

## Evaluation of scaffold microstructure and comparison of cell seeding methods using micro-computed tomography-based tools

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Orton Orthopaedic Hospital, Tampere University Hospital

Tekijät: Palmroth, A., Pitkänen, S., Hannula, M., Paakinaho, K., Hyttinen, J., Miettinen, S., Kellomäki, M.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the Royal Society. Interface

Vuosikerta: 17

Numero: 165

Artikkeli: 20200102

ISSN (painettu): 1742-5689

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biophysics, Bioengineering, Biomaterials, Biochemistry, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1098/rsif.2020.0102

### Lisätietoja

INT=bmte,"Miettinen, Susanna"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cell adhesion and culture medium dependent changes in the high frequency mechanical vibration induced proliferation, osteogenesis, and intracellular organization of human adipose stem cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Tampere University Hospital

Tekijät: Halonen, H. T., Ihalainen, T. O., Hyväri, L., Miettinen, S., Hyttinen, J. A.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials

Vuosikerta: 101

Artikkeli: 103419

ISSN (painettu): 1751-6161

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S1751616119304230-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jmbbm.2019.103419

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909193411>

### Lisätietoja

dupl=51710224

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072013214

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Co-culture of human induced pluripotent stem cell-derived retinal pigment epithelial cells and endothelial cells on double collagen-coated honeycomb films

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Materiaalitiiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, Heart Group, BioMediTech Institute and Faculty of Medicine and Life Science, University of Tampere, The Heart Center, Tampere University Hospital, Univ Tampere, University of Tampere, BioMediTech, BMT FM5, BioMediTech, Tampere University, Tampere University Hospital, Tampere University, University of Tampere, Adult Stem Cell Research Group  
Tekijät: Rebelo Calejo, T., Vuorenpää, H., Vuorimaa-Laukkanen, E., Kallio, P., Aalto-Setälä, K., Miettinen, S., Skottman, H., Kellomäki, M., Juuti-Uusitalo, