digestion of pulp and paper mill wastewater treatment secondary sludge

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Bayr, S., Kaparaju, P., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 479-486

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 223

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,59 SJR 1,597 SNIP 1,902

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2013.02.119

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876300888&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-11-29
Publisher name: Elsevier BV

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1974

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Depth profiling of PLGA copolymer in a novel biomedical bilayer using confocal raman spectroscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University College Cork, DePuy Ireland, Trinity College Dublin, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN)

Tekijät: McManamon, C., Delaney, P., Kavanagh, C., Wang, J. J., Rasappa, S., Morris, M. A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 5905-5910

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir
Vuosikerta: 29
Numero: 19
ISSN (painettu): 0743-7463
Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,55 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la400402a

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877784340&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877784340

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Surface properties and interaction forces of biopolymer-doped conductive polypyrrole surfaces by atomic force microscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), VTT Technical Research Centre of Finland, University of Wollongong

Tekijät: Pelto, J. M., Haimi, S. P., Siljander, A. S., Miettinen, S. S., Tappura, K. M., Higgins, M. J., Wallace, G. G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 6099-6108

Julkaisupäivä: 21 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Numero: 20

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,55 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la4009366

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878234949&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878234949

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), International Clinical Research Center, St. Anne's University Hospital Brno, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Department of Experimental Biology, Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, Masaryk University

Tekijät: Štěpánková, V., Paterová, J., Damborský, J., Jungwirth, P., Chaloupková, R., Heyda, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 6394-6402

Julkaisupäivä: 30 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Numero: 21

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp401506v

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878363659

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), National Institute for Public Health and the Environment, Norwegian

Institute of Public Health, Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Thermodynamics, Utrecht University

Tekijät: Gerlofs-Nijland, M. E., Totlandsdal, A. I., Tzamkiozis, T., Leseman, D. L. A. C., Samaras, Z., Låg, M., Schwarze,

P., Ntziachristos, L., Cassee, F. R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5931-5938

Julkaisupäivä: 4 kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 47

Numero: 11

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,52 SJR 2,952 SNIP 2,094

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es305330y

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878655379&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878655379

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Shape-dependent plasmonic response and directed self-assembly in a new semiconductor building block, indium-doped cadmium oxide (ICO)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Pennsylvania, Purdue University, Department of Electrical and Systems Engineering

Tekijät: Gordon, T. R., Paik, T., Klein, D. R., Naik, G. V., Caglayan, H., Boltasseva, A., Murray, C. B.

Sivumäärä: 7

Sivut: 2857-2863

Julkaisupäivä: 12 kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 13

Número: 6

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 14,23 SJR 9,081 SNIP 3,355

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/nl4012003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879097164&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879097164

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Development and characterization of poly(ϵ -caprolactone) hollow fiber membranes for vascular tissue engineering

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 29-37

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Membrane Science

Vuosikerta: 438

ISSN (painettu): 0376-7388

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,38 SJR 2,451 SNIP 1,98

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.memsci.2013.03.024

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876440642&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876440642

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Photoswitchable hydrogel surface topographies by polymerisation-induced diffusion

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Laboratory of Functional Organic Materials and Devices, Eindhoven University of Technology

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 10922-10927

Julkaisupäivä: 2 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry: A European Journal

Vuosikerta: 19

Número: 33

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,68 SJR 2,643 SNIP 1,239

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/chem.201300852

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84881229562&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84881229562

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Reversal of the Hofmeister series: Specific ion effects on peptides

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, Pennsylvania State University, Soft Matter and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin, Texas A and M University

Tekijät: Paterová, J., Rembert, K. B., Heyda, J., Kurra, Y., Okur, H. I., Liu, W. R., Hilty, C., Cremer, P. S., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 8150-8158

Julkaisupäivä: 11 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Número: 27

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp405683s

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880155215&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880155215

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tuning PDMS brush chemistry by UV-O3 exposure for PS-b-PDMS microphase separation and directed self-assembly

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin

Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Sentharamaikannan, R., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 8959-8968

Julkaisupäivä: 16 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Número: 28

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,55 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la401561k

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880308592&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880308592

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Irradiation promoted exchange reaction with disulfide substituents

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg

Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 14534-14543

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 117

Numero: 28

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,14 SJR 2,143 SNIP 1,432

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp4006026

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880559790&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880559790

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Mechanisms of acceleration and retardation of water dynamics by ions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Columbia University in the City of New York, Lund University, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, UMR ENS-CNRS-UPMC 8640

Tekijät: Stirnemann, G., Wernersson, E., Jungwirth, P., Laage, D.

Sivumäärä: 8

Sivut: 11824-11831

Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 135

Numero: 32

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 11,38 SJR 5,993 SNIP 2,446

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ja405201s

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84882270662&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84882270662

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

Número: 34

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp404774x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84883395998&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84883395998

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Zinc coordination spheres in protein structures

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Ita-Suomen yliopisto, School of Management (JKK)

Tekijät: Laitaoja, M., Valjakka, J., Jänis, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 10983-10991

Julkaisupäivä: 7 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Inorganic Chemistry

Vuosikerta: 52

Número: 19

ISSN (painettu): 0020-1669

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,9 SJR 1,821 SNIP 1,368

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ic401072d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84885131955&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84885131955

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Importance of the ion-pair interactions in the OPEP coarse-grained force field: Parametrization and validation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 4574-4584

Julkaisupäivä: 8 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Theory and Computation

Vuosikerta: 9

Número: 10

ISSN (painettu): 1549-9618

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,41 SJR 2,437 SNIP 1,558

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ct4003493

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84891948959&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Kalimeri, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84891948959

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Reversible biofunctionalization of surfaces with a switchable mutant of avidin

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Johannes Kepler University, Fimlab Laboratories Ltd, University of Salzburg, University of Basel, University of South Bohemia, Goethe-University Frankfurt

Tekijät: Pollheimer, P., Taskinen, B., Scherfler, A., Gusenkov, S., Creus, M., Wiesauer, P., Zauner, D., Schöfberger, W., Schwarzinger, C., Ebner, A., Tampé, R., Stutz, H., Hytönen, V. P., Gruber, H. J.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1656-1668

Julkaisupäivä: 16 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Bioconjugate Chemistry

Vuosikerta: 24

Número: 10

ISSN (painettu): 1043-1802

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,12 SJR 2,02 SNIP 1,201

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Organic Chemistry, Pharmaceutical Science, Biomedical Engineering, Pharmacology

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/bc400087e

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886070072&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84886070072

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Porphyrin adsorbed on the (1010) surface of the wurtzite structure of ZnO-conformation induced effects on the electron transfer characteristics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Fysiikan laitos, Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Elektronirakenneteoria, Computational Science X (CompX), Frontier Photonics

Tekijät: Niskanen, M., Kuisma, M., Cramariuc, O., Golovanov, V., Hukka, T. I., Tkachenko, N., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 17408-17418

Julkaisupäivä: 28 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 15

Número: 40

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,05 SJR 1,72 SNIP 1,196

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c3cp51685g

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886933383&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

poistettu tuplat r=2454 ja r=3218
Contribution: organisation=keb,FACT1=0.5
Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5
Portfolio EDEND: 2013-10-29
Publisher name: R S C Publications

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2999

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Embedded cluster models for reactivity of the hydrated electron

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: Uhlig, F., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1583-1593

Julkaisupäivä: marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ZEITSCHRIFT FUR PHYSIKALISCHE CHEMIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN PHYSICAL CHEMISTRY AND CHEMICAL PHYSICS

Vuosikerta: 227

Número: 11

ISSN (painettu): 0942-9352

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,13 SJR 0,463 SNIP 0,603

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1524/zpch.2013.0402

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888629620&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888629620

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Frontier Photonics, Trinity College Dublin, Edifici CM3, University College Cork, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Profactor GmbH, CNRS/UJF-Grenoble1/CEA LTM, Catalan Institute for Research and Advanced Studies (ICREA)

Tekijät: Borah, D., Simao, C. D., Sentharamaikkannan, R., Rasappa, S., Francone, A., Lorret, O., Salaun, M., Kosmala, B., Kehagias, N., Zelsmann, M., Sotomayor-Torres, C. M., Morris, M. A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 3512-3521

Julkaisupäivä: marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: European Polymer Journal

Vuosikerta: 49

Numero: 11

ISSN (painettu): 0014-3057

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,43 SJR 1,087 SNIP 1,66

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.eurpolymj.2013.08.011

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84885020807&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84885020807

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

How conformational flexibility stabilizes the hyperthermophilic elongation factor G-domain

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 13775-13785

Julkaisupäivä: 7 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Numero: 44

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp407078z

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Kalimeri, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84887752230

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Halogen Bond in the Design of Functional Supramolecular Materials: Recent Advances

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University, Politecnico di Milano, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Priimagi, A., Cavallo, G., Metrangolo, P., Resnati, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2686-2695

Julkaisupäivä: 19 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Accounts of Chemical Research

Vuosikerta: 46

Numero: 11

ISSN (painettu): 0001-4842

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 21,67 SJR 10,742 SNIP 4,856

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ar400103r

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888619396&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888619396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Pluhařová, E., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 11766-11773

Julkaisupäivä: 21 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 117

Numero: 46

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,84 SJR 1,205 SNIP 1,1

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp402532e

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879340380&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879340380

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 14329-14335

Julkaisupäivä: 21 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 117

Número: 46

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,53 SJR 1,504 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp409040u

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888618153&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888618153

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg

Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 24883-24893

Julkaisupäivä: 27 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 117

Número: 47

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,14 SJR 2,143 SNIP 1,432

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp408819k

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84889582340&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84889582340

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of surface morphology of poly(ϵ -caprolactone) scaffolds on adipose stem cell adhesion and proliferation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 126-132

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular symposia

Vuosikerta: 334

Número: 1

ISSN (painettu): 1022-1360

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,71 SJR 0,326 SNIP 0,388

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/masy.201300106

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890745371&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890745371

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Human adipose stem cells in chondrogenic differentiation medium without growth factors differentiate towards annulus fibrosus phenotype in vitro

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Gebraad, A. W. H., Miettinen, S., Grijpma, D. W., Haimi, S. P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 49-56

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular symposia

Vuosikerta: 334

Número: 1

ISSN (painettu): 1022-1360

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,71 SJR 0,326 SNIP 0,388

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/masy.201300104

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890722713&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890722713

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Aachen University of Applied Sciences, University of Groningen

Tekijät: German, S. J., Behbahani, M., Miettinen, S., Grijpma, D. W., Haimi, S. P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 133-142

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular symposia

Vuosikerta: 334

Número: 1

ISSN (painettu): 1022-1360

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,71 SJR 0,326 SNIP 0,388

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: 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

Location of dispersing agent in rubber nanocomposites during mixing process

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., University of Applied Sciences Merseburg, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Polymer Service Merseburg

Tekijät: Le, H. H., Oßwald, K., Wießner, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Boldt, R., Gupta, G., Heinrich, G., Radosch, H. J.

Sivumäärä: 13

Sivut: 7009-7021

Julkaisupäivä: 13 joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer

Vuosikerta: 54

Número: 26

ISSN (painettu): 0032-3861

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,07 SJR 1,414 SNIP 1,635

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymer.2013.10.038

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84889099442&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84889099442

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Ita-Suomen yliopisto, Tampere University Hospital, Karolinska University Hospital, School of Management (JKK)

Tekijät: Häkkinen, M. R., Roine, A., Auriola, S., Tuokko, A., Veskimäe, E., Keinänen, T. A., Lehtimäki, T., Oksala, N., Vepsäläinen, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 81-89

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B: ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES

Vuosikerta: 941

ISSN (painettu): 1570-0232

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,78 SJR 1,061 SNIP 1,278

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Biochemistry, Clinical Biochemistry, Cell Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jchromb.2013.10.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887097655&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84887097655

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Self-assembly of polystyrene-block-poly(4-vinylpyridine) block copolymer on molecularly functionalized silicon substrates: Fabrication of inorganic nanostructured etchmask for lithographic use

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Trinity College Dublin, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN)

Tekijät: Cummins, C., Borah, D., Rasappa, S., Chaudhari, A., Ghoshal, T., O'Driscoll, B. M. D., Carolan, P., Petkov, N., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 7941-7951

Julkaisupäivä: 21 joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 1

Numero: 47

ISSN (painettu): 2050-7534

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c3tc31498g

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887902210&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84887902210
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A full-potential linearized augmented plane wave study of the interaction of CO₂ with α -Pu (020) surface nanolayers

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington
Tekijät: Wang, J., Ray, A. K.
Sivumäärä: 8
Sivut: 1710-1717
Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience
Vuosikerta: 11
Numero: 7
ISSN (painettu): 1546-1955
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 1,17 SJR 0,326 SNIP 0,778
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Science(all), Computational Mathematics, Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1166/jctn.2014.3555
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84898458971&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84898458971
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Department of Biochemistry, Univ Illinois, University of Illinois System, University of Illinois Urbana-Champaign, Frederick Seitz Mat Res Lab, Dept Mat Sci & Engn
Tekijät: Enkavi, G., Li, J., Wen, P., Thangapandian, S., Moradi, M., Jiang, T., Han, W., Tajkhorshid, E.
Sivumäärä: 49
Sivut: 77-125
Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Annual Reports in Computational Chemistry
Vuosikerta: 10
ISSN (painettu): 1574-1400
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 1,25 SJR 0,74 SNIP 0,985
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Computational Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/B978-0-444-63378-1.00004-5
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919386963&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84919386963
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Direct observation of the collapse of the delocalized excess electron in water

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Savolainen, J., Uhlig, F., Ahmed, S., Hamm, P., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 5

Sivut: 697-701

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Chemistry

Vuosikerta: 6

Número: 8

ISSN (painettu): 1755-4330

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 13,67 SJR 10,562 SNIP 4,441

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/nchem.1995

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84904805160&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84904805160

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-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 2,81 SJR 1,009 SNIP 1,294

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/mame.201300254

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899990693&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84899990693

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork

Tekijät: Rasappa, S., Borah, D., Sentharamaikannan, R., Faulkner, C. C., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 5221-5227

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal Nanoscience and Nanotechnology

Vuosikerta: 14

Número: 7

ISSN (painettu): 1533-4880

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,36 SJR 0,327 SNIP 0,515

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1166/jnn.2014.8668

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84903822885&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84903822885

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS), Lappeenranta University of Technology, ASTRaL, Miktech Oy, Masaryk Univ, Masaryk University Brno, R&D Ctr Low Cost Plasma & Nanotechnol Surface Mod

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

Sivumäärä: 23

Sivut: 1039-1061

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI PLACE Conference 2014

Vuosikerta: 2

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (painettu): 9781510801271

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939521131

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kinetics of bioconjugate nanoparticle label binding in a sandwich-type immunoassay

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Johannes Kepler University, Agilent Technologies Österreich GmbH, Fimlab Laboratories Ltd, Center for Advanced Bioanalysis
Tekijät: Näreoja, T., Ebner, A., Gruber, H. J., Taskinen, B., Kienberger, F., Hänninen, P. E., Hytönen, V. P., Hinterdorfer, P., Härmä, H.
Sivumäärä: 11
Sivut: 493-503
Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Vuosikerta: 406
Numero: 2
ISSN (painettu): 1618-2642
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 3,26 SJR 1,126 SNIP 1,212
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Biochemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s00216-013-7474-0
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899084023&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84899084023
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Uppsala University, Institute for Solid State Physics and Optics, Wigner Research Centre for Physics, Hungarian Academy of Sciences
Tekijät: Airiskallio, E., Nurmi, E., Väyrynen, I. J., Kokko, K., Ropo, M., Punkkinen, M. P. J., Johansson, B., Vitos, L.
Sivumäärä: 6
Sivut: 135-140
Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Computational Materials Science
Vuosikerta: 92
ISSN (painettu): 0927-0256
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 2,47 SJR 1,098 SNIP 1,612
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanics of Materials, Physics and Astronomy(all), Computational Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.commatsci.2014.05.036
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902660256&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84902660256
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Jungwirth, P.
Sivumäärä: 7
Sivut: 278-284
Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemicke Listy
Vuosikerta: 108
Numero: 4
ISSN (painettu): 0009-2770
Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 0,33 SJR 0,198 SNIP 0,504

Alkuperäiskieli: Ei tiedossa

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899732053&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84899732053

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Emanuel' Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences, M.V. Lomonosov Moscow State University of Fine Chemical Technologies, Georgian Technical University, St. Petersburg State Polytechnical University, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Russian Academy of Medical Sciences

Tekijät: Akimova, A. V., Grin, M. A., Golovina, G. V., Kokrashvili, T. A., Vinogradov, A. M., Mironov, A. F., Rychkov, G. N., Shtil, A. A., Kuzmin, V. A., Durandin, N. A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 17-20

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: DOKLADY BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

Vuosikerta: 454

Numero: 1

ISSN (painettu): 1607-6729

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 0,38 SJR 0,208 SNIP 0,312

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S1607672914010062

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896349301&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84896349301

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

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

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

Sivumäärä: 16

Sivut: 12531-12546

Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: *Molecules*
Vuosikerta: 19
Numero: 8
ISSN (painettu): 1420-3049
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 2,62 SJR 0,738 SNIP 1,307
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Medicine(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.3390/molecules190812531
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906691065&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84906691065
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Study of the kinetics and mechanism of rapid self-assembly in block copolymer thin films during solvo-microwave annealing

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Department of Micro and Nanotechnology, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Universitat Autònoma de Barcelona, Catalan Institute for Research and Advanced Studies (ICREA)
Tekijät: Mokarian-Tabari, P., Cummins, C., Rasappa, S., Simao, C., Torres, C. M. S., Holmes, J. D., Morris, M. A.
Sivumäärä: 12
Sivut: 10728-10739
Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: *Langmuir*
Vuosikerta: 30
Numero: 35
ISSN (painettu): 0743-7463
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 4,59 SJR 1,81 SNIP 1,363
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/la503137q
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925424888&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84925424888
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Natural thermal adaptation increases heat shock protein levels and decreases oxidative stress

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Tampere, Medical School, University of Hacettepe, University of Düzce, Ita-Suomen yliopisto, University Central Hospital Kuopio
Tekijät: Oksala, N. K. J., Ekmekçi, F. G., Özsoy, E., Kirankaya, Ş., Kokkola, T., Emecen, G., Lappalainen, J., Kaarniranta, K., Atalay, M.

Sivumäärä: 4
Sivut: 25-28
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: REDOX BIOLOGY
Vuosikerta: 3
ISSN (painettu): 2213-2317
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 5,13 SJR 1,584 SNIP 1,24
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Organic Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.redox.2014.10.003
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84912102339&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84912102339
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Tallinn Technical University, Institute of Chemistry, Hebrew University of Jerusalem
Tekijät: Kulig, W., Agmon, N.
Sivumäärä: 9
Sivut: 278-286
Julkaisupäivä: 9 tammikuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B
Vuosikerta: 118
Numero: 1
ISSN (painettu): 1520-6106
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 3,28 SJR 1,449 SNIP 1,13
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/jp410446d
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892594412&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84892594412
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Azopolymer-based micro- and nanopatterning for photonic applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University
Tekijät: Priimagi, A., Shevchenko, A.
Sivumäärä: 20
Sivut: 163-182
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Polymer Science. Part B, Polymer Physics

Vuosikerta: 52

Número: 3

ISSN (painettu): 0887-6266

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,91 SJR 1,503 SNIP 1,412

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/polb.23390

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890653328&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890653328

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fabrication of ssDNA/oligo(ethylene glycol) monolayers by promoted exchange reaction with thiol and disulfide substituents

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg

Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 3093-3101

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 118

Número: 6

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,08 SJR 2,032 SNIP 1,435

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp411353f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894037828&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84894037828

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Hebrew University of Jerusalem

Tekijät: Kulig, W., Agmon, N.

Sivumäärä: 9

Sivut: 4933-4941

Julkaisupäivä: 14 maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 16

Numero: 10
ISSN (painettu): 1463-9076
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 4,29 SJR 1,771 SNIP 1,231
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c3cp54029d
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894129482&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84894129482
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Protein conformation as a regulator of cell-matrix adhesion

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Fimlab Laboratories Ltd, University of Geneva
Tekijät: Hytönen, V. P., Wehrle-Haller, B.
Sivumäärä: 16
Sivut: 6342-6357
Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics
Vuosikerta: 16
Numero: 14
ISSN (painettu): 1463-9076
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 4,29 SJR 1,771 SNIP 1,231
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c3cp54884h
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896364401&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84896364401
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Moscow State University, Emanuel' Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences
Tekijät: Kuzmin, M. G., Soboleva, I. V., Durandin, N. A., Lisitsyna, E. S., Kuzmin, V. A.
Sivumäärä: 8
Sivut: 4245-4252
Julkaisupäivä: 17 huhtikuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B
Vuosikerta: 118
Numero: 15
ISSN (painettu): 1520-6106
Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,28 SJR 1,449 SNIP 1,13

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp500713q

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899003075&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84899003075

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Light-fuelled transport of large dendrimers and proteins

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Texas Christian University

Tekijät: Koskela, J. E., Liljeström, V., Lim, J., Simanek, E. E., Ras, R. H. A., Priimagi, A., Kostianen, M. A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 6850-6853

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 136

Numero: 19

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 11,92 SJR 6,294 SNIP 2,573

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ja502623m

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84900818359&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84900818359

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Department of Microbiology, University of Delhi South Campus, Lignocellulose Biotechnology Laboratory

Tekijät: Raghuwanshi, S., Deswal, D., Karp, M., Kuhad, R. C.

Sivumäärä: 7

Sivut: 183-189

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 124

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,14 SJR 1,634 SNIP 2,281

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.fuel.2014.01.107
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894571819&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-03-15
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 1327
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hydration of the chloride ion in concentrated aqueous solutions using neutron scattering and molecular dynamics

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Institut Laue-Langevin
Tekijät: Pluhařová, E., Fischer, H. E., Mason, P. E., Jungwirth, P.
Sivumäärä: 11
Sivut: 1230-1240
Julkaisupäivä: 19 toukokuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Physics
Vuosikerta: 112
Numero: 9-10
ISSN (painettu): 0026-8976
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 1,48 SJR 0,693 SNIP 0,642
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Molecular Biology, Condensed Matter Physics, Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/00268976.2013.875231
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901191483&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84901191483
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), COMSATS Institute of Information Technology Lahore, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Institut für Polymerwerkstoffe, Vodafone Department of Mobile Communications Systems
Tekijät: Mahmood, N., Khan, A. U., Stöckelhuber, K. W., Das, A., Jehnichen, D., Heinrich, G.
Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science
Vuosikerta: 131
Numero: 11
ISSN (painettu): 0021-8995
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 1,76 SJR 0,664 SNIP 0,98

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.40341

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897664169&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84897664169

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Surface behavior of hydrated guanidinium and ammonium ions: A comparative study by photoelectron spectroscopy and molecular dynamics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Swedish University of Agricultural Sciences, Lund University, Uppsala University, FOM-Institute AMOLF, Science Park 102, Soft Matter and Functional Materials, Helmholtz-Zentrum Berlin, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Werner, J., Wernersson, E., Ekholm, V., Ottosson, N., Öhrwall, G., Heyda, J., Persson, I., Söderström, J., Jungwirth, P., Björneholm, O.

Sivumäärä: 9

Sivut: 7119-7127

Julkaisupäivä: 26 kesäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 118

Número: 25

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,28 SJR 1,449 SNIP 1,13

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp500867w

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84903466740

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Accurate description of calcium solvation in concentrated aqueous solutions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kohagen, M., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 7902-7909

Julkaisupäivä: 17 heinäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 118

Número: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,28 SJR 1,449 SNIP 1,13

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp5005693

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84904581115&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84904581115

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 2,44 SJR 0,983 SNIP 1,652

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2014.04.025

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901601150&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901601150

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), VTT Technical Research Centre of Finland, Fimlab Laboratories Ltd, Tampere University Hospital, Aalto University

Tekijät: Kurppa, K., Hytönen, V. P., Nakari-Setälä, T., Kulomaa, M. S., Linder, M. B.

Sivumäärä: 8

Sivut: 102-109

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces

Vuosikerta: 120

ISSN (painettu): 0927-7765

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,53 SJR 1,21 SNIP 1,56

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces and Interfaces, Biotechnology, Colloid and Surface Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.colsurfb.2014.05.010

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901790623&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901790623

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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: Kappagatla, B. P., Das, C., Basu, D., Das, A., Heinrich, G., Reuter, U.

Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 131

Número: 15

Artikkeli: 40531

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,76 SJR 0,664 SNIP 0,98

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1002/app.40531

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84900485659&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84900485659

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The role of linked phospholipids in the rubber-filler interaction in carbon nanotube (CNT) filled natural rubber (NR) composites

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Polymer Service GmbH Merseburg, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Styron Deutschland GmbH, Fraunhofer IWM, Malaysian Rubber Board, Elastomer Technology and Engineering, University of Twente, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Tribhuvan University, Borealis Polyolefine GmbH

Tekijät: Le, H. H., Abhijeet, S., Ilisch, S., Klehm, J., Henning, S., Beiner, M., Sarkawi, S. S., Dierkes, W., Das, A., Fischer, D., Stöckelhuber, K. W., Wiessner, S., Khatiwada, S. P., Adhikari, R., Pham, T., Heinrich, G., Radosch, H. J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 4738-4747

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer

Vuosikerta: 55

Número: 18

ISSN (painettu): 0032-3861

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,85 SJR 1,326 SNIP 1,602

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1016/j.polymer.2014.07.043

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906787813&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84906787813

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optical spectroscopy of the bulk and interfacial hydrated electron from ab initio calculations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Uhlig, F., Herbert, J. M., Coons, M. P., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 7507-7515

Julkaisupäivä: 4 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 118

Numero: 35

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,65 SJR 1,159 SNIP 1,061

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp5004243

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920104276&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920104276

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Numero: 35

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,64 SJR 1,517 SNIP 1,351

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4tc01236d

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906079173&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84906079173
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Density functional theory study of transition metals doped B₈₀ fullerene

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), National Key Laboratory of Photoelectric Technology and Functional Materials in Shaanxi Province, Northwest University China, Nanjing University
Tekijät: Wang, J., Ma, L., Liang, Y., Gao, M., Wang, G.
Julkaisupäivä: 22 syyskuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry
Vuosikerta: 13
Numero: 6
Artikkeli: 1450050
ISSN (painettu): 0219-6336
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 0,48 SJR 0,22 SNIP 0,243
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications
DOI - pysyväislinkit:
10.1142/S0219633614500503
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929575039&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84929575039
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Pyrene based conjugated materials: Synthesis, characterization and electroluminescent properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Polymer Science and Engineering Division, CSIR-National Chemical Laboratory, Queensland University of Technology QUT, University of Hong Kong
Tekijät: Salunke, J. K., Sonar, P., Wong, F. L., Roy, V. A. L., Lee, C. S., Wadgaonkar, P. P.
Sivumäärä: 9
Sivut: 23320-23328
Julkaisupäivä: 26 syyskuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics
Vuosikerta: 16
Numero: 42
ISSN (painettu): 1463-9076
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 4,29 SJR 1,771 SNIP 1,231
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Physics and Astronomy(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c4cp03693j
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908081510&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Salunke, Jagadish"
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84908081510
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Humboldt-Universität zu Berlin, McGill University, Aalto University
Tekijät: Goulet-Hanssens, A., Corkery, T. C., Priimagi, A., Barrett, C. J.
Sivumäärä: 8
Sivut: 7505-7512
Julkaisupäivä: 28 syyskuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C
Vuosikerta: 2
Numero: 36
ISSN (painettu): 2050-7534
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 4,64 SJR 1,517 SNIP 1,351
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c4tc00996g
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906539664&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84906539664
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Rapid, Brushless Self-assembly of a PS-b-PDMS Block Copolymer for Nanolithography

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Department of Micro and Nanotechnology, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Center for Nanostructured Graphene, Trinity College Dublin
Tekijät: Rasappa, S., Schulte, L., Borah, D., Morris, M. A., Ndoni, S.
Sivumäärä: 5
Sivut: 1-5
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Colloids and Interface Science Communications
Vuosikerta: 2
ISSN (painettu): 2215-0382
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Colloid and Surface Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.colcom.2014.07.001
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919650698&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84919650698
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Global analysis of human nonreceptor tyrosine kinase specificity using high-density peptide microarrays

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Yale School of Medicine, Bio21 Molecular Science and Biotechnology Institute, Fimlab Laboratories Ltd

Tekijät: Deng, Y., Alicea-Velázquez, N. L., Bannwarth, L., Lehtonen, S. I., Boggon, T. J., Cheng, H. C., Hytönen, V. P., Turk, B. E.

Sivumäärä: 8

Sivut: 4339-4346

Julkaisupäivä: 3 lokakuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Proteome Research

Vuosikerta: 13

Número: 10

ISSN (painettu): 1535-3893

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,64 SJR 1,959 SNIP 1,158

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/pr500503q

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907855794&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907855794

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Impact of selective catalytic reduction on exhaust particle formation over excess ammonia events

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, European Commission-JRC, AVL List GmbH

Tekijät: Amanatidis, S., Ntziachristos, L., Giechaskiel, B., Bergmann, A., Samaras, Z.

Sivumäärä: 8

Sivut: 11527-11534

Julkaisupäivä: 7 lokakuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 48

Número: 19

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,5 SJR 2,777 SNIP 1,992

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es502895v

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907936083&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907936083

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A supramolecular approach to photoresponsive thermo/solvoplastic block copolymer elastomers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietokonetekniikan laitos, Frontier Photonics, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville, Université de Sherbrooke

Tekijät: Wang, X., Vapaavuori, J., Zhao, Y., Bazuin, C. G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 7099-7108

Julkaisupäivä: 28 lokakuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecules

Vuosikerta: 47

Numero: 20

ISSN (painettu): 0024-9297

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,83 SJR 2,524 SNIP 1,685

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ma501278b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908299127&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84908299127

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Electromagnetic interference shielding effectiveness of MWCNT filled poly(ether sulfone) and poly(ether imide) nanocomposites

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Materials Science Centre, Indian Institute of Technology, Department of Applied Science, Symbiosis International University, Leibniz Institute of Polymer Research Dresden (IPF)

Tekijät: Mohanty, A. K., Ghosh, A., Sawai, P., Pareek, K., Banerjee, S., Das, A., Pötschke, P., Heinrich, G., Voit, B.

Sivumäärä: 11

Sivut: 2560-2570

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Engineering and Science

Vuosikerta: 54

Numero: 11

ISSN (painettu): 0032-3888

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,4 SJR 0,556 SNIP 1,085

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/pen.23804

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907865840&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907865840

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: CSIR-National Chemical Laboratory, Polymer Science and Engineering Division

Tekijät: Tawade, B. V., Salunke, J. K., Sane, P. S., Wadgaonkar, P. P.

Julkaisupäivä: 18 marraskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF POLYMER RESEARCH

Vuosikerta: 21

Número: 12

ISSN (painettu): 1022-9760

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,84 SJR 0,666 SNIP 0,911

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10965-014-0617-y

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911385848&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Salunke, Jagadish"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911385848

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Time-resolved fluorescence methods (IUPAC technical report)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, Ecole Normale Supérieure de Cachan, Yamagata University, Hasselt University, Humboldt-Universität zu Berlin, CNRS, IRAMIS, LIDYL, Laboratoire Francis Perrin, KU Leuven

Tekijät: Lemmetyinen, H., Tkachenko, N. V., Valeur, B., Hotta, J. I., Ameloot, M., Ernsting, N. P., Gustavsson, T., Boens, N.

Sivumäärä: 30

Sivut: 1969-1998

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pure and Applied Chemistry

Vuosikerta: 86

Número: 12

ISSN (painettu): 0033-4545

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,76 SJR 1,103 SNIP 1,339

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/pac-2013-0912

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928726054&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928726054

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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, 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 3,28 SJR 1,449 SNIP 1,13

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp5111086

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84915764488

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Switchavidin: Reversible biotin-avidin-biotin bridges with high affinity and specificity

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Fimlab Laboratories Ltd, Johannes Kepler University, Tampere University Hospital

Tekijät: Taskinen, B., Zauner, D., Lehtonen, S. I., Koskinen, M., Thomson, C., Kähkönen, N., Kukkurainen, S., Määttä, J. A. E., Ihalainen, T. O., Kulomaa, M. S., Gruber, H. J., Hytönen, V. P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 2233-2243

Julkaisupäivä: 17 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Bioconjugate Chemistry

Vuosikerta: 25

Número: 12

ISSN (painettu): 1043-1802

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,85 SJR 1,711 SNIP 1,164

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Organic Chemistry, Pharmaceutical Science, Biomedical Engineering, Pharmacology, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/bc500462w

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84918539954&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84918539954

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Stimuli-responsive photonic polymer coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 15839-15848
Julkaisupäivä: 28 joulukuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 50

Número: 100

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 6,83 SJR 2,692 SNIP 1,427

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4cc05072j

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911908006

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Ballistic and numerical simulation of impacting goods on conveyor belt rubber

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Molnar, W., Nugent, S., Lindroos, M., Apostol, M., Varga, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Testing

Vuosikerta: 42

ISSN (painettu): 0142-9418

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,58 SJR 0,898 SNIP 1,622

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymeresting.2014.12.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920749567&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920749567

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork

Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Sentharamaikannan, R., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 18

Sivut: 592-609
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymers
Vuosikerta: 7
Numero: 4
ISSN (painettu): 2073-4360
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 3,37 SJR 0,888 SNIP 1,325
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.3390/polym7040592
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930638018&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84930638018
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Engineering materials science and solutions (EMASS)
Tekijät: Kamppuri, T., Vehviläinen, M., Puolakka, A., Honkanen, M., Vippola, M., Rissanen, M.
Sivumäärä: 7
Sivut: 396-402
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Coloration Technology
Vuosikerta: 131
Numero: 5
ISSN (painettu): 1472-3581
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 1,28 SJR 0,425 SNIP 0,97
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry (miscellaneous), Chemical Engineering(all), Materials Science (miscellaneous)
DOI - pysyväislinkit:
10.1111/cote.12163
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941702129&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84941940416
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Chemolithotrophic denitrification in biofilm reactors

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio
Tekijät: Di Capua, F., Papirio, S., Lens, P. N. L., Esposito, G.
Sivumäärä: 15
Sivut: 643-657
Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 kesäkuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal
Vuosikerta: 280
ISSN (painettu): 1385-8947
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,68 SJR 1,676 SNIP 1,895

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.05.131

Lisätietoja

AUX=keb,"Di Capua, Francesco"

EXT="Papirio, Stefano"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84932636341

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Coulomb explosion during the early stages of the reaction of alkali metals with water

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Mason, P. E., Uhlig, F., Vaněk, V., Buttersack, T., Bauerecker, S., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 5

Sivut: 250-254

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Chemistry

Vuosikerta: 7

Número: 3

ISSN (painettu): 1755-4330

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 15,17 SJR 11,144 SNIP 4,57

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/nchem.2161

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923338638&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923338638

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, School of Physics, Korea Institute for Advanced Study

Tekijät: Mardoukhi, Y., Jeon, J., Metzler, R.

Sivumäärä: 14

Sivut: 30134-30147

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 17

Numero: 44

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,45 SJR 1,725 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5cp03548a

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946811474

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Halogen-bonded photoresponsive materials

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, VTT Technical Research Centre of Finland, Politecnico di Milano, Aalto University

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

Sivumäärä: 20

Sivut: 147-166

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: Springer International Publishing

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

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

Julkaisusarja

Nimi: Topics in Current Chemistry

Vuosikerta: 359

ISSN (painettu): 0340-1022

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/128_2014_615

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

JUF0ID=68510

EXT="Saccone, Marco"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930627375

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, Universitat Politècnica de Valencia, Spain, Universidad de Castilla-La Mancha

Tekijät: Pelado, B., Abou-Chahine, F., Calbo, J., Caballero, R., de la Cruz, P., Junquera-Hernández, J. M., Ortí, E., Tkachenko, N. V., Langa, F.

Sivumäärä: 12

Sivut: 5814-5825

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry: A European Journal

Vuosikerta: 21

Número: 15

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,99 SJR 2,461 SNIP 1,195

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/chem.201406514

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923917540&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925396738

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Stimuli-Responsive Materials Based on Interpenetrating Polymer Liquid Crystal Hydrogels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences

Tekijät: Stumpel, J. E., Gil, E. R., Spoelstra, A. B., Bastiaansen, C. W. M., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.

Sivut: 3314–3320

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Número: 22

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 11,93 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201500745

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928138667&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 14

Sivut: 2007-2020

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Monatshefte fur Chemie

Vuosikerta: 146

Número: 12

ISSN (painettu): 0026-9247

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,15 SJR 0,33 SNIP 0,561

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00706-015-1553-1

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Synthesis of fluorescent naphthoquinolizines via intramolecular houben-hoesch reaction

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 553-558

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry - An Asian Journal

Vuosikerta: 10

Número: 3

ISSN (painettu): 1861-4728

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,41 SJR 1,742 SNIP 0,906

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/asia.201403339

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923364824

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Computational Science X (CompX), Frontier Photonics, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Karilainen, T., Cramariuc, O., Kuisma, M., Tappura, K., Hukka, T. I.

Sivumäärä: 10

Sivut: 612-621

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Computational Chemistry

Vuosikerta: 36

Número: 9

ISSN (painettu): 0192-8651

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,81 SJR 1,382 SNIP 1,368
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Computational Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/jcc.23834
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923259668&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

ORG=fys,0.5
ORG=keb,0.5
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84923259668
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Water-responsive dual-coloured photonic polymer coatings based on cholesteric liquid crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Laboratory of Functional Organic Materials and Devices, Eindhoven University of Technology
Tekijät: Stumpel, J. E., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.
Sivumäärä: 4
Sivut: 94650-94653
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances
Vuosikerta: 5
Numero: 115
ISSN (painettu): 2046-2069
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 3,42 SJR 0,947 SNIP 0,834
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c5ra18017a
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946926560&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84946926560
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

π -Expanded α,β -unsaturated ketones: Synthesis, optical properties, and two-photon-induced polymerization

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Frontier Photonics, Politechnika Warszawska, Foundation for Research and Technology-Hellas, Institute of Electronic Structure and Laser, Institute of Organic Chemistry of the Polish Academy of Sciences
Tekijät: Nazir, R., Bourquard, F., Balčiūnas, E., Smoleń, S., Gray, D., Tkachenko, N. V., Farsari, M., Gryko, D. T.
Sivumäärä: 9
Sivut: 682-690
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ChemPhysChem
Vuosikerta: 16
Numero: 3
ISSN (painettu): 1439-4235
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,21 SJR 1,303 SNIP 0,889

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/cphc.201402646

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A comparison of five optical surface topography measurement methods

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Field robotics for efficient work sites (FIRE), Graz University of Technology

Tekijät: Mettänen, M., Hirn, U.

Sivumäärä: 12

Sivut: 27-38

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: TAPPI Journal

Vuosikerta: 14

Número: 1

ISSN (painettu): 0734-1415

Luokitukset:

Scopus rating (2015): SJR 0,44 SNIP 0,705

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

Mettanen_Hirn_TAPPI_2015_preprint

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201701241070>

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923164333

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S.

Sivut: E37-E46

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal American Water Works Association

Vuosikerta: 107

Número: 1

ISSN (painettu): 0003-150X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,41 SJR 0,401 SNIP 0,641

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Water Science and Technology, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.5942/jawwa.2015.107.0007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920619765&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920619765

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Perfluoro-1,1'-biphenyl and perfluoronaphthalene and their derivatives as π -acceptors for anions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Jyväskylä, Institut für Organische Chemie, RWTH Aachen

Tekijät: Yi, H., Albrecht, M., Valkonen, A., Rissanen, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 746-749

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: New Journal of Chemistry

Vuosikerta: 39

Número: 1

ISSN (painettu): 1144-0546

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,27 SJR 0,935 SNIP 0,822

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4nj01654h

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919782132&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919782132

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Photophysical properties of Sn (IV)tetraphenylporphyrin-pyrene dyad with a β -vinyl linker

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

teknillinen yliopisto, Inorganic and Physical Chemistry Division, CSIR-Indian Institute of Chemical Technology

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

Sivumäärä: 13

Sivut: 288-300

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Porphyrins and Phthalocyanines

Vuosikerta: 19

Número: 1-3

ISSN (painettu): 1088-4246

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,17 SJR 0,413 SNIP 0,457

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S1088424615500108

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928483683&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928483683
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Manipulation of polycarbonate urethane bulk properties via incorporated zwitterionic polynorborene for tissue engineering application

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tianjin University
Tekijät: Khan, M., Yang, J., Shi, C., Feng, Y., Zhang, W., Gibney, K., Tew, G. N.
Sivut: 11284-11292
Julkaisupäivä: 6 tammikuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances
Vuosikerta: 5
Numero: 15
ISSN (painettu): 2046-2069
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 3,42 SJR 0,947 SNIP 0,834
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics(all), Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/C4RA14608E
URL-osoitteet:
<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/RA/C4RA14608E#!divAbstract>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Southern California, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation, Department of Physical Chemistry, Helmholtz Center Berlin
Tekijät: Schroeder, C. A., Pluharová, E., Seidel, R., Schroeder, W. P., Faubel, M., Slavíček, P., Winter, B., Jungwirth, P., Bradforth, S. E.
Sivumäärä: 9
Sivut: 201-209
Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society
Vuosikerta: 137
Numero: 1
ISSN (painettu): 0002-7863
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 12,81 SJR 6,775 SNIP 2,6
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all), Biochemistry, Colloid and Surface Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/ja508149e
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921038760&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84921038760
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Frontier Photonics, Institute of Photonics, Univ Eastern Finland, University of Eastern Finland, Sch Pharm

Tekijät: Czaplicki, R., Mäkitalo, J., Siikanen, R., Husu, H., Lehtolahti, J., Kuittinen, M., Kauranen, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 530-534

Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 18 joulukuuta 2014

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 15

Número: 1

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 14,76 SJR 8,359 SNIP 3,064

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/nl503901e

Lisätiedostot:

Supplementary_info_to_Nano_Lett._15_(2015)_530-534_R.Czaplicki_open

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921059491&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000348086100083

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam

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

Sivumäärä: 17

Sivut: 472-488

Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Soft Matter

Vuosikerta: 11

Número: 3

ISSN (painettu): 1744-683X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,97 SJR 1,634 SNIP 1,24

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4sm02007c

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919341015&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919341015

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam

Tekijät: Ghosh, S. K., Cherstvy, A. G., Metzler, R.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1847-1858

Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 17

Número: 3

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,45 SJR 1,725 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4cp03599b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919346836&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919346836

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Chinese University of Hong Kong

Tekijät: Li, Z., Le, T., Wu, Z., Yao, Y., Li, L., Tentzeris, M., Moon, K. S., Wong, C. P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 464-470

Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Número: 3

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 11,93 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Condensed Matter Physics, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201403275

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920994935&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920994935

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Silver sulfide nanoclusters and the superatom model

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 1583-1590

Julkaisupäivä: 22 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Número: 3

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,68 SJR 1,886 SNIP 1,24

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp511037x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921476515&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921476515

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Aalto University, VTT Technical Research Centre of Finland, Politecn Milan, Polytechnic University of Milan, NFMLab, DCMIC Giulio Natta, ISTM-CNR, Institute of Molecular Sciences and Technologies of CNR, Università Degli Studi di Milano, McGill University, Politecnico di Milano

Tekijät: Saccone, M., Dichiarante, V., Forni, A., Goulet-Hanssens, A., Cavallo, G., Vapaavuori, J., Terraneo, G., Barrett, C. J., Resnati, G., Metrangolo, P., Priimägi, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 759-768

Julkaisupäivä: 28 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 3

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,32 SJR 1,713 SNIP 1,477

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4tc02315c

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925407935&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Saccone, Marco"

EXT="Vapaavuori, Jaana"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925407935
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos
Tekijät: Fatarelle, E., Mylläri, V., Ruzzante, M., Pogni, R., Baratto, M. C., Skrifvars, M., Syrjälä, S., Järvelä, P.
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science
Vuosikerta: 132
Numero: 8
Artikkeli: 41509
ISSN (painettu): 0021-8995
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 1,74 SJR 0,587 SNIP 0,846
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Surfaces, Coatings and Films, Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/app.41509
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911985923&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Article first published online: 1 OCT 2014 ;(Volume 132, Issue 8, February 20, 2015)
Contribution: organisation=mol,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-12-30
Publisher name: JohnWiley & Sons, Inc.
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 296
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tampereen teknillinen yliopisto, Frontier Photonics, Aalto University, Department of Micro- and Nanosciences, Aalto University, Department of Applied Physics and Nanomicroscopy Center
Tekijät: Bautista, G., Mäkitalo, J., Chen, Y., Dhaka, V., Grasso, M., Karvonen, L., Jiang, H., Huttunen, M. J., Huhtio, T., Lipsanen, H., Kauranen, M.
Sivumäärä: 6
Sivut: 1564-1569
Julkaisupäivä: 6 helmikuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters
Vuosikerta: 15
Numero: 3
ISSN (painettu): 1530-6984
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 14,76 SJR 8,359 SNIP 3,064
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanical Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/nl503984b
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924595561&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

AUX=fys,"Grasso, Marco"

EXT="Dhaka, Veer"

EXT="Huttunen, Mikko J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924595561

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Jyväskylä

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 1182-1188

Julkaisupäivä: 7 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: CrystEngComm

Vuosikerta: 17

Número: 5

ISSN (painettu): 1466-8033

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,83 SJR 1,04 SNIP 0,98

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4ce01927j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921648549&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921648549

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Neutralized chimeric avidin binding at a reference biosensor surface

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), National Physical Laboratory, Chalmers University of Technology, School of Management (JKK)

Tekijät: Ray, S., Steven, R. T., Green, F. M., Höök, F., Taskinen, B., Hytönen, V. P., Shard, A. G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1921-1930

Julkaisupäivä: 17 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 31

Número: 6

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,33 SJR 1,65 SNIP 1,271

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la503213f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923165750&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923165750

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 5

Sivut: 202-206

Julkaisupäivä: 17 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Macro Letters

Vuosikerta: 4

Numero: 2

ISSN (painettu): 2161-1653

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,91 SJR 2,392 SNIP 1,403

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/mz500709w

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923204435

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Wecharine, I., Valkonen, A., Rzaigui, M., Sta, W. S., Smith, G.

Sivut: o193-o194

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Crystallographica Section E : Structure Reports Online

Vuosikerta: 71

Numero: 3

ISSN (painettu): 1600-5368

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,17 SJR 0,186 SNIP 0,118

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1107/S2056989015003102

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928116257&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928116257

Exploring the role of stearic acid in modified zinc aluminum layered double hydroxides and their acrylonitrile butadiene rubber nanocomposites

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Technische Universität Dresden, Rubber Technology Centre, Indian Institute of Technology Kharagpur

Tekijät: Eshwaran, S. B., Basu, D., Vaikuntam, S. R., Kutlu, B., Wiessner, S., Das, A., Naskar, K., Heinrich, G.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 132

Numero: 9

Artikkeli: 41539

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,74 SJR 0,587 SNIP 0,846

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.41539

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84913616731

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, NEST Istituto Nanoscienze-CNR, Department of Chemical Sciences, University of Catania, Unità Organizzativa e di Supporto di Catania, Istituto di Biostrutture e Bioimmagini

Tekijät: Lolicato, F., Raudino, A., Milardi, D., La Rosa, C.

Sivumäärä: 6

Sivut: 876-881

Julkaisupäivä: 6 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: European Journal of Medicinal Chemistry

Vuosikerta: 92

ISSN (painettu): 0223-5234

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,87 SJR 1,143 SNIP 1,47

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ejmech.2015.01.047

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922216978&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84922216978

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 13

Sivut: 4003-4015

Julkaisupäivä: 7 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: DALTON TRANSACTIONS

Vuosikerta: 44

Numero: 9

ISSN (painettu): 1477-9226

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,1 SJR 1,302 SNIP 1,001

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4dt00493k

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923350178&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923350178

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

New perspectives on proton pumping in cellular respiration

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

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

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

Sivumäärä: 26

Sivut: 2196-2221

Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Reviews

Vuosikerta: 115

Numero: 5

ISSN (painettu): 0009-2665

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 45,92 SJR 18,035 SNIP 11,189

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/cr500448t

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924561761

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

CO oxidation catalyzed by neutral and anionic Cu₂₀ clusters: Relationship between charge and activity

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Computational Science X (CompX), COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Department of Physics, Tampere University of Technology, COMP Centre of Excellence, Department of Chemistry, Aalto University

Tekijät: Ma, L., Melander, M., Laasonen, K., Akola, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 7067-7076

Julkaisupäivä: 14 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 17

Numero: 10

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,45 SJR 1,725 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5cp00365b

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923914179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Oxidation of the GaAs semiconductor at the Al₂O₃/GaAs junction

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, MAX IV Laboratory, Lund University, University of Turku

Tekijät: Tuominen, M., Yasir, M., Lång, J., Dahl, J., Kuzmin, M., Mäkelä, J., Punkkinen, M., Laukkanen, P., Kokko, K., Schulte, K., Punkkinen, R., Korpjärvi, V., Polojärvi, V., Guina, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7060-7066

Julkaisupäivä: 14 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 17

Numero: 10

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,45 SJR 1,725 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4cp05972g

Lisätietoja

EXT="Kuzmin, Mikhail"

EXT="Mäkelä, Jaakko"

EXT="Laukkanen, Pekka"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923878513

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High temperature corrosion of thermally sprayed NiCr and FeCr coatings covered with a KCl-K₂SO₄ salt mixture

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys

Tekijät: Varis, T., Bankiewicz, D., Yrjas, P., Oksa, M., Suhonen, T., Tuurna, S., Ruusuvoori, K., Holmström, S.

Sivumäärä: 9

Sivut: 235-243

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 265

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,46 SJR 0,852 SNIP 1,37

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2014.11.012

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925343339

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-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 2,46 SJR 0,852 SNIP 1,37

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2015.01.048

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925299473

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Helsinki University, Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics, Metropolia University of Applied Sciences, Laboratory of Applied Thermodynamics, Neste Oil Oyj

Tekijät: Pirjola, L., Karjalainen, P., Heikkilä, J., Saari, S., Tzamkiozis, T., Ntziachristos, L., Kulmala, K., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 3644-3652

Julkaisupäivä: 17 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 49

Numero: 6

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,61 SJR 2,546 SNIP 1,832

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es505109u

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924939595&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Ntziachristos, Leonidas"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924939595

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 62-70

Julkaisupäivä: 30 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Carbohydrate Polymers

Vuosikerta: 119

ISSN (painettu): 0144-8617

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,86 SJR 1,44 SNIP 1,808

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.carbpol.2014.11.033

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84916613635

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 13

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b00240

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84926433475&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926433475

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Frontier Photonics, Department of Chemistry and Center for Advanced Scientific Computing and Modeling (CASCaM), University of North Texas, Department of Chemical and Biochemical Engineering, Technical University of Denmark

Tekijät: Sorvajärvi, T., Viljanen, J., Toivonen, J., Marshall, P., Glarborg, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 3329-3336

Julkaisupäivä: 9 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 31 maaliskuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 119

Número: 14

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,78 SJR 1,148 SNIP 1,046

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpca.5b00755

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927144088&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927144088

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 9 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Nanoparticle Research

Vuosikerta: 17

Número: 4

ISSN (painettu): 1388-0764

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,97 SJR 0,568 SNIP 0,725

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Modelling and Simulation, Chemistry(all), Materials Science(all), Bioengineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11051-015-2990-9

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Koivisto, Antti J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927730047

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Ergodicity breaking and particle spreading in noisy heterogeneous diffusion processes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam

Tekijät: Cherstvy, A. G., Metzler, R.

Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 142

Número: 14

Artikkeli: 144105

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,98 SJR 1,255 SNIP 1,042

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4917077

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927611195&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927611195

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Energy degradation in photoexcited complexes of indocarbocyanine with albumin

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Emanuel Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences, Moscow State University

Tekijät: Kuzmin, V. A., Durandin, N. A., Lisitsyna, E. S., Litvinkova, L. V., Nekipelova, T. D., Podrugina, T. A., Matveeva, E. D., Proskurnina, M. V., Zefirov, N. S.

Sivumäärä: 2

Sivut: 211-212

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: HIGH ENERGY CHEMISTRY

Vuosikerta: 49

Numero: 3

ISSN (painettu): 0018-1439

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,59 SJR 0,258 SNIP 0,541

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S0018143915030108

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929171887&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929171887

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multistep reactions of water with small Pd_n clusters: A first principles study

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, Nanjing University

Tekijät: Liang, Y., Ma, L., Wang, J., Wang, G.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Theoretical and Computational Chemistry

Vuosikerta: 14

Numero: 3

Artikkeli: 1550017

ISSN (painettu): 0219-6336

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,57 SJR 0,249 SNIP 0,321

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0219633615500170

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930178634&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930178634

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Modeling photoionization of aqueous DNA and its components

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), UMR ENS-CNRS-UPMC 8640, Department of Physical Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic
Tekijät: Pluhařová, E., Slavíček, P., Jungwirth, P.
Sivumäärä: 9
Sivut: 1209-1217
Julkaisupäivä: 19 toukokuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Accounts of Chemical Research
Vuosikerta: 48
Numero: 5
ISSN (painettu): 0001-4842
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 22,77 SJR 10,775 SNIP 4,504
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/ar500366z
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929590219&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84929590219
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of melting state on the thermal shock resistance and thermal conductivity of APS ZrO₂-7.5wt.% Y₂O₃ coatings

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology
Vuosikerta: 270
ISSN (painettu): 0257-8972
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 2,46 SJR 0,852 SNIP 1,37
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.surfcoat.2015.03.011
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927174189&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84927174189
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Institut Laue-Langevin
Tekijät: Hladílková, J., Fischer, H. E., Jungwirth, P., Mason, P. E.

Sivumäärä: 9
Sivut: 6357-6365
Julkaisupäivä: 28 toukokuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Número: 21

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp510528u

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930682015&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930682015

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Spectral and kinetic characteristics of indotricarbocyanine complexation with albumin

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Emanuel' Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences, Moscow State University

Tekijät: Kuz'min, V. A., Durandin, N. A., Lisitsyna, E. S., Nekipelova, T. D., Podrugina, T. A., Matveeva, E. D., Proskurnina, M. V., Zefirov, N. S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 107-109

Julkaisupäivä: 28 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: DOKLADY PHYSICAL CHEMISTRY

Vuosikerta: 462

Número: 1

ISSN (painettu): 0012-5016

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,55 SJR 0,295 SNIP 0,705

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S0012501615050036

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938328246&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938328246

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A facile route to synthesis of S-doped TiO₂ nanoparticles for photocatalytic activity

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, University College Cork, Materials Chemistry and Analysis Group, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices

Tekijät: McManamon, C., O'Connell, J., Delaney, P., Rasappa, S., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivut: 51-57!

Julkaisupäivä: 30 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical

Vuosikerta: 406

ISSN (painettu): 1381-1169

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,93 SJR 1,052 SNIP 1,262

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1016/j.molcata.2015.05.002

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930210395&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930210395

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 0,82 SJR 0,28 SNIP 0,778

Alkuperäiskieli: Englanti

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84931827044&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Cramariuc, Bogdan"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84931827044

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

La thérapie photodynamique: État de l'art et perspectives

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Université de Lorraine, ISLM, Université Pierre et Marie Curie, Sorbonne, France, 13.12.2011, Université de Montpellier 2, Université Reims Champagne Ardenne, Univ Paris 06, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Pierre & Marie Curie University - Paris 6, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Inria, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm), Univ Sorbonne, CNRS, ICM, UMR S 1127, UMR 7225, U1127, INSERM, Inria Paris Rocquencourt, Inst Cerveau & Mo, Institut Curie, Groupement de Recherche Eau Sol Environnement, Université Paul Sabatier

Tekijät: Frochot, C., Barberi-Heyob, M., Blanchard-Desce, M., Bolotine, L., Bonneau, S., Jimenez, C. M., Durand, J. O., Lassalle, H. P., Lemerrier, G., Mordon, S., Maillard, P., Sol, V., Vever-Bizet, C., Vicendo, P.

Sivumäärä: 5
Sivut: 46-50
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACTUALITE CHIMIQUE
Numero: 397-398
ISSN (painettu): 0151-9093
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 0,04 SJR 0,102 SNIP 0,003
Alkuperäiskieli: Ranska
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84973500613&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84973500613
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Photodiagnostic et chirurgie guidés par la fluorescence

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Société Francophone des Lasers Médicaux
Tekijät: Mordon, S., Bourg-Heckly, G.
Sivumäärä: 5
Sivut: 41-45
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACTUALITE CHIMIQUE
Numero: 397-398
ISSN (painettu): 0151-9093
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 0,04 SJR 0,102 SNIP 0,003
Alkuperäiskieli: Ranska
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84973474062&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84973474062
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Molecular Photonics Laboratory, School of Chemistry, Newcastle University, United Kingdom, University of Malta
Tekijät: He, X., Benniston, A. C., Saarenpää, H., Lemmetyinen, H., Tkachenko, N. V., Baisch, U.
Sivumäärä: 8
Sivut: 3525-3532
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Science
Vuosikerta: 6
Numero: 6
ISSN (painettu): 2041-6520
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,13 SJR 4,647 SNIP 1,718

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5sc01151e

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929589670&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929589670

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Soft graphoepitaxy for large area directed self-assembly of polystyrene-block-poly(dimethylsiloxane) block copolymer on nanopatterned poss substrates fabricated by nanoimprint lithography

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, University College Cork, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Laboratoire des Technologies de la Microelectronique (CNRS), Profactor GmbH, University Campus-Dourouti

Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Salaun, M., Zellsman, M., Lorret, O., Lontos, G., Ntetsikas, K., Avgeropoulos, A., Morris, M. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 3425-3432

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Numero: 22

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 11,93 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Condensed Matter Physics, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201500100

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930932614&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930932614

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b01351

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930960276&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930960276

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inverted critical adsorption of polyelectrolytes in confinement

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Sao Paulo State University

Tekijät: De Carvalho, S. J., Metzler, R., Cherstvy, A. G.

Sivumäärä: 14

Sivut: 4430-4443

Julkaisupäivä: 14 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Soft Matter

Vuosikerta: 11

Numero: 22

ISSN (painettu): 1744-683X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,97 SJR 1,634 SNIP 1,24

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5sm00635j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930640692&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930640692

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Catalytic effect of Ca and K on CO2 gasification of spruce wood char

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 464-472

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,46 SJR 1,781 SNIP 2,091

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2015.02.062

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924100908&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Kramb, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924100908

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Número: 24

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp510903a

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934905262&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934905262

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusalue: Kestävän kehityksen konejärjestelmät, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tampere Univ Technol, Tampere University of Technology, Dept Chem & Bioengn

Tekijät: Mylläri, V., Ruoko, T., Syrjälä, S.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 132

Número: 28

Artikkeli: 42246

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,74 SJR 0,587 SNIP 0,846

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

comparison_of_rheology_and_ftir_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.42246

URL-osoitteet:

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

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

ORG=mol,0.7

ORG=keb,0.2

ORG=mei,0.1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928363110

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On the biomaterials for nanostructured ocular therapeutics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Federal University of Rio Grande do Sul, University of Santiago de Compostela (USC), University Clinical Hospital of Santiago de Compostela (IDIS)

Tekijät: Zorzi, G. K., Párraga, J. E., Seijo, B., Sánchez, A.

Sivumäärä: 17

Sivut: 1443-1459

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Current Organic Chemistry

Vuosikerta: 19

Número: 15

ISSN (painettu): 1385-2728

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,01 SJR 0,46 SNIP 0,589

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937231030&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937231030

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Universidad Nacional Autónoma de México (CCADET-UNAM), Cátedra CONACyT, Centro de Nanociencias y Nanotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Metropolitana-Universidad Azcapotzalco

Tekijät: Sanginés, R., Contreras, V., Sobral, H., Robledo-Martinez, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 139-145

Julkaisupäivä: 6 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy

Vuosikerta: 110

Artikkeli: 4935

ISSN (painettu): 0584-8547

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,94 SJR 0,999 SNIP 1,414

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.sab.2015.06.012

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934759672&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934759672

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Ahmed, Z., George, L., Hiltunen, A., Lemmetyinen, H., Hukka, T., Efimov, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 13332-13339

Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry A

Vuosikerta: 3

Numero: 25

ISSN (painettu): 2050-7488

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,36 SJR 2,62 SNIP 1,63

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5ta02241j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934958229&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934958229

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 317-323

Julkaisupäivä: 9 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Organic Electronics

Vuosikerta: 25

ISSN (painettu): 1566-1199

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,6 SJR 1,135 SNIP 1,082

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Isoniemi_OrgEle_2015_Anisotropy_of_Pedot-Graphene_pre-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.orgel.2015.06.037

10.1016/j.orgel.2015.06.037

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201601293493>

Lisätietoja

Versio ja lupa ok 13.1.2016 /KK

EXT="Simonen, Janne"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84936759109

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Augmented Human Activities (AHA), Frontier Photonics, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, University of Turku

Tekijät: Hakkarainen, T. V., Schramm, A., Mäkelä, J., Laukkanen, P., Guina, M.

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nanotechnology

Vuosikerta: 26

Numero: 27

Artikkeli: 275301

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,07 SJR 1,257 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0957-4484/26/27/275301

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934916555&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Laukkanen, P."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934916555

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Portland State University, Department of Civil and Environmental Engineering, Yildiz Technical University

Tekijät: Çetinkaya, A. Y., Koroğlu, E. O., Demir, N. M., Baysoy, D. Y., Özkaya, B., Çakmakçi, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1068-1076

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chinese Journal of Catalysis

Vuosikerta: 36

Numero: 7

ISSN (painettu): 0253-9837

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,24 SJR 0,579 SNIP 0,772

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S1872-2067(15)60833-6

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934932934&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Çakmakçi, Mehmet"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934932934

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Photoinduced Electron Transfer in CdSe/ZnS Quantum Dot-Fullerene Hybrids

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Virkki, K., Demir, S., Lemmetyinen, H., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 12

Sivut: 17561-17572

Julkaisupäivä: 23 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Numero: 31

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,68 SJR 1,886 SNIP 1,24

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b04251

Lisätietoja

INT=keb,"Demir, Sinem"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938703282

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 8939-8949

Julkaisupäivä: 23 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Numero: 29

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp507571u

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937843946&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937843946

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Quantifying non-ergodic dynamics of force-free granular gases

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Max-Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Babes-Bolyai University, Faculty of Physics, Cluj-Napoca, Romania, Akhiezer Institute for Theoretical Physics, Kharkov Institute of Physics and Technology, M.V. Lomonosov Moscow State University

Tekijät: Bodrova, A., Chechkin, A. V., Cherstvy, A. G., Metzler, R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 21791-21798

Julkaisupäivä: 27 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 17

Numero: 34

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,45 SJR 1,725 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5cp02824h

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939865265

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Department of Micro and Nanotechnology, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Center for Nanostructured Graphene, Trinity College Dublin

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 66711-66717
Julkaisupäivä: 29 heinäkuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances
Vuosikerta: 5
Numero: 82
ISSN (painettu): 2046-2069
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 3,42 SJR 0,947 SNIP 0,834
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c5ra11735f
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938940393&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84938940393
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikan laitos, Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Lawrence Berkeley National Laboratory, Department of Cybernetics, Faculty of Applied Sciences, University of West Bohemia, Institute of Nanobiology and Structural Biology GCRC, V.v.i., Academy of Sciences of the Czech Republic, University of South Bohemia
Tekijät: Timr, Š., Brabec, J., Bondar, A., Ryba, T., Železný, M., Lazar, J., Jungwirth, P.
Sivumäärä: 11
Sivut: 9706-9716
Julkaisupäivä: 30 heinäkuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 heinäkuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B
Vuosikerta: 119
Numero: 30
ISSN (painettu): 1520-6106
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.jpcc.5b05123
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938277609&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Bondar, Alexey"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84938277609
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Responsive Polymer Photonics

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Eindhoven University of Technology

Tekijät: Stumpel, J. E.
Sivumäärä: 3
Sivut: 533-535
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistryopen

Vuosikerta: 4

Número: 4

ISSN (painettu): 2191-1363

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,23 SJR 1,266 SNIP 0,73

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/open.201500104

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942363185&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942363185

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), An-Institut der Hochschule Merseburg, Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Fraunhofer IWM, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., University of Technology - National University, Vietnamese Academy of Science and Technology Institute of Chemistry, University of Applied Sciences Osnabrück, Polymer Service Merseburg

Tekijät: Le, H. H., Pham, T., Henning, S., Klehm, J., Wießner, S., Stöckelhuber, K. W., Das, A., Hoang, X. T., Do, Q. K., Wu, M., Vennemann, N., Heinrich, G., Radosch, H. J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 111-121

Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer

Vuosikerta: 73

Artikkeli: 18004

ISSN (painettu): 0032-3861

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,72 SJR 1,144 SNIP 1,257

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymer.2015.07.044

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938566176&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938566176

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b03604

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938696964&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938696964

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Engineering materials science and solutions (EMASS), Department of Micro and Nanotechnology, Denmark Technical University DTU, Finnish Institute of Occupational Health, CIC biomaGUNE, National Research Centre for the Working Environment

Tekijät: Levin, M., Rojas, E., Vanhala, E., Vippola, M., Liguori, B., Kling, K. I., Koponen, I. K., Mølhave, K., Tuomi, T., Gregurec, D., Moya, S., Jensen, K. A.

Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Nanoparticle Research

Vuosikerta: 17

Número: 8

Artikkeli: 337

ISSN (painettu): 1388-0764

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,97 SJR 0,568 SNIP 0,725

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Modelling and Simulation, Chemistry(all), Materials Science(all), Bioengineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11051-015-3139-6

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939162642&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939162642

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Università degli Studi di Padova, Italy, Univ Cologne, University of Cologne, Dept Chem, Chair Inorgan & Mat Chem, Padova University, INSTM, J.

Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Institute of Inorganic Chemistry,

Catalonia Institute for Energy Research (IREC), Multiscale Materials Modelling and Tribo Simulation, CNR-IENI
Tekijät: Lepcha, A., Maccato, C., Mettenböcker, A., Andreu, T., Mayrhofer, L., Walter, M., Olthof, S., Ruoko, T. P., Klein, A., Moseler, M., Meerholz, K., Morante, J. R., Barreca, D., Mathur, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 18835-18842

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Numero: 33

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,68 SJR 1,886 SNIP 1,24

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Electrospun_black_titania_nanofibers_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b02767

URL-osoitteet:

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939825598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of thinning and heating for TiO₂/AlInP junctions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, University of Turku

Tekijät: Mäkelä, J., Tuominen, M., Yasir, M., Polojärvi, V., Aho, A., Tukiainen, A., Kuzmin, M., Punkkinen, M. P. J., Laukkanen, P., Kokko, K., Guina, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 6-9

Julkaisupäivä: 24 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

Vuosikerta: 205

ISSN (painettu): 0368-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,73 SJR 0,817 SNIP 0,813

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Condensed Matter Physics, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Radiation

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.elspec.2015.08.004

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Laukkanen, P."

EXT="Tuominen, M."

EXT="Kuzmin, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939833093

Fe2O3-TiO2 nanosystems by a hybrid PE-CVD/ALD approach: controllable synthesis, growth mechanism, and photocatalytic properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 6219-6226

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: CrystEngComm

Vuosikerta: 17

Número: 32

ISSN (painettu): 1466-8033

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,83 SJR 1,04 SNIP 0,98

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5ce00883b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938522112&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938522112

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

How large are nonadiabatic effects in atomic and diatomic systems?

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 143

Número: 12

Artikkeli: 124308

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,98 SJR 1,255 SNIP 1,042

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4931667

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942891339&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942891339

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 25-36

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 155

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,46 SJR 1,781 SNIP 2,091

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2015.03.087

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928243284&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928243284

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 1,63 SJR 0,686 SNIP 1,051

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcrysgro.2015.02.048

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84951561374

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Measuring synthesis yield in graphene oxide synthesis by modified hummers method

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Tampereen teknillinen yliopisto, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Engineering materials science and solutions (EMASS), University of Helsinki

Tekijät: Frankberg, E. J., George, L., Efimov, A., Honkanen, M., Pessi, J., Levänen, E.

Sivumäärä: 5

Sivut: 755-759

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures

Vuosikerta: 23

Numero: 9

ISSN (painettu): 1536-383X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,62 SJR 0,278 SNIP 0,596

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry, Materials Science(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics

Sähköiset versiot:

Frankberg_revised_text_print

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/1536383X.2014.993754

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603173654>

Lisätietoja

Versio ja lupa ok 26.1.2016 KK

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929598253

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, Dublin City University

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 5925-5931

Julkaisupäivä: 8 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry of Materials

Vuosikerta: 27

Numero: 17

ISSN (painettu): 0897-4756

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,38 SJR 3,958 SNIP 2,038

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.chemmater.5b01860

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941088068&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941088068
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Superatom Model for Ag-S Nanocluster with Delocalized Electrons

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Computational Science X (CompX), COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University
Tekijät: Goh, J. Q., Akola, J.
Sivumäärä: 8
Sivut: 21165-21172
Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 19 elokuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C
Vuosikerta: 119
Numero: 36
ISSN (painettu): 1932-7447
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 4,68 SJR 1,886 SNIP 1,24
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.jpcc.5b05824
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941254956&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84941254956
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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 2,46 SJR 0,852 SNIP 1,37
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.surfcoat.2015.07.018
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939782846&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84939782846

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Technische Universität Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft, Institut für Polymerwerkstoffe E.V., Elkem AS, Silicon Materials

Tekijät: Bhagavatheswaran, E. S., Parsekar, M., Das, A., Le, H. H., Wiessner, S., Stöckelhuber, K. W., Schmaucks, G., Heinrich, G.

Sivumäärä: 9

Sivut: 21723-21731

Julkaisupäivä: 17 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Numero: 37

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,68 SJR 1,886 SNIP 1,24

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b06629

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941928016&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941928016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

PIP2 and Talin Join Forces to Activate Integrin

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 12381-12389

Julkaisupäivä: 24 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 26 elokuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 119

Numero: 38

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,25 SJR 1,335 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b06457

Lisätietoja

AUX=fys,"Pöyry, Annika"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84942342622
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Univ Illinois, University of Illinois System, University of Illinois Urbana-Champaign, Frederick Seitz Mat Res Lab, Dept Mat Sci & Engr, Department of Biochemistry
Tekijät: Moradi, M., Enkavi, G., Tajkhorshid, E.
Julkaisupäivä: 29 syyskuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications
Vuosikerta: 6
Artikkeli: 8393
ISSN (painettu): 2041-1723
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 11,23 SJR 6,287 SNIP 2,815
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Chemistry(all), Physics and Astronomy(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1038/ncomms9393
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942854331&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84942854331
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Production of sulfonated polyetheretherketone/polypropylene fibers for photoactive textiles

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Kestävän kehityksen konejärjestelmät, University College of Borås, Högskolan i Borås, Next Technology Tecnotessile Società Nazionale di Ricerca S.r.l., Department of Biotechnology, Chemistry and Pharmacy, University of Siena
Tekijät: Mylläri, V., Fatarella, E., Ruzzante, M., Pogni, R., Baratto, M. C., Skrifvars, M., Syrjälä, S., Järvelä, P.
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science
Vuosikerta: 132
Numero: 39
Artikkeli: 42595
ISSN (painettu): 0021-8995
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 1,74 SJR 0,587 SNIP 0,846
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Surfaces, Coatings and Films, Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/app.42595
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937636904&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

ORG=mol,0.5
ORG=mei,0.5
EXT="Skrifvars, Mikael"

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84937636904
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Macro Letters
Vuosikerta: 4
Numero: 10
ISSN (painettu): 2161-1653
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 5,91 SJR 2,392 SNIP 1,403
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acsmacrolett.5b00483
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946032702&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84946032702
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 5,82 SJR 2,357 SNIP 1,58
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.macromol.5b01813
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84945400553&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Vapaavuori, Jaana"
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945400553
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Submolecular Plasticization Induced by Photons in Azobenzene Materials

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville, Royal Military College of Canada
Tekijät: Vapaavuori, J., Laventure, A., Bazuin, C. G., Lebel, O., Pellerin, C.
Sivumäärä: 8
Sivut: 13510-13517
Julkaisupäivä: 28 lokakuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society
Vuosikerta: 137
Numero: 42
ISSN (painettu): 0002-7863
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 12,81 SJR 6,775 SNIP 2,6
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all), Biochemistry, Colloid and Surface Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/jacs.5b06611
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946020103&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84946020103
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Federal University of Rio Grande do Sul, University of Santiago de Compostela (USC), University Clinical Hospital of Santiago de Compostela (IDIS)
Tekijät: Zorzi, G. K., Párraga, J. E., Seijo, B., Sanchez, A.
Sivumäärä: 9
Sivut: 533-541
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
Vuosikerta: 135
ISSN (painettu): 0927-7765
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 4,26 SJR 1,085 SNIP 1,232
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Surfaces and Interfaces, Physical and Theoretical Chemistry, Colloid and Surface Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.colsurfb.2015.08.008
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939622417&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84939622417
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 960-971

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Express Polymer Letters

Vuosikerta: 9

Numero: 11

ISSN (painettu): 1788-618X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,88 SJR 0,929 SNIP 1,553

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.3144/expresspolymlett.2015.87

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940868023&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940868023

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tri-functionality of Fe₃O₄-embedded carbon microparticles in microalgae harvesting

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 206-214

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,68 SJR 1,676 SNIP 1,895

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.05.122

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933567826

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Graphene-intercalated Fe₂O₃/TiO₂ heterojunctions for efficient photoelectrolysis of water

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 101401-101407

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 5

Numero: 123

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,42 SJR 0,947 SNIP 0,834

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Manuscript_FGT

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5ra18330h

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201611254802>

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84948652698

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Laboratory of Applied Mechanobiology, HCl e 486.1

Tekijät: Ihalainen, T. O., Aires, L., Herzog, F. A., Schwartlander, R., Moeller, J., Vogel, V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1252-1261

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Materials

Vuosikerta: 14

Numero: 12

ISSN (painettu): 1476-1122

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 25,58 SJR 16,382 SNIP 8,962

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/nmat4389

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84947870719&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84947870719
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), BioMediTech
Tekijät: Mäki, A. J., Peltokangas, M., Kreutzer, J., Auvinen, S., Kallio, P.
Sivumäärä: 10
Sivut: 515-524
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Science
Vuosikerta: 137
ISSN (painettu): 0009-2509
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 2,96 SJR 1,022 SNIP 1,55
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Applied Mathematics, Industrial and Manufacturing Engineering
Sähköiset versiot:
Revised_Manuscript_AnttiMaki. Embargo päättynyt: 28/07/17
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.ces.2015.06.065
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201807252020>. Embargo päättynyt: 28/07/17

Lisätietoja

ORG=ase,0.9
ORG=mol,0.1
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84938149959
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Carthage University, Laboratoire de chimie des Matériaux, Faculté des Sciences de Bizerte, Université de Carthage
Tekijät: Dhieb, A. C., Valkonen, A., Rzaigui, M., Smirani, W.
Sivumäärä: 7
Sivut: 50-56
Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 22 elokuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Molecular Structure
Vuosikerta: 1102
ISSN (painettu): 0022-2860
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 1,7 SJR 0,446 SNIP 0,822
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Analytical Chemistry, Inorganic Chemistry, Organic Chemistry
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.molstruc.2015.08.044

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940482600

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 155-161

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 162

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,46 SJR 1,781 SNIP 2,091

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2015.09.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941782885&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941782885

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Fukoku-Rubber Co.

Tekijät: Farooq, A., Evreinov, G., Raisamo, R., Takahata, D.

Julkaisupäivä: 31 joulukuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE SENSORS - Proceedings

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7370186

ISBN (elektroninen): 9781479982028

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Spectroscopy, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICSENS.2015.7370186

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963615224&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963615224

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inkjet-printed dual microfluidic-based sensor integrated system

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, University of Perugia

Tekijät: Su, W., Cooper, J. R., Cook, B. S., Tentzeris, M. M., Mariotti, C., Roselli, L.

Julkaisupäivä: 31 joulukuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE SENSORS - Proceedings

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7370300

ISBN (elektroninen): 9781479982028

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Spectroscopy, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICSENS.2015.7370300

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963626729&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963626729

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 3232-3238

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry B

Vuosikerta: 4

Número: 19

ISSN (painettu): 2050-7518

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,8 SJR 1,468 SNIP 1,007

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c6tb00580b

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84970955852

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivut: 1631-1637
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry: A European Journal
Vuosikerta: 22
Numero: 5
ISSN (painettu): 0947-6539
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 5,03 SJR 2,352 SNIP 1,082
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/chem.201503943
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84958037809
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cholesterol oxidation products and their biological importance

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry and Physics of Lipids
Vuosikerta: 199
ISSN (painettu): 0009-3084
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 2,78 SJR 0,971 SNIP 0,88
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Organic Chemistry, Cell Biology
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.chemphyslip.2016.03.001

Lisätietoja

EXT="Cwiklik, Lukasz"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84959894259
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Visvesvaraya National Institute of Technology, Indian Rubber Manufacturers Research Association, Department of Elastomers, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., University of Kalyani
Tekijät: Bansod, N. D., Kapgate, B. P., Das, C., Das, A., Basu, D., Debnath, S. C.
Sivumäärä: 12
Sivut: 548-559
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 80
Numero: 2
ISSN (painettu): 0928-0707
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,53 SJR 0,48 SNIP 0,678

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-016-4114-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84974817789

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Controllable Electronic Structures and Photoinduced Processes of Bay-Linked Perylene-3,9-dimide Dimers and a Ferrocene-Linked Triad

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

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

Sivut: 9631-9641

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry: A European Journal

Vuosikerta: 22

Numero: 28

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,03 SJR 2,352 SNIP 1,082

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/chem.201601058

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973522054

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 5

Sivut: 7806-7810

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)

Vuosikerta: 55

Numero: 27

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 10,8 SJR 5,954 SNIP 2,182

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201600087

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84960155135&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960155135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Zurich University of Applied Sciences

Tekijät: Spataru, A., Jain, R., Chung, J. W., Gerner, G., Krebs, R., Lens, P. N. L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 101827-101834

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 6

Numero: 104

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,06 SJR 0,889 SNIP 0,757

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c6ra22327c

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994048409&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994048409

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Institut für Werkstoffwissenschaft, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., IMDEA Materials Institute, Cochin University of Science and Technology

Tekijät: Basu, D., Das, A., Wang, D. Y., George, J. J., Stöckelhuber, K. W., Boldt, R., Leuteritz, A., Heinrich, G.

Sivumäärä: 12

Sivut: 26425-26436

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 6

Numero: 31

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,06 SJR 0,889 SNIP 0,757

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5ra27444c

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84961194468
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Glass and Ceramic Group, ISCR 6226, University of Rennes, 35700 Rennes, France, University of Rennes 1 - IETR, UMR CNRS 6226 Sciences Chimiques de Rennes
Tekijät: Rocherullé, J., Massera, J., Oudadesse, H., Calvez, L., Trolès, J., Zhang, X. H.
Sivumäärä: 7
Sivut: 401-407
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry
Vuosikerta: 123
Numero: 1
ISSN (painettu): 1388-6150
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 1,76 SJR 0,609 SNIP 0,992
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10973-015-4938-9
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84953636195
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Keio University
Tekijät: Kato, D., Sakai, H., Tkachenko, N. V., Hasobe, T.
Sivut: 5230-5234
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)
Vuosikerta: 55
Numero: 17
ISSN (painettu): 1433-7851
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 10,8 SJR 5,954 SNIP 2,182
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/anie.201601421
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84961773531
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nanoscale barrier coating on BOPP packaging film by ALD

Perustiedot

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

Emojulkaisun tiedot

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotoniikka, National Institute of Technology Karnataka, International and Inter University Centre for Nanoscience and Nanotechnology, Mahatma Gandhi University, Raman Research Institute
Tekijät: Perumbilavil, S., Sridharan, K., Abraham, A. R., Janardhanan, H. P., Kalarikkal, N., Philip, R.
Sivumäärä: 8
Sivut: 106754-106761
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances
Vuosikerta: 6
Numero: 108
ISSN (painettu): 2046-2069
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 3,06 SJR 0,889 SNIP 0,757
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c6ra15788b
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84995977139
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On describing the optoelectronic characteristics of poly(benzodithiophene-: Co -quinoxaline)-fullerene complexes: The influence of optimally tuned density functionals

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Fysiikan laitos, University of Kentucky
Tekijät: Kastinen, T., Niskanen, M., Risko, C., Cramariuc, O., Hukka, T. I.
Sivumäärä: 17
Sivut: 27654-27670
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics
Vuosikerta: 18
Numero: 39
ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,06 SJR 1,685 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c6cp04567g

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991045177

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optical non-contact pH measurement in cell culture with sterilizable, modular parts

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue:

Mittausmekaniikka ja prosessien hallinta, Tampere University Hospital

Tekijät: Kattiparambil Rajan, D., Patrikoski, M., Verho, J., Sivula, J., Ihalainen, H., Miettinen, S., Lekkala, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 755-761

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 joulukuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: Talanta

Vuosikerta: 161

ISSN (painettu): 0039-9140

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,19 SJR 1,168 SNIP 1,276

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.talanta.2016.09.021

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84988421947

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolekular photochemistry, Tokyo Institute of Technology,

Japan Science and Technology Agency

Tekijät: Akamatsu, N., Aizawa, M., Tatsumi, R., Hisano, K., Priimägi, A., Shishido, A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 145-148

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF PHOTOPOLYMER SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 29

Número: 1

ISSN (painettu): 0914-9244

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,88 SJR 0,3 SNIP 0,558

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.2494/photopolymer.29.145

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981200985
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Preferential adsorption of Cu in a multi-metal mixture onto biogenic elemental selenium nanoparticles

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Université Paris-Est
Tekijät: Jain, R., Dominic, D., Jordan, N., Rene, E. R., Weiss, S., van Hullebusch, E. D., Hübner, R., Lens, P. N. L.
Sivut: 917-925
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal
Vuosikerta: 284
ISSN (painettu): 1385-8947
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 6,34 SJR 1,758 SNIP 1,941
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Industrial and Manufacturing Engineering, Environmental Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.cej.2015.08.144
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84942540702
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Remarkable Dependence of the Final Charge Separation Efficiency on the Donor-Acceptor Interaction in Photoinduced Electron Transfer

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Kyoto Women's University, Tokushima University, Kobe University, Japan Science and Technology Agency, University of Tokyo
Tekijät: Higashino, T., Yamada, T., Yamamoto, M., Furube, A., Tkachenko, N. V., Miura, T., Kobori, Y., Jono, R., Yamashita, K., Imahori, H.
Sivut: 629-633
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)
Vuosikerta: 55
Numero: 2
ISSN (painettu): 1433-7851
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 10,8 SJR 5,954 SNIP 2,182
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/anie.201509067
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84958749577
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Cavallo, G., Terraneo, G., Monfredini, A., Saccone, M., Priimägi, A., Pilati, T., Resnati, G., Metrangolo, P., Bruce, D. W.

Sivut: 6300-6304

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: *Angewandte Chemie (International Edition)*

Vuosikerta: 55

Numero: 21

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 10,8 SJR 5,954 SNIP 2,182

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201601278

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201605033937>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979722901

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The electrooxidation-induced structural changes of gold di-superatomic molecules: Au₂₃ vs. Au₂₅

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus,

Department of Chemistry, University of Tokyo, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto

University, Aalto University

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 4822-4827

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: *Physical Chemistry Chemical Physics*

Vuosikerta: 18

Numero: 6

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,06 SJR 1,685 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Matsuo et al. 2016

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5cp06969f

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201702101112>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957557018

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Thermal desorption of molecular oxygen from SnO₂ (110) surface: Insights from first-principles calculations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 15-22

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics and Chemistry of Solids

Vuosikerta: 89

ISSN (painettu): 0022-3697

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,94 SJR 0,596 SNIP 0,948

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jpcs.2015.10.010

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945973267

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Pirjola, L., Dittrich, A., Niemi, J. V., Saarikoski, S., Timonen, H., Kuuluvainen, H., Järvinen, A., Kousa, A., Rönkkö, T., Hillamo, R.

Sivumäärä: 11

Sivut: 294-304

Julkaisupäivä: 5 tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 50

Número: 1

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,26 SJR 2,559 SNIP 1,923

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.5b04105

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84953432299

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Guanidinium Pairing Facilitates Membrane Translocation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 143-153

Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 120

Número: 1

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,03 SJR 1,345 SNIP 1,023

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpccb.5b10404

Lisätietoja

EXT="Vazdar, Mario"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955271467

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Ali-Löytty, H., Louie, M. W., Singh, M. R., Li, L., Sanchez Casalongue, H. G., Ogasawara, H., Crumlin, E. J., Liu, Z., Bell, A. T., Nilsson, A., Friebe, D.

Sivumäärä: 7

Sivut: 2247-2253

Julkaisupäivä: 4 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 120

Número: 4

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,48 SJR 1,964 SNIP 1,189

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

MS+SI(post-print). Embargo päättynyt: 4/01/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b10931

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ttty-201606034213>. Embargo päättynyt: 4/01/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957588014

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 5,14 SJR 1,825 SNIP 1,265

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5tc03690a

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957013671

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Degree Programme in Energy and Environmental Engineering, Tampere University of Applied Sciences, Department of Biological and Environmental Science, University of Jyväskylä

Tekijät: Szabo, H. M., Lepistö, R., Tuhkanen, T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 257-270

Julkaisupäivä: 19 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Environmental Analytical Chemistry

Vuosikerta: 96

Número: 3

ISSN (painettu): 0306-7319

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,28 SJR 0,368 SNIP 0,501

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Environmental Chemistry, Soil Science, Health, Toxicology and Mutagenesis, Pollution, Waste Management and Disposal, Water Science and Technology, Public Health, Environmental and Occupational Health

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/03067319.2016.1150463

Lisätietoja

EXT="Tuhkanen, Tuula"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961206778

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Laboratoire de Biochimie Théorique

Tekijät: Katava, M., Kalimeri, M., Stirnemann, G., Sterpone, F.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2721-2730

Julkaisupäivä: 17 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 120

Numero: 10

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,03 SJR 1,345 SNIP 1,023

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.6b00306

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961282502

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 1867-1875

Julkaisupäivä: 31 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry A

Vuosikerta: 120

Numero: 11

ISSN (painettu): 1089-5639

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,64 SJR 1,252 SNIP 0,971

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpca.6b00988

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962062610

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Metal chalcogenide quantum dots: Biotechnological synthesis and applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Mal, J., Nancharaiyah, Y. V., Van Hullebusch, E. D., Lens, P. N. L.

Sivumäärä: 19

Sivut: 41477-41495

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 6

Numero: 47

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,06 SJR 0,889 SNIP 0,757

Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c6ra08447h
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84966421058
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

DFT simulations and microkinetic modelling of 1-pentyne hydrogenation on Cu₂₀ model catalysts

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikan laitos, Aalto University, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University
Tekijät: Ma, L., Melander, M., Weckman, T., Lipasti, S., Laasonen, K., Akola, J.
Sivumäärä: 10
Sivut: 61-70
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Molecular Graphics and Modelling
Vuosikerta: 65
ISSN (painettu): 1093-3263
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 1,77 SJR 0,524 SNIP 0,731
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jmgm.2016.02.007

Lisätietoja

INT=fys,"Ma, Li"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84961675623
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Microwave assisted laser-induced breakdown spectroscopy at ambient conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Optics Laboratory, Department of Physics, Tampere University of Technology, University of Adelaide
Tekijät: Viljanen, J., Sun, Z., Alwahabi, Z. T.
Sivumäärä: 8
Sivut: 29-36
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy
Vuosikerta: 118
ISSN (painettu): 0584-8547
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 3,23 SJR 1,095 SNIP 1,351
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Analytical Chemistry, Spectroscopy
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.sab.2016.02.002
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84962861465

Strain rate change tests with the Split Hopkinson Bar method

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: European Physical Journal. Special Topics
Vuosikerta: 225
Numero: 2
ISSN (painettu): 1951-6355
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 1,94 SJR 0,581 SNIP 0,793
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Materials Science(all), Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkki:
10.1140/epjst/e2015-99999-x
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84941343460
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Organic and Printed Electronics: Fundamentals and Applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: D6 Toimitettu ammatillinen teos
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, CSEM, TU Darmstadt
Tekijät: Nisato, G. (toim.), Lupo, D. (toim.), Ganz, S. (toim.)
Sivumäärä: 580
Julkaisupäivä: 5 huhtikuuta 2016

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Singapore
Kustantaja: PAN STANFORD PUBLISHING
Painos: 1
ISBN (painettu): 978-981-4669-74-0
ISBN (elektroninen): 978-981-4669-75-7
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Engineering(all), Physics and Astronomy(all)
DOI - pysyväislinkki:
10.1201/b20043
Tutkimustuotos >

Coordination networks incorporating halogen-bond donor sites and azobenzene groups

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolekulaarinen fotokeemia
Tekijät: Fernandez-Palacio, F., Saccone, M., Priimägi, A., Terraneo, G., Pilati, T., Metrangolo, P., Resnati, G.
Sivumäärä: 7
Sivut: 2251-2257
Julkaisupäivä: 7 huhtikuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: CrystEngComm

Vuosikerta: 18

Número: 13

ISSN (painettu): 1466-8033

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,37 SJR 1,053 SNIP 0,905

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c6ce00059b

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962331348

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Influence of heat treatment on the abrasive wear resistance of a Cr₃C₂NiCr coating deposited by an ethene-fuelled HVOF spray process

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 444-451

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 291

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,56 SJR 0,882 SNIP 1,379

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2016.02.066

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960192258

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Hakola, H., Sariola-Leikas, E., Efimov, A., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 8

Sivut: 7044-7051

Julkaisupäivä: 21 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 120

Número: 13

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,48 SJR 1,964 SNIP 1,189

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.6b01583

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964529902

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, University of Catania, Università degli Studi di Catania, Department of Chemical Sciences, Department of Physics, University of Helsinki, Carnegie Mellon University

Tekijät: La Rosa, C., Scalisi, S., Lolicato, F., Pannuzzo, M., Raudino, A.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 144

Número: 18

Artikkeli: 184901

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,13 SJR 1,486 SNIP 1,003

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4948323

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84969668014

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta, BioMediTech - Institute of Biosciences and Medical Technology, Heart Group, ICVS/3Bs - PT Government Associ. Laboratory

Tekijät: Soto, A. M., Koivisto, J. T., Parraga, J. E., Silva-Correia, J., Oliveira, J. M., Reis, R. L., Kellomäki, M., Hyttinen, J., Figueiras, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 5173-5182

Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 32

Número: 20

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,99 SJR 1,559 SNIP 1,178

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.langmuir.6b00554

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84971278446

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 732-741

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Corrosion

Vuosikerta: 72

Numero: 6

ISSN (painettu): 0010-9312

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,02 SJR 1,075 SNIP 1,496

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.5006/2037

URL-osoitteet:

<http://corrosionjournal.org/doi/abs/10.5006/2037>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84973626857&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973626857

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 274-280

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Organic Electronics: physics, materials, applications

Vuosikerta: 33

ISSN (painettu): 1566-1199

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 1,081 SNIP 0,944

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.orgel.2016.03.030

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962355464
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus
Tekijät: Razavi, A., Valkama, M., Lohan, E. S.
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors
Vuositiet: 16
Numero: 6
Artikkeli: 793
ISSN (painettu): 1424-8220
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 2,78 SJR 0,623 SNIP 1,614
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Analytical Chemistry, Biochemistry
Sähköiset versiot:
sensors-16-00793
DOI - pysyväislinkki:
10.3390/s16060793
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606204285>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84971596811
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
Vuositiet: 49
Numero: 11
ISSN (painettu): 0024-9297
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 5,76 SJR 2,564 SNIP 1,483
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry
DOI - pysyväislinkki:
10.1021/acs.macromol.6b00562
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84975044511
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Spontaneous formation of three-dimensionally ordered Bi-rich nanostructures within GaAs_{1-x}Bi_x/GaAs quantum wells

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Hausvogteiplatz 5-7

Tekijät: Luna, E., Wu, M., Hanke, M., Puustinen, J., Guina, M., Trampert, A.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nanotechnology

Vuosikerta: 27

Numero: 32

Artikkeli: 325603

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,87 SJR 1,339 SNIP 0,982

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0957-4484/27/32/325603

Lisätietoja

EXT="Wu, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978884196

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, University of Oulu, Aalto University, Dinex Ecocat Oy, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University

Tekijät: Kärkkäinen, M., Kollu, T., Honkanen, M., Heikkinen, O., Väliheikki, A., Huuhtanen, M., Kallinen, K., Lahtinen, J.,

Vippola, M., Keiski, R. L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1044-1048

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Topics in Catalysis

Vuosikerta: 59

Numero: 10-12

ISSN (painettu): 1022-5528

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,55 SJR 0,975 SNIP 0,811

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11244-016-0587-x

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84977071141

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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: Kapgate, B. P., Das, C., Das, A., Basu, D., Wiessner, S., Reuter, U., Heinrich, G.
Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 133

Número: 30

Artikkeli: 43717

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,73 SJR 0,588 SNIP 0,815

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1002/app.43717

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964925986

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Buckling Behavior of Cold-Formed Studs with Thermal Perforations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Peter the Great Saint-Petersburg Polytechnic University, University of Maribor

Tekijät: Garifullin, M., Sinelnikov, A., Bronzova, M., Kovacic, B., Kamnik, R.

Julkaisupäivä: 11 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: MATEC Web of Conferences

Vuosikerta: 73

Artikkeli: 04011

ISSN (painettu): 2274-7214

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,2 SJR 0,132 SNIP 0,346

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1051/mateconf/20167304011

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84983508952&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983508952

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 1,73 SJR 0,588 SNIP 0,815

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.43766

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84992303578

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Designing of Elastomer Nanocomposites: From Theory to Application

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

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

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

Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

Julkaisutiedot

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 9783319476957

ISBN (elektroninen): 9783319476964

Alkuperäiskieli: Englanti

Julkaisusarja

Nimi: Advances in Polymer Science

Vuosikerta: 275

ISSN (painettu): 0065-3195

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-47696-4

Lisätietoja

JUFOID=50551

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nanostructured Ionomeric Elastomers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

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

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

Sivumäärä: 32

Sivut: 235-266

Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Designing of Elastomer Nanocomposites: From Theory to Applications

Kustantaja: Springer International Publishing

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

ISBN (painettu): 9783319476957

ISBN (elektroninen): 9783319476964

Julkaisusarja

Nimi: Advances in Polymer Science

Vuosikerta: 275

ISSN (painettu): 0065-3195

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/12_2016_8

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

JUFOID=50551

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994670333

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

3D micro-nano structured hybrid scaffolds: An investigation into the role of nanofiber coating on viability, proliferation and differentiation of seeded mesenchymal stem cells

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, Tarbiat Modares University, Isfahan University of Medical Sciences, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Pilehrood, M. K., Atashi, A., Sadeghi-Aliabadi, H., Nousiainen, P., Harlin, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 9000-9007

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal Nanoscience and Nanotechnology

Vuosikerta: 16

Número: 9

ISSN (painettu): 1533-4880

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,34 SJR 0,324 SNIP 0,486

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jnn.2016.12740

Lisätietoja

EXT="Harlin, Ali"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983416664

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 3,03 SJR 1,345 SNIP 1,023

Alkuperäiskieli: Englanti

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

10.1021/acs.jpcc.6b05604

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84986593892

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Controlling the motion of multiple objects on a Chladni plate

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Helsinki University of Technology, Aalto University

Tekijät: Zhou, Q., Sariola, V., Latifi, K., Liimatainen, V.

Julkaisupäivä: 9 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 7

Artikkeli: 12764

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 11,8 SJR 6,414 SNIP 2,882

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Controlling the motion of multiple objects on a Chladni plate

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/ncomms12764

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201609264550>

Lisätietoja

EXT="Zhou, Quan"

EXT="Latifi, Kourosch"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84986907353

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Energy Technology and Thermal Process Chemistry, Gasification Technologies Inc., Gas Technology Institute

Tekijät: Kramb, J., Konttinen, J., Backman, R., Salo, K., Roberts, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 319-324

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 181

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.fuel.2016.04.109
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84965081806
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Clinic for Radiology and Neuroradiology, University Hospital Schleswig-Holstein, Institute of Biochemistry, University Hospital Cologne
Tekijät: Will, O. M., Purcz, N., Chalaris, A., Heneweer, C., Boretius, S., Purcz, L., Nikkola, L., Ashammakhi, N., Kalthoff, H., Glüer, C. C., Wiltfang, J., Açil, Y., Tiwari, S.
Sivumäärä: 11
Sivut: 5311-5321
Julkaisupäivä: 12 lokakuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Nanomedicine
Vuosikerta: 11
ISSN (painettu): 1176-9114
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 4,55 SJR 1,174 SNIP 1,211
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biophysics, Biomaterials, Drug Discovery, Organic Chemistry
Sähköiset versiot:
IJN-109199-increased-survival-rate-by-local-release-of-diclofenac-in-a_101216
DOI - pysyväislinkit:
10.2147/IJN.S109199
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201611304830>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84991726470
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä
Tekijät: Ali-Löyty, H., Hannula, M., Honkanen, M., Östman, K., Lahtonen, K., Valden, M.
Sivut: 204-213
Julkaisupäivä: marraskuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Corrosion Science
Vuosikerta: 112
ISSN (painettu): 0010-938X
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 5,19 SJR 1,891 SNIP 2,459
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Chemical Engineering(all), Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.corsci.2016.07.024
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84979753478
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Reisberg, L., Pärna, R., Kikas, A., Kuusik, I., Kisand, V., Hirsimäki, M., Valden, M., Nömmiste, E.

Sivumäärä: 6

Sivut: 11-16

Julkaisupäivä: marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

Vuosikerta: 213

ISSN (painettu): 0368-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,72 SJR 0,852 SNIP 0,731

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.elspec.2016.10.004

URL-osoitteet:

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 10 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 133

Numero: 42

Artikkeli: 44116

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,73 SJR 0,588 SNIP 0,815

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

poikelispaa_Improvement of actuation performance of dielectric elastomers by barium titanate and carbon black fillers.

Embargo päättynyt: 11/07/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.44116

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201701051021>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84982792344

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Collective excitations and viscosity in liquid Bi

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Forschungszentrum Jülich (FZJ)

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

Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 145

Numero: 18

Artikkeli: 184502

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,13 SJR 1,486 SNIP 1,003

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4965429

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994735177&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994735177

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optimization of HVOF Cr3C2-NiCr coating for increased fatigue performance

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 123-131

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 305

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,56 SJR 0,882 SNIP 1,379

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2016.08.012

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981273135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Ntziachristos, L., Saukko, E., Lehtoranta, K., Rönkkö, T., Timonen, H., Simonen, P., Karjalainen, P., Keskinen, J.
Sivumäärä: 10
Sivut: 456-465
Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel
Vuosikerta: 186
ISSN (painettu): 0016-2361
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 4,9 SJR 1,736 SNIP 2,185
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Organic Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.fuel.2016.08.091
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84984817885
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Department of Mining and Metallurgical Engineering, UMR CNRS 6226 Sciences Chimiques de Rennes, University of Witwatersrand, University of Namibia, Department of Chemistry and Bioengineering
Tekijät: Fabert, M., Ojha, N., Erasmus, E., Hannula, M., Hokka, M., Hyttinen, J., Rocherullé, J., Sigalas, I., Massera, J.
Sivumäärä: 12
Sivut: 4514-4525
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry B
Vuosikerta: 5
Numero: 23
ISSN (painettu): 2050-7518
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 4,95 SJR 1,561 SNIP 1,024
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Medicine(all), Biomedical Engineering, Materials Science(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c7tb00106a

Lisätietoja

INT=keb,"Fabert, M."
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85021668458
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, University of Guilan
Tekijät: Kordmahaleh, A. A., Naghashzadegan, M., Javaherdeh, K., Khoshgoftar, M.
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Photoenergy

Vuosikerta: 2017

Artikkeli: 4210184

ISSN (painettu): 1110-662X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

4210184

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2017/4210184

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

INT=aut,"Kordmahaleh, Aidin Alinezhad"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85038904387

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Elektronirakenneteoria, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Center of Innovation Technologies

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 10511-10517

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 19

Número: 16

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7cp00833c

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019969347

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

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

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämispaikka: 30 Years of Drug Delivery Research, Kuopio, Suomi.
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Pharmaceutical Science
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittely
Tekijät: Mojica, E., Pertuz, S., Arguello, H.
Sivut: 103-109
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optics Communications
Vuosikerta: 404
ISSN (painettu): 0030-4018
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 1,86 SJR 0,614 SNIP 0,933
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Physical and Theoretical Chemistry, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.optcom.2017.06.053
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85021667000
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Pintatiede, MAX IV Laboratory, Lund University
Tekijät: Vuori, L., Ali-Löytty, H., Lahtonen, K., Hannula, M., Lehtonen, E., Niu, Y., Valden, M.
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Corrosion
Vuosikerta: 73
Numero: 2
ISSN (painettu): 0010-9312
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 1,95 SJR 0,955 SNIP 1,376
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Electrochemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.5006/2206
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka
Tekijät: Mäkelä, J. M., Haapanen, J., Harra, J., Juuti, P., Kujanpää, S.
Sivumäärä: 14
Sivut: 141-154

Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: KONA POWDER AND PARTICLE JOURNAL

Vuosikerta: 2017

Número: 34

ISSN (painettu): 0288-4534

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

mäkelä et al. 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.14356/kona.2017020

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85011710580

Tutkimustuotos: [Katsausartikkeli](#) › [vertaisarvioitu](#)

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Baek, J., Umeyama, T., Mizuno, S., Tkachenko, N. V., Imahori, H.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Número: 39

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b08594

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032629899

Tutkimustuotos › [vertaisarvioitu](#)

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 16

Sivut: 407-422

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Faraday Discussions

Vuosikerta: 203

ISSN (painettu): 1359-6640

Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c7fd00120g
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85031726639
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano, Tokyo Institute of Technology, VTT Technical Research Centre of Finland
Tekijät: Vapaavuori, J., Siiskonen, A., Dichiarante, V., Forni, A., Saccone, M., Pilati, T., Pellerin, C., Shishido, A., Metrangolo, P., Priimagi, A.
Sivumäärä: 6
Sivut: 40237-40242
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances
Vuosikerta: 7
Numero: 64
ISSN (painettu): 2046-2069
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 3,01 SJR 0,863 SNIP 0,736
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)
Sähköiset versiot:
c7ra06397k
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c7ra06397k
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201712122322>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85028088976
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Carthage University
Tekijät: Lahbib, I., Valkonen, A., Rzaigui, M., Smirani, W.
Sivumäärä: 14
Sivut: 2239-2252
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 29 huhtikuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Cluster Science
Vuosikerta: 28
Numero: 4
ISSN (painettu): 1040-7278
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 1,4 SJR 0,332 SNIP 0,455

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10876-017-1217-x

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018336645

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 6,03 SJR 2,555 SNIP 1,127

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

c7cc02208e

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7cc02208e

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021689400

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Architectures and codecs for real-time light field streaming

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Imaging Science and Technology

Vuosikerta: 61

Número: 1

Artikkeli: 010403

ISSN (painettu): 1062-3701

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

LF_codecs_1.1

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/J.ImagingSci.Technol.2017.61.1.010403

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016298177

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi

Tekijät: Suokas, E.

Sivumäärä: 16

Sivut: 529-544

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th TAPPI European PLACE Conference 2017

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510850880

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044480842

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Novel bio-based materials for active and intelligent packaging

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi

Tekijät: Lahti, J., Kamppuri, T., Kuusipalo, J.

Sivumäärä: 1

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th TAPPI European PLACE Conference 2017

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510850880

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044445672

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Novel equipment to simulate hot air heat sealability of packaging materials

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 237-248

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th TAPPI European PLACE Conference 2017

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510850880

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

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85044468996
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

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

Emojulkaisun tiedot

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

Polarization resolved photoluminescence in GaAs_{1-x}Bi_x/GaAs quantum wells

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Luminescence
Vuosikerta: 182
ISSN (painettu): 0022-2313
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 2,72 SJR 0,694 SNIP 1,075
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Chemistry(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jlumin.2016.10.008
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84992707527
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry
Tekijät: Siiskonen, A., Priimägi, A.
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Molecular Modeling

Vuosikerta: 23

Numero: 2

Artikkeli: 50

ISSN (painettu): 1610-2940

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00894-017-3212-4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85011684872

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Magnetic routing of light-induced waveguides

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Izdebskaya, Y., Shvedov, V., Assanto, G., Krolikowski, W.

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 8

Artikkeli: 14452

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Magnetic routing of light-induced waveguides

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/ncomms14452

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85012921190

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Membrane cholesterol access into a G-protein-coupled receptor

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 21 helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 8

Artikkeli: 14505

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Membrane cholesterol access into a G-protein-coupled receptor

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/ncomms14505

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013391445

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

Número: 3

ISSN (painettu): 2451-9294

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chempr.2017.02.003

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85014778403

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Helsinki, MEMPHYS, University of Southern Denmark

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 4019-4024

Julkaisupäivä: 22 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 139

Numero: 11

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jacs.6b11760

Lisätietoja

EXT="Cwiklik, Lukasz"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016148911

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hexaphyrin as a Potential Theranostic Dye for Photothermal Therapy and ¹⁹F Magnetic Resonance Imaging

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Higashino, T., Nakatsuji, H., Fukuda, R., Okamoto, H., Imai, H., Matsuda, T., Tochio, H., Shirakawa, M., Tkachenko, N. V., Hashida, M., Murakami, T., Imahori, H.

Sivumäärä: 9

Sivut: 951-959

Julkaisupäivä: 24 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ChemBioChem

Vuosikerta: 18

Numero: 10

ISSN (painettu): 1439-4227

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/cbic.201700071

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016610793

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 14
Sivut: 957-970
Julkaisupäivä: toukokuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 lokakuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: Pharmaceutical Research

Vuosikerta: 34

Número: 5

ISSN (painettu): 0724-8741

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11095-016-2046-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991051806

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 19-29

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Catalysis

Vuosikerta: 349

ISSN (painettu): 0021-9517

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcat.2017.03.003

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016079754

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 9594-9605

Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Numero: 17

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b01562

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020915273

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effects of calcium and potassium on CO₂ gasification of birch wood in a fluidized bed

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 398-407

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 196

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2017.01.101

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85012050856

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 21 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Physics

Vuosikerta: 146

Numero: 19

Artikkeli: 194502

ISSN (painettu): 0021-9606

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,5 SJR 1,252 SNIP 0,971

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.4983219

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029897404

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nematicon-enhanced spontaneous symmetry breaking

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, University "Roma Tre", University of Southampton, United Kingdom, Centro S3, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, Optics Laboratory, Department of Physics, Tampere University of Technology

Tekijät: Piccardi, A., Alberucci, A., Kravets, N., Buchnev, O., Assanto, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 59-65

Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 649

Numero: 1

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 0,59 SJR 0,216 SNIP 0,348

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2017.1303916

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028756273

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Norwegian Univ. of Sci. and Technol.

Tekijät: Ma, L., Laasonen, K., Akola, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 10876-10886

Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Numero: 20

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

17/02/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.6b12054

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201905021452>. Embargo päättynyt: 17/02/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020757142

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Università di Genova

Tekijät: Goh, J., Akola, J., Ferrando, R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 10809-10816

Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Número: 20

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.6b11958

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016919329

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio

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

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Physics A-Materials Science and Processing

Vuosikerta: 123

Número: 6

Artikkeli: 459

ISSN (painettu): 0947-8396

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,62

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00339-017-1068-1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020029646

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 13952-13961

Julkaisupäivä: 29 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Numero: 25

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b04483

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85022231305

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät

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

Julkaisupäivä: 30 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chromatography A

Vuosikerta: 1504

ISSN (painettu): 0021-9673

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chroma.2017.04.060

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019248239

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Electropolymerized polyazulene as active material in flexible supercapacitors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusalue: Mikrosysteemit,

Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), BioMediTech, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 181-190
Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Power Sources

Vuosikerta: 356

ISSN (painettu): 0378-7753

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Suominen_2017_Revised_Manuscript. Embargo päättynyt: 15/07/19

Suominen_2017_Supplementary_information. Embargo päättynyt: 15/07/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jpowsour.2017.04.082

URL-osoitteet:

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019024216

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 6792-6798

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Part B

Vuosikerta: 121

Número: 28

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b03888

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025646989

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vegetable fillers for electric stimuli responsive elastomers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 134

Numero: 28

Artikkeli: 45081

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.45081

Lisätietoja

INT=mol,"Poikelispää, Minna"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016434216

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 154-164

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 202

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Organic Chemistry

Sähköiset versiot:

Fuel_Pirjola_rev2_TUTCRIS. Embargo päättynyt: 13/04/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2017.04.029

URL-osoitteet:

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

Lisätiedostot:

Appendix A_Pirjola_rev_TUTCRIS

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017566506

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Feed-hopper level estimation and control in cone crushers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Chalmers University of Technology

Tekijät: Itävuo, P., Hulthén, E., Vilkkö, M.

Sivumäärä: 14

Sivut: 82-95

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Minerals Engineering

Vuosikerta: 110

ISSN (painettu): 0892-6875

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mineng.2017.04.010

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018328452

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Membrane Binding of Recoverin: From Mechanistic Understanding to Biological Functionality

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 868-874

Julkaisupäivä: 23 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Central Science

Vuosikerta: 3

Numero: 8

ISSN (painettu): 2374-7943

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acscentsci.7b00210

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028063042

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Understanding selenium biogeochemistry in engineered ecosystems: Transformation and analytical methods

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

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

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

Sivumäärä: 24

Sivut: 33-56

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Bioremediation of Selenium Contaminated Wastewater

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 9783319578309

ISBN (elektroninen): 9783319578316

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

DOI - pysyväislinkit:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034980155

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 17

Sivut: 264-280

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 324

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Isakov_et_al_2017_SurfCoatTech_POST-PRINT_Author. Embargo päättynyt: 3/06/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2017.05.040

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019992522

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Waves in hyperbolic and double negative metamaterials including rogues and solitons

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 9 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nanotechnology

Vuosikerta: 28

Número: 44

Artikkeli: 444001

ISSN (painettu): 0957-4484

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,01 SJR 1,079 SNIP 0,88

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6528/aa6792

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032180863

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Helsinki, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark, Laboratory of Physics

Tekijät: Danne, R., Poojari, C., Martinez-Seara, H., Rissanen, S., Lolicato, F., Róg, T., Vattulainen, I.

Sivumäärä: 6

Sivut: 2401-2406

Julkaisupäivä: 23 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Information and Modeling

Vuosikerta: 57

Numero: 10

ISSN (painettu): 1549-9596

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,9 SJR 1,349 SNIP 1,216

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Computer Science Applications, Library and Information Sciences

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jcim.7b00237

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85031999962

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 79-88

Julkaisupäivä: 8 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 8 marraskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Dyes and Pigments

Vuosikerta: 150

Artikkeli: j.dyepig.2017.11.014

ISSN (painettu): 0143-7208

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,59 SJR 0,819 SNIP 1,005

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.dyepig.2017.11.014

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

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

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 8

Número: 1

Artikkeli: 1798

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

article

DOI - pysyväislinkki:

10.1038/s41467-017-01510-7

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Zhou, Quan"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85035320075

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 3,13 SJR 1,331 SNIP 0,996

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1021/acs.jpcc.7b08394

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037731381

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 3,08 SJR 0,928 SNIP 1,565

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2017.10.047

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032293898

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Bioscreening Technique for Ultraviolet Irradiation Protective Natural Substances

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivut: 1273-1280

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Photochemistry and Photobiology

Vuosikerta: 94

Número: 6

ISSN (painettu): 0031-8655

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/php.12954

Lisätietoja

INT=keb,"Poikulainen, Emmi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050664471

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Adsorption of furfural from torrefaction condensate using torrefied biomass

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 558-568

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 334

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2017.10.053

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85033666908

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Natl. University of Ireland, Galway, Institute for Water Education, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education

Tekijät: Dessì, P., Porca, E., Haavisto, J., Lakaniemi, A., Collins, G., Lens, P. N.

Sivumäärä: 12

Sivut: 3069-3080

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 8

Numero: 6

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

c7ra12316g

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7ra12316g

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802081202>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040867034

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Convenient extraction method for quantification of thin zinc patina layers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi

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

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Interface Analysis

Vuosikerta: 50

Número: 5

ISSN (painettu): 0142-2421

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,44 SJR 0,451 SNIP 0,64

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/sia.6429

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044219012

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Decomposition of persistent luminescent microparticles in corrosive phosphate glass melt

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Ojha, N., Nguyen, H., Laihin, T., Salminen, T., Lastusaari, M., Petit, L.

Sivut: 207-214

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Corrosion Science

Vuosikerta: 135

ISSN (painettu): 0010-938X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.corsci.2018.02.050

Lisätietoja

INT=fot,"Nguyen, H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042665831

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Department of Chemical Sciences

Tekijät: D'Urso, L., Condorelli, M., Puglisi, O., Tempra, C., Lolicato, F., Compagnini, G., La Rosa, C.

Sivumäärä: 9

Sivut: 20588-20596

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 20

Numero: 31

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7cp08552d

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051509553

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka

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

Sivumäärä: 4

Sivut: 14029-14032

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 54

Numero: 99

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cc07592a

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058301188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Bioinorganic Chemistry and Applications

Vuosikerta: 2018

Artikkeli: 4924186

ISSN (painettu): 1565-3633

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,05 SJR 0,383 SNIP 0,886
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Organic Chemistry, Inorganic Chemistry
Sähköiset versiot:
4924186
DOI - pysyväislinkit:
10.1155/2018/4924186
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201808102060>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050376240
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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 1,96 SJR 0,491 SNIP 1,016
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Polymers and Plastics, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/pen.24586
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85017528518
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Centria University of Applied Sciences, Royal Commission Yanbu Colleges and Institutes, Swerea IVF AB, Jozef Stefan Institute, Swedish Centre for Resource Recovery, University of Borås
Tekijät: Rajan, R., Rainosalo, E., Thomas, S. P., Ramamoorthy, S. K., Zavašnik, J., Vuorinen, J., Skrifvars, M.
Sivumäärä: 29
Sivut: 167-195
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Bulletin
Vuosikerta: 75
Numero: 1
ISSN (painettu): 0170-0839
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 1,71 SJR 0,414 SNIP 0,718
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Polymers and Plastics, Materials Chemistry
Sähköiset versiot:

Revised. Embargo päättynyt: 20/04/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00289-017-2022-2

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Skrifvars, Mikael"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018515485

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 28810-28817

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 20

Número: 45

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cp05392h

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056802102

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optical frequency comb photoacoustic spectroscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 27849-27855

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 20

Número: 44

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

c8cp05666h
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c8cp05666h
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201812212894>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85056520950
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Univ of Oulu, Aalto University, Dinex Ecocat Oy, Norwegian University of Science and Technology
Tekijät: Honkanen, M., Wang, J., Kärkkäinen, M., Huuhtanen, M., Jiang, H., Kallinen, K., Keiski, R. L., Akola, J., Vippola, M.
Sivumäärä: 13
Sivut: 253-265
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 4 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Catalysis
Vuosikerta: 358
ISSN (painettu): 0021-9517
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 7,6 SJR 2,254 SNIP 1,715
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jcat.2017.12.021
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85039986144
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Eastern Finland, University of Jyväskylä
Tekijät: Nykänen, H., Mpamah, P. A., Rissanen, A. J.
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Isotopes in Environmental and Health Studies
Vuosikerta: 54
Numero: 6
ISSN (painettu): 1025-6016
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 1,6 SJR 0,666 SNIP 0,804
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Environmental Science(all), Inorganic Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/10256016.2018.1523158
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053893057
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Supramolecular design principles for efficient photoresponsive polymer-azobenzene complexes

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Département de Chimie, Succ. Centre-Ville
Tekijät: Vapaavuori, J., Bazuin, C. G., Priimagi, A.
Sivumäärä: 21
Sivut: 2168-2188
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C
Vuosikerta: 6
Numero: 9
ISSN (painettu): 2050-7534
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 6,28 SJR 1,885 SNIP 1,321
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry
Sähköiset versiot:
c7tc05005d
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c7tc05005d
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201803211417>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85042792061
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Keio University, Tohoku University
Tekijät: Kato, D., Sakai, H., Araki, Y., Wada, T., Tkachenko, N. V., Hasobe, T.
Sivumäärä: 12
Sivut: 8695-8706
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics
Vuosikerta: 20
Numero: 13
ISSN (painettu): 1463-9076
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 3,69 SJR 1,31 SNIP 0,981
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c8cp00174j
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85044838671
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 9958-9963

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 6

Número: 37

ISSN (painettu): 2050-7534

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

20180711_HBLC_REVISED_GOA. Embargo päättynyt: 30/08/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8tc02611d

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054152271

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Upconversion from fluorophosphate glasses prepared with NaYF₄:Er³⁺,Yb³⁺ nanocrystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, University of Turku

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 19226-19236

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: RSC Advances

Vuosikerta: 8

Número: 34

ISSN (painettu): 2046-2069

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

c8ra03298j

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8ra03298j

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047563423

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 19 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymers

Vuosikerta: 10

Número: 1

Artikkeli: 94

ISSN (painettu): 2073-4360

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

polymers-10-00094-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/polym10010094

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040774453

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Controlled Growth of Supported ZnO Inverted Nanopyramids with Downward Pointing Tips

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 2579-2587

Julkaisupäivä: helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Crystal Growth and Design

Vuosikerta: 18

Número: 4

ISSN (painettu): 1528-7483

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.cgd.8b00198

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044992194

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Symmetry

Vuosikerta: 10

Número: 2

Artikkeli: 48

ISSN (painettu): 2073-8994

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

symmetry-10-00048-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/sym10020048

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042547076

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Tekijät: Vaikuntam, S. R., Stöckelhuber, K. W., Subramani Bhagavatheswaran, E., Wießner, S., Scheler, U., Saalwächter, K., Formanek, P., Heinrich, G., Das, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 2010-2022

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry B

Vuosikerta: 122

Número: 6

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b11792

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042152539

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Faculdade de Farmacia da Universidade de Lisboa, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Vale, J. R., Rimpiläinen, T., Sievänen, E., Rissanen, K., Afonso, C. A., Candeias, N. R.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1948-1958

Julkaisupäivä: 16 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Organic Chemistry

Vuosikerta: 83

Numero: 4

ISSN (painettu): 0022-3263

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,57 SJR 1,607 SNIP 0,952

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry

Sähköiset versiot:

acs.joc.7b02896

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.joc.7b02896

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201809032260>

Lisätietoja

INT=keb,"Vale, Joao R."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042195347

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 1822-1829

Julkaisupäivä: 21 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 helmikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecules

Vuosikerta: 51

Numero: 5

ISSN (painettu): 0024-9297

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,88 SJR 2,243 SNIP 1,475

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.macromol.7b02457

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Personal Health Informatics-PHI, Department of Future Technologies

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

Julkaisupäivä: 22 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors

Vuosikerta: 18

Numero: 2

Artikkeli: 613

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

sensors-18-00613-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s18020613

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042489750

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improved Stability of Atomic Layer Deposited Amorphous TiO₂ Photoelectrode Coatings by Thermally Induced Oxygen Defects

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Materiaalioppi

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 1199-1208

Julkaisupäivä: 27 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry of Materials

Vuosikerta: 30

Numero: 4

ISSN (painettu): 0897-4756

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

acs.chemmater.7b02938

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.chemmater.7b02938

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042704048

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 29-39

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Reactive and Functional Polymers

Vuosikerta: 124

ISSN (painettu): 1381-5148

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,21 SJR 0,712 SNIP 0,901

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry, Biochemistry, Chemical Engineering(all), Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.reactfunctpolym.2017.12.019

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85040229275&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040229275

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improving the high temperature abrasion resistance of thermally sprayed Cr_3C_2 -NiCr coatings by WC addition

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Viktor-Kaplan-Straße 2/C, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Treibacher Industrie AG

Tekijät: Janka, L., Berger, L. M., Norpoth, J., Trache, R., Thiele, S., Tomastik, C., Matikainen, V., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 296-305

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 337

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,44 SJR 0,973 SNIP 1,435

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2018.01.035

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041378943

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Thermal Isomerization of Hydroxyazobenzenes as a Platform for Vapor Sensing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Aalto University

Tekijät: Poutanen, M., Ahmed, Z., Rautkari, L., Ikkala, O., Priimägi, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 381-386
Julkaisupäivä: 20 maaliskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Macro Letters

Vuosikerta: 7

Número: 3

ISSN (painettu): 2161-1653

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,82 SJR 2,201 SNIP 1,255

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Polymers and Plastics, Inorganic Chemistry, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

82E3E980-7E4D-4608-8C73-F2F0ADCB6EEA

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsmacrolett.8b00093

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901111060>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044222959

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Properties of HVOF-sprayed Stellite-6 coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikirjoitus, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, II Sentiero International Campus S.r.l., Univ of Oulu, ECOR Research SpA

Tekijät: Sassatelli, P., Bolelli, G., Lassinantti Gualtieri, M., Heinonen, E., Honkanen, M., Lusvarghi, L., Manfredini, T., Rigon, R., Vippola, M.

Sivumäärä: 18

Sivut: 45-62

Julkaisupäivä: 25 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 338

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,44 SJR 0,973 SNIP 1,435

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2018.01.078

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041473768

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Composite Hydrogels Using Bioinspired Approach with in Situ Fast Gelation and Self-Healing Ability as Future Injectable Biomaterial

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Kemia ja biotekniikka, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Institute of Chemical Sciences, 25120 Peshawar, Pakistan

Tekijät: Khan, M., Koivisto, J., Hukka, T., Hokka, M., Kellomäki, M.

Sivut: 11950-11960

Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 maaliskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Applied Materials & Interfaces
Vuosikerta: 10
Numero: 14
ISSN (painettu): 1944-8244
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 8,69 SJR 2,596 SNIP 1,539
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acsami.8b01351
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Membrane bound COMT isoform is an interfacial enzyme: General mechanism and new drug design paradigm

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Universite de Geneve
Tekijät: Magarkar, A., Parkkila, P., Viitala, T., Lajunen, T., Mobarak, E., Licari, G., Cramariuc, O., Vauthey, E., Róg, T., Bunker, A.
Sivumäärä: 4
Sivut: 3440-3443
Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications
Vuosikerta: 54
Numero: 28
ISSN (painettu): 1359-7345
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 6,12 SJR 2,177 SNIP 1,133
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c8cc00221e
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85044968200
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Accurate Binding of Sodium and Calcium to a POPC Bilayer by Effective Inclusion of Electronic Polarization

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Department of Physical Chemistry, University of Helsinki Institute of Biotechnology
Tekijät: Melcr, J., Martinez-Seara, H., Nencini, R., Kolafa, J., Jungwirth, P., Ollila, O. H. S.
Sivumäärä: 12
Sivut: 4546-4557
Julkaisupäivä: 26 huhtikuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry B
Vuosikerta: 122
Numero: 16

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,03 SJR 1,109 SNIP 0,965

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b12510

Lisätietoja

EXT="Martinez-Seara, Hector"

EXT="Ollila, O. H. Samuli"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046019210

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Characteristics of nFOG, an aerosol-based wet thin film coating technique

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Materiaalioppi, RISE Bioscience and Materials, Research Institutes of Sweden, Lund University

Tekijät: Harra, J., Tuominen, M., Juuti, P., Rissler, J., Koivuluoto, H., Haapanen, J., Niemelä-Anttonen, H., Stenroos, C., Teisala, H., Lahti, J., Kuusipalo, J., Vuoristo, P., Mäkelä, J. M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 623-632

Julkaisupäivä: toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 helmikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Coatings Technology Research

Vuosikerta: 15

Numero: 3

ISSN (painettu): 1547-0091

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,66

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11998-017-0022-7

Lisätietoja

EXT="Tuominen, Mikko"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045145179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Free amino acids and 5'-nucleotides in Finnish forest mushrooms

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Manninen, H., Rotola-Pukkila, M., Aisala, H., Hopia, A., Laaksonen, T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 23-28

Julkaisupäivä: toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 joulukuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Food Chemistry

Vuosikerta: 247

ISSN (painettu): 0308-8146

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,8 SJR 1,768 SNIP 2,17

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Food Science

Sähköiset versiot:

Manuscript_Free amino acids and 5'-nucleotides in Finnish forest mushrooms_revised. Embargo päättynyt: 13/12/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.foodchem.2017.12.014

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201810262481>. Embargo päättynyt: 13/12/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037999138

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Wet etching of dilute nitride GaInNAs, GaInNAsSb, and GaNAsSb alloys lattice-matched to GaAs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Raappana, M., Polojärvi, V., Aho, A., Mäkelä, J., Aho, T., Tukiainen, A., Laukkanen, P., Guina, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 268-274

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Corrosion Science

Vuosikerta: 136

ISSN (painettu): 0010-938X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,76 SJR 2,131 SNIP 2,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.corsci.2018.03.018

Lisätietoja

EXT="Mäkelä, Jaakko"

EXT="Laukkanen, Pekka"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044276587

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Ceramide-Regulated Element in the Late Endosomal Protein LAPT4B Controls Amino Acid Transporter Interaction

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki Faculty of Medicine, Minerva Foundation Institute for Medical Research Helsinki, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Laboratory of Physics, Abo Akademi University, Queens College, City University of New York, University of Helsinki

Tekijät: Zhou, K., Dichlberger, A., Martinez-Seara, H., Nyholm, T. K., Li, S., Kim, Y. A., Vattulainen, I., Ikonen, E., Blom, T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 548-558

Julkaisupäivä: 23 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Central Science

Vuosikerta: 4

Número: 5

ISSN (painettu): 2374-7943

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8 SJR 4,94 SNIP 2,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acscentsci.7b00582

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047534763

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of Co-Adsorbate and Hole Transporting Layer on the Photoinduced Charge Separation at the TiO₂-Phthalocyanine Interface

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Universidad Autónoma de Madrid, Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA)-Nanociencia, Departamento de Química Orgánica

Tekijät: Virkki, K., Tervola, E., Medel, M., Torres, T., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 12

Sivut: 4947-4958

Julkaisupäivä: 31 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Omega

Vuosikerta: 3

Número: 5

ISSN (painettu): 2470-1343

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,54 SJR 0,754 SNIP 0,673

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsomega.8b00600

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046661219

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Acquiring respiration rate from photoplethysmographic signal by recursive bayesian tracking of intrinsic modes in time-frequency spectra

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB)

Tekijät: Pirhonen, M., Peltokangas, M., Vehkaoja, A.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors

Vuosikerta: 18

Número: 6

Artikkeli: 1693

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,72 SJR 0,592 SNIP 1,576

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

sensors-18-01693
DOI - pysyväislinkit:
10.3390/s18061693
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201806212010>

Lisätietoja

int=TUT-BMT,"Pirhonen, Mikko"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85047608517
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evaluation of dry electrodes in canine heart rate monitoring

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), University of Helsinki, Institute of Biomedical Engineering and Informatics, University of Tampere (UTA), Research Group for Emotions
Tekijät: Virtanen, J., Somppi, S., Törnqvist, H., Jeyhani, V., Fiedler, P., Gizatdinova, Y., Majaranta, P., Väätäjä, H., Cardó, A. V., Lekkala, J., Tuukkanen, S., Surakka, V., Vainio, O., Vehkaoja, A.
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors
Vuosikerta: 18
Numero: 6
Artikkeli: 1757
ISSN (painettu): 1424-8220
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 3,72 SJR 0,592 SNIP 1,576
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:

sensors-18-01757-v2
DOI - pysyväislinkit:
10.3390/s18061757
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201806212014>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85047961818
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multifunctional nitrogen sulfur co-doped reduced graphene oxide – Ag nano hybrids (sphere, cube and wire) for nonlinear optical and SERS applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotoniikka, Mahatma Gandhi University, St Teresas's College, Ultra-Fast and Nonlinear Optical Lab, Raman Research Institute, CNRS Centre National de la Recherche Scientifique
Tekijät: Nair, A. K., Bhavitha, K. B., Perumbilavil, S., Sankar, P., Rouxel, D., Kala, M. S., Thomas, S., Kalarikkal, N.
Sivumäärä: 14
Sivut: 380-393
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Carbon
Vuosikerta: 132

ISSN (painettu): 0008-6223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,42 SJR 2,116 SNIP 1,695

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.carbon.2018.02.068

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042707462

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Photo-antimicrobial efficacy of zinc complexes of porphyrin and phthalocyanine activated by inexpensive consumer LED lamp

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous

Tekijät: George, L., Hiltunen, A., Santala, V., Efimov, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 94-100

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Inorganic Biochemistry

Vuosikerta: 183

ISSN (painettu): 0162-0134

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,16 SJR 0,655 SNIP 0,895

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jinorgbio.2018.03.015

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044575449

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of surfactant type and sonication energy on the electrical conductivity properties of nanocellulose-CNT nanocomposite films

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Siljander, S., Keinänen, P., Rätty, A., Ramakrishnan, K. R., Tuukkanen, S., Kunnari, V., Harlin, A., Vuorinen, J., Kanerva, M.

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Molecular Sciences

Vuosikerta: 19

Numero: 6

Artikkeli: 1819

ISSN (painettu): 1661-6596

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,32 SJR 1,312 SNIP 1,224

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Molecular Biology, Spectroscopy, Computer Science Applications, Physical and Theoretical Chemistry, Organic Chemistry, Inorganic Chemistry

Sähköiset versiot:

ijms-19-01819

DOI - pysyväislinkit:
10.3390/ijms19061819
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201807302026>

Lisätietoja

INT=mol,"Räty, Anna"
EXT="Harlin, Ali"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85048936349
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Pectin and Mucin Enhance the Bioadhesion of Drug Loaded Nanofibrillated Cellulose Films

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Aalto University, Università degli Studi di Padova, Italy, University of Helsinki, University of Helsinki
Tekijät: Laurén, P., Paukkonen, H., Lipiäinen, T., Dong, Y., Oksanen, T., Rääkkönen, H., Ehlers, H., Laaksonen, P., Yliperttula, M., Laaksonen, T.
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Pharmaceutical Research
Vuosikerta: 35
Numero: 7
Artikkeli: 145
ISSN (painettu): 0724-8741
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 3,89 SJR 1,093 SNIP 1,108
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Molecular Medicine, Pharmacology, Pharmaceutical Science, Organic Chemistry, Pharmacology (medical)
Sähköiset versiot:

Manuscript - revised version - final. Embargo päättynyt: 22/05/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11095-018-2428-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810262482>. Embargo päättynyt: 22/05/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047448577

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High Bending-Mode Sensitivity of Printed Piezoelectric Poly(vinylidene fluoride- co-trifluoroethylene) Sensors

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Nokia Technologies, University of Twente
Tekijät: Rajala, S., Schouten, M., Krijnen, G., Tuukkanen, S.
Sivumäärä: 7
Sivut: 8067-8073
Julkaisupäivä: 23 heinäkuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Omega
Vuosikerta: 3
Numero: 7
ISSN (painettu): 2470-1343
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,54 SJR 0,754 SNIP 0,673
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)
Sähköiset versiot:

full text

DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acsomega.8b01185
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201808072055>

Lisätietoja

EXT="Rajala, Satu"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050457848
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Design aspects of all atomic layer deposited TiO₂-Fe₂O₃ scaffold-absorber photoanodes for water splitting

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fotoniikka, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit
Tekijät: Hiltunen, A., Ruoko, T., Iivonen, T., Lahtonen, K., Ali-Löytty, H., Sarlin, E., Valden, M., Leskelä, M., Tkachenko, N.
Sivut: 2124-2130
Julkaisupäivä: 31 heinäkuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sustainable Energy & Fuels
Vuosikerta: 2
Numero: 9
ISSN (painettu): 2398-4902
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 4,94 SNIP 0,841
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Surfaces, Coatings and Films
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/C8SE00252E
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Selenate removal in biofilm systems: Effect of nitrate and sulfate on selenium removal efficiency, biofilm structure and microbial community

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Montana State University (MSU), Bhabha Atomic Research Centre, UPEM
Tekijät: Tan, L. C., Espinosa-Ortiz, E. J., Nancharajah, Y. V., van Hullebusch, E. D., Gerlach, R., Lens, P. N.
Sivut: 2380-2389
Julkaisupäivä: elokuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Vuosikerta: 93
Numero: 8
ISSN (painettu): 0268-2575
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 2,88 SJR 0,715 SNIP 0,883

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Chemical Engineering(all), Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Waste Management and Disposal, Pollution, Organic Chemistry, Inorganic Chemistry
DOI - pysyväislinkki:

10.1002/jctb.5586

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85043713774

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Photoinduced Energy Transfer in ZnCdSeS Quantum Dot-Phthalocyanines Hybrids

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Universidad Autónoma de Madrid, Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA)-Nanociencia, Mersin University

Tekijät: Mandal, S., Garcia Iglesias, M., Ince, M., Torres, T., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 10048-10057

Julkaisupäivä: 31 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Omega

Vuosikerta: 3

Numero: 8

ISSN (painettu): 2470-1343

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,54 SJR 0,754 SNIP 0,673

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

Sähköiset versiot:

acsomega.8b01623

DOI - pysyväislinkki:

10.1021/acsomega.8b01623

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810012343>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052704543

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A compact olfactometer for IMS measurements and testing human perception

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB)

Tekijät: Nieminen, V., Karjalainen, M., Salminen, K., Rantala, J., Kontunen, A., Isokoski, P., Müller, P., Kallio, P., Surakka, V., Lekkala, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 71-80

Julkaisupäivä: syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 kesäkuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal for Ion Mobility Spectrometry

Vuosikerta: 21

Numero: 3

ISSN (painettu): 1435-6163

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,74 SJR 0,712 SNIP 0,756

Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy
Sähköiset versiot:
Nieminen_et_al--A_compact_olfactometer_for_IMS
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s12127-018-0235-1
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909233449>

Lisätietoja

INT=tut-bmt,"Nieminen, Ville"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85048753843
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of pyrolysis temperature on the hydrologically relevant porosity of willow biochar

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Natural Resources Institute Finland (Luke), Jyväskylän yliopisto, Foshan University, Zhejiang A & F University
Tekijät: Hyväluoma, J., Hannula, M., Arstila, K., Wang, H., Kulju, S., Rasa, K.
Julkaisupäivä: syyskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis
Vuosikerta: 134
ISSN (painettu): 0165-2370
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 4,05 SJR 1,11 SNIP 1,256
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jaap.2018.07.011

Lisätietoja

EXT="Kulju, Sampo"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050304071
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Electro-concentration for chemical-free nitrogen capture as solid ammonium bicarbonate

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, University of Queensland
Tekijät: Jermakka, J., Thompson Brewster, E., Ledezma, P., Freguia, S.
Sivumäärä: 8
Sivut: 48-55
Julkaisupäivä: 12 syyskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Separation and Purification Technology
Vuosikerta: 203
ISSN (painettu): 1383-5866
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 5,05 SJR 1,158 SNIP 1,458

Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Filtration and Separation
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.seppur.2018.04.023
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85045218335
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Mechanical, thermal, and burning properties of viscose fabric composites: Influence of epoxy resin modification

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: 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 2,25 SJR 0,554 SNIP 0,814
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Polymers and Plastics, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/app.46673

Lisätietoja

EXT="Skrifvars, Mikael"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85049105961
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Quantification of bio-anode capacitance in bioelectrochemical systems using Electrochemical Impedance Spectroscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Wageningen University and Research Centre, Wetsus, Centre for Sustainable Water Technology, Universitat Jaume I
Tekijät: Heijne, A. T., Liu, D., Sulonen, M., Sleutels, T., Fabregat-Santiago, F.
Sivumäärä: 6
Sivut: 533-538
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Power Sources
Vuosikerta: 400
ISSN (painettu): 0378-7753
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 7,19 SJR 1,947 SNIP 1,433
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Physical and Theoretical Chemistry, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
1-s2.0-S0378775318308620-main
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jpowsour.2018.08.003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201809212323>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052096235

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Computation of Dynamic Polarizabilities and van der Waals Coefficients from Path-Integral Monte Carlo

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Elektronirakenneteoria, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka

Tekijät: Tiihonen, J., Kylänpää, I., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 5750-5763

Julkaisupäivä: 2 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Theory and Computation

Vuosikerta: 14

ISSN (painettu): 1549-9618

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,7 SJR 2,236 SNIP 1,562

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Physical and Theoretical Chemistry

Sähköiset versiot:

dynamicpolarizability_achemso. Embargo päättynyt: 2/10/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jctc.8b00859

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201811162595>. Embargo päättynyt: 2/10/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055154322

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Biological treatment of selenium-laden wastewater containing nitrate and sulfate in an upflow anaerobic sludge bed reactor at pH 5.0

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Bhabha Atomic Research Centre, Montana State University (MSU), Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education

Tekijät: Tan, L. C., Nancharaiyah, Y. V., Lu, S., van Hullebusch, E. D., Gerlach, R., Lens, P. N.

Sivumäärä: 10

Sivut: 684-693

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemosphere

Vuosikerta: 211

ISSN (painettu): 0045-6535

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,34 SJR 1,448 SNIP 1,54

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Chemistry(all), Pollution, Health, Toxicology and Mutagenesis

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chemosphere.2018.07.079

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053212365

Tribocorrosion behaviour of aluminium bronze in 3.5 wt.% NaCl solution

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Huttunen-Saarivirta, E., Isotahdon, E., Metsäjoki, J., Salminen, T., Carpén, L., Ronkainen, H.

Sivumäärä: 17

Sivut: 207-223

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Corrosion Science

Vuosikerta: 144

ISSN (painettu): 0010-938X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,76 SJR 2,131 SNIP 2,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.corsci.2018.08.058

Lisätietoja

EXT="Huttunen-Saarivirta, E."

EXT="Isotahdon, E."

EXT="Metsäjoki, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053038794

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Molecular-Scale Ligand Effects in Small Gold-Thiolate Nanoclusters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Dalhousie University, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, Catalan Institute for Research and Advanced Studies (ICREA), Carnegie Mellon University, National University of Singapore, Norwegian Univ. of Sci. and Technol.

Tekijät: Chevrier, D. M., Raich, L., Rovira, C., Das, A., Luo, Z., Yao, Q., Chatt, A., Xie, J., Jin, R., Akola, J., Zhang, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 15430-15436

Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the American Chemical Society

Vuosikerta: 140

Numero: 45

ISSN (painettu): 0002-7863

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 14,75 SJR 7,468 SNIP 2,634

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all), Biochemistry, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jacs.8b09440

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056236370

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High-Yield Generation of Triplet Excited States by an Efficient Sequential Photoinduced Process from Energy Transfer to Singlet Fission in Pentacene-Modified CdSe/ZnS Quantum Dots

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Keio University

Tekijät: Sakai, H., Inaya, R., Tkachenko, N. V., Hasobe, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 17062-17071

Julkaisupäivä: 16 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry - A European Journal

Vuosikerta: 24

Numero: 64

ISSN (painettu): 0947-6539

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,77 SJR 1,842 SNIP 0,972

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/chem.201803257

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055548433

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

M2M Communication Assessment in Energy-Harvesting and Wake-Up Radio Assisted Scenarios Using Practical Components

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Nano Communication Centre, Department of Electrical and Computer Engineering, Ohio State University

Tekijät: Rinne, J., Keskinen, J., Berger, P. R., Lupo, D., Valkama, M.

Julkaisupäivä: 16 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors (Basel, Switzerland)

Vuosikerta: 18

Numero: 11

ISSN (painettu): 1424-8220

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,72 SJR 0,592 SNIP 1,576

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

sensors-18-03992-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s18113992

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901071020>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056711381

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High Nitrogen Removal in a Constructed Wetland Receiving Treated Wastewater in a Cold Climate

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Helsinki, Jyväskylän yliopisto, University of Eastern Finland

Tekijät: Uusheimo, S., Huotari, J., Tulonen, T., Aalto, S. L., Rissanen, A. J., Arvola, L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 13343-13350

Julkaisupäivä: 20 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental science & technology

Vuosikerta: 52

Número: 22

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,38 SJR 2,514 SNIP 1,959

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.8b03032

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056728368

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Machine learning analysis of extreme events in optical fibre modulation instability

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, UMR 6174

Tekijät: Närhi, M., Salmela, L., Toivonen, J., Billet, C., Dudley, J. M., Genty, G.

Sivumäärä: 1

Julkaisupäivä: 22 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 9

Número: 1

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,19 SJR 5,992 SNIP 2,805

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

s41467-018-07355-y

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-018-07355-y

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201901071017>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057100886

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Aminobenzylated 4-Nitrophenols as Antibacterial Agents Obtained from 5-Nitrosalicylaldehyde through a Petasis Borono-Mannich Reaction

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, CBIOS-Universidade Lusófona Research Center for Biosciences and Health Technologies, National Institute of Health, Faculdade de Farmacia da Universidade de Lisboa

Tekijät: Rimpiläinen, T., Andrade, J., Nunes, A., Ntungwe, E., Fernandes, A. S., Vale, J. R., Rodrigues, J., Gomes, J. P., Rijo, P., Candeias, N. R.
Sivumäärä: 12
Sivut: 16191-16202
Julkaisupäivä: 29 marraskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Omega

Vuosikerta: 3

Número: 11

ISSN (painettu): 2470-1343

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,54 SJR 0,754 SNIP 0,673

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all)

Sähköiset versiot:

acsomega.8b02381

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsomega.8b02381

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201812212899>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057603661

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Bi-directional cell-pericellular matrix interactions direct stem cell fate

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, King's College London, The Francis Crick Institute, UCL Eastman Dental Institute, Imperial College, London, 24.8.2012, University College London, Uppsala University, University of Toronto, Canada

Tekijät: Ferreira, S. A., Motwani, M. S., Faull, P. A., Seymour, A. J., Yu, T. T., Enayati, M., Taheem, D. K., Salzlechner, C., Haghghi, T., Kania, E. M., Oommen, O. P., Ahmed, T., Loaiza, S., Parzych, K., Dazzi, F., Varghese, O. P., Festy, F., Grigoriadis, A. E., Auner, H. W., Snijders, A. P., Bozec, L., Gentleman, E.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 4049

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,19 SJR 5,992 SNIP 2,805

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

s41467-018-06183-4

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-018-06183-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201811012525>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054315213

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Beaming random lasers with soliton control

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, University "Roma Tre", University of Southampton, Case Western Reserve University, CNR-NANOTEC & University of Calabria, Institute for Complex Systems

Tekijät: Perumbilavil, S., Piccardi, A., Barboza, R., Buchnev, O., Kauranen, M., Strangi, G., Assanto, G.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 3863

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,19 SJR 5,992 SNIP 2,805

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

s41467-018-06170-9

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-018-06170-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201810262477>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053667214

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Machine learning plastic deformation of crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Aalto University, Department of Applied Physics

Tekijät: Salmenjoki, H., Alava, M. J., Laurson, L.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 5307

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,19 SJR 5,992 SNIP 2,805

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

s41467-018-07737-2

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-018-07737-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201901091035>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058601336

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structural basis of actin monomer re-charging by cyclase-Associated protein

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki Institute of Biotechnology, Brandeis University

Tekijät: Kotila, T., Kogan, K., Enkavi, G., Guo, S., Vattulainen, I., Goode, B. L., Lappalainen, P.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 1892

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,19 SJR 5,992 SNIP 2,805

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Physics and Astronomy(all)

Sähköiset versiot:

s41467-018-04231-7

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-018-04231-7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047005231

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Experimental moment resistance of rectangular hollow section T joints

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Garifullin, M.

Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: MATEC Web of Conferences

Vuosikerta: 245

Artikkeli: 08003

ISSN (painettu): 2274-7214

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 0,42 SJR 0,169 SNIP 0,548

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Engineering(all)

Sähköiset versiot:

mateconf_eece2018_08003

DOI - pysyväislinkit:

10.1051/mateconf/201824508003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901091034>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058463414

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Less Is More: Enhancement of Second-Harmonic Generation from Metasurfaces by Reduced Nanoparticle Density

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Institute of Physics, Nicolaus Copernicus University, University of Eastern Finland, CRPP

Tekijät: Czapllicki, R., Kiviniemi, A., Huttunen, M. J., Zang, X., Stolt, T., Vartiainen, I., Butet, J., Kuittinen, M., Martin, O. J., Kauranen, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 7709-7714

Julkaisupäivä: 12 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 18

Número: 12

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,71 SJR 6,211 SNIP 2,396

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.nanolett.8b03378

Lisätiedostot:

1808.06439

URL-osoitteet:

<https://arxiv.org/abs/1808.06439>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058303843

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Reversible photodoping of TiO2 nanoparticles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Univ Tartu, University of Tartu, University of Tartu Institute of Physics, Inst Phys, University of Tartu

Tekijät: Joost, U., Sutka, A., Oja, M., Smits, K., Doebelin, N., Loot, A., Järvekülg, M., Hirsimäki, M., Valden, M., Nommiste, E.

Sivut: 8968-8974

Julkaisupäivä: 26 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 joulukuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry of Materials

Vuosikerta: 30

Número: 24

ISSN (painettu): 0897-4756

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,92 SJR 4,224 SNIP 1,769

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Inorganic Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces and Interfaces, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.chemmater.8b04813

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201812142858>. Embargo päättyy: 10/12/19

Lisätietoja

INT=fot,"Joost, Urmas"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An automated algorithm for reliable equation of state fitting of magnetic systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Institute for Solid State Physics and Optics, Wigner Research Centre for Physics, Hungarian Academy of Sciences, Uppsala University, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Royal Institute of Technology

Tekijät: Levämäki, H., Tian, L., Vitos, L., Ropo, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 121-128

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Computational Materials Science

Vuosikerta: 156

ISSN (painettu): 0927-0256

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanics of Materials, Physics and Astronomy(all), Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.commatsci.2018.09.026

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053772857

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Exclusive occurrence of photoinduced energy transfer and switching of its direction by rectangular π -extension of nanographenes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Kyoto University, Institute for Integrated Cell-Material Sciences

Tekijät: Umeyama, T., Hanaoka, T., Yamada, H., Namura, Y., Mizuno, S., Ohara, T., Baek, J., Park, J., Takano, Y., Stranius, K., Tkachenko, N. V., Imahori, H.

Sivumäärä: 9

Sivut: 6642-6650

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Science

Vuosikerta: 10

Número: 27

ISSN (painettu): 2041-6520

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

Sähköiset versiot:

c9sc01538h

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c9sc01538h

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909042060>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068830304

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Low-dimensional formamidinium lead perovskite architectures via controllable solvent intercalation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Yonsei University

Tekijät: Shin, M., Kim, J., Jung, Y. K., Ruoko, T., Priimagi, A., Walsh, A., Shin, B.

Sivumäärä: 7

Sivut: 3945-3951

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 7

Número: 13

ISSN (painettu): 2050-7534

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c9tc00379g

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064717293

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Metabolic profiling of water-soluble compounds from the extracts of dark septate endophytic fungi (DSE) isolated from scots pine (*Pinus sylvestris* L.) seedlings using UPLC–orbitrap–MS

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Natural Resources Institute Finland

(Luke), Turku University of Applied Science, University of Helsinki, School of Chemical Engineering, Aalto University

Tekijät: Tienaho, J., Karonen, M., Muilu-Mäkelä, R., Wähälä, K., Denegri, E. L., Franzén, R., Karp, M., Santala, V., Sarjala, T.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecules

Vuosikerta: 24

Número: 12

Artikkeli: 2330

ISSN (painettu): 1420-3049

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Chemistry (miscellaneous), Molecular Medicine, Pharmaceutical Science, Drug Discovery, Physical and Theoretical Chemistry, Organic Chemistry

Sähköiset versiot:

molecules-24-02330

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/molecules24122330

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908282045>

Lisätietoja

EXT="Franzén, Robert"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068104207

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multiphoton Excitation of CsPbBr₃ Perovskite Quantum Dots (PQDs): How Many Electrons Can One PQD Donate to Multiple Molecular Acceptors?

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Mandal, S., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 7
Sivut: 2775-2781
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry Letters
ISSN (painettu): 1948-7185
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Physical and Theoretical Chemistry
Sähköiset versiot:
acs.jpcclett.9b01045
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.jpcclett.9b01045
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201906281918>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85066897133
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

O₂-requiring molecular reporters of gene expression for anaerobic microorganisms

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Università degli Studi di Milano
Tekijät: Guglielmetti, S., Santala, V., Mangayil, R., Ciranna, A., Karp, M. T.
Sivumäärä: 6
Sivut: 1-6
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 20 syyskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Biosensors and Bioelectronics
Vuosikerta: 123
ISSN (painettu): 0956-5663
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biophysics, Biomedical Engineering, Electrochemistry
Sähköiset versiot:
1-s2.0-S0956566318307632-main
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.bios.2018.09.066
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901181115>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85053858794
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Possible strategy to use differential mobility spectrometry in real time applications

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: BioMediTech, Tampere University Hospital, Military University of Technology, Department of Surgery, Tampere University of Applied Sciences, LappeenrantaLahti University of Technology LUT
Tekijät: Anttalainen, O., Puton, J., Kontunen, A., Karjalainen, M., Kumpulainen, P., Oksala, N., Safaei, Z., Roine, A.
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal for Ion Mobility Spectrometry
ISSN (painettu): 1435-6163
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy

Sähköiset versiot:

Anttalainen2019_Article_PossibleStrategyToUseDifferent

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12127-019-00251-1

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907081950>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067989586

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Spodumene tailings for porcelain and structural materials: Effect of temperature (1050–1200°C) on the sintering and properties

Perustiedot

Tila: Hyväksytty/In press

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Univ of Oulu

Tekijät: Lemougnat, P. N., Yliniemi, J., Ismailov, A., Levänen, E., Tanskanen, P., Kinnunen, P., Roning, J., Illikainen, M.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Minerals Engineering

Artikkeli: 105843

ISSN (painettu): 0892-6875

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Chemistry(all), Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mineng.2019.105843

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067234637

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Synthesis of 6,12-disubstituted methanodibenzo[b,f][1,5]dioxocins: Pyrrolidine catalyzed self-condensation of 2'-Hydroxyacetophenones

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Faculdade de Farmacia da Universidade de Lisboa, University of Jyväskylä

Tekijät: Assoah, B., Riihonen, V., Vale, J. R., Valkonen, A., Candeias, N. R.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecules

Vuosikerta: 24

Número: 13

Artikkeli: 2405

ISSN (painettu): 1420-3049

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Chemistry (miscellaneous), Molecular Medicine, Pharmaceutical Science, Drug Discovery, Physical and Theoretical Chemistry, Organic Chemistry

Sähköiset versiot:

molecules-24-02405

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/molecules24132405

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908282044>

Lisätietoja

EXT="Valkonen, Arto"
INT=msee,"Riihonen, Vesa"
INT=msee,"Vale, João R."
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85068362408
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Temperature scanning stress relaxation behavior of water responsive and mechanically adaptive elastomer nanocomposites

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., University of Massachusetts Lowell, Vodafone Department of Mobile Communications Systems
Tekijät: Banerjee, S. S., Natarajan, T. S., Subramani B., E., Wießner, S., Janke, A., Heinrich, G., Das, A.
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science
Artikkeli: 48344
ISSN (painettu): 0021-8995
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Polymers and Plastics, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/app.48344
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85070677934
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Hosoya entropy of graphs revisited

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Tietotekniikka, Shahid Rajae Teacher Training University, University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Hall in Tyrol, Nankai University, The City College of New York (CUNY), Aalto University, Peking University
Tekijät: Ghorbani, M., Dehmer, M., Mowshowitz, A., Tao, J., Emmert-Streib, F.
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Symmetry
Vuosikerta: 11
Numero: 8
Artikkeli: 1013
ISSN (painettu): 2073-8994
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Chemistry (miscellaneous), Mathematics(all), Physics and Astronomy (miscellaneous)
Sähköiset versiot:
symmetry-11-01013-v2
DOI - pysyväislinkit:
10.3390/sym11081013
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909122089>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85070525428
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The maximum Hosoya index of unicyclic graphs with diameter at most four

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Central South University China, Shandong Normal University, University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Department of Biomedical Computer Science and Mechatronics UMIT, Nankai University

Tekijät: Liu, W., Ban, J., Feng, L., Cheng, T., Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Symmetry

Vuosikerta: 11

Número: 8

Artikkeli: 1034

ISSN (painettu): 2073-8994

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Chemistry (miscellaneous), Mathematics(all), Physics and Astronomy (miscellaneous)

Sähköiset versiot:

symmetry-11-01034-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/sym11081034

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201909122088>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070495373

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tuning of nonlinear absorption in highly luminescent CdSe based quantum dots with core-shell and core/multi-shell architectures

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Johannesburg, Mahatma Gandhi University, Qatar University, Laboratory of Photonics, University of Concepcion

Tekijät: Bhagyaraj, S., Perumbilavil, S., Udayabashkar, R., Mangalaraja, R. V., Thomas, S., Kalarikkal, N., Oluwafemi, O. S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 11424-11434

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 21

Número: 21

ISSN (painettu): 1463-9076

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c9cp00476a

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066623857

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Volatile fatty acid adsorption on anion exchange resins: kinetics and selective recovery of acetic acid

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Institute for Water Education
Tekijät: Eregowda, T., Rene, E. R., Rintala, J., Lens, P. N.
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Separation Science and Technology (Philadelphia)
ISSN (painettu): 0149-6395
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Process Chemistry and Technology, Filtration and Separation
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/01496395.2019.1600553
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85065190589
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Pentacene-based Nanotube Displaying Enriched Electrochemical and Photochemical Activities

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tokyo Institute of Technology, University of Yamanashi, Keio University
Tekijät: Kuroda, K., Yazaki, K., Tanaka, Y., Akita, M., Sakai, H., Hasobe, T., Tkachenko, N. V., Yoshizawa, M.
Sivut: 1115-1119
Julkaisupäivä: tammikuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie - International Edition
Vuosikerta: 58
Numero: 4
ISSN (painettu): 1433-7851
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/anie.201812976
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85059193866
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Charge carrier dynamics in tantalum oxide overlayered and tantalum doped hematite photoanodes

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Fysiikka, Tutkimusryhmä: Pintatiede
Tekijät: Ruoko, T., Hiltunen, A., Iivonen, T., Ulkuniemi, R., Lahtonen, K., Ali-Löytty, H., Mizohata, K., Valden, M., Leskelä, M., Tkachenko, N. V.
Sivumäärä: 10
Sivut: 3206-3215
Julkaisupäivä: tammikuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry A
Vuosikerta: 7
Numero: 7
ISSN (painettu): 2050-7488
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

c8ta09501a

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C8TA09501A

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201905141602>

Lisätietoja

INT=phys,"Ulkuniemi, Riina"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061474749

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Alpha radiation-induced luminescence by am-241 in aqueous nitric acid solution

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki, European Commission Joint Research Centre

Tekijät: Kerst, T., Malmbeck, R., Ial Banik, N. L., Toivonen, J.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors (Switzerland)

Vuosikerta: 19

Número: 7

Artikkeli: 1602

ISSN (painettu): 1424-8220

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Instrumentation, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

sensors-19-01602-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/s19071602

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201906111890>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064822061

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analysis of GaAsBi growth regimes in high resolution with respect to As/Ga ratio using stationary MBE growth

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC

Tekijät: Puustinen, J., Hilska, J., Guina, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 33-41

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Crystal Growth

Vuosikerta: 511

ISSN (painettu): 0022-0248

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Inorganic Chemistry, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcrysgro.2019.01.010

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060893423

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hydrolysis and drug release from poly(ethylene glycol)-modified lactone polymers with open porosity

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Aalto University, Orton Orthopaedic Hospital

Tekijät: Asikainen, S., Paakinaho, K., Kyhkynen, A. K., Hannula, M., Malin, M., Ahola, N., Kellomäki, M., Seppälä, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 165-175

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: European Polymer Journal

Vuosikerta: 113

ISSN (painettu): 0014-3057

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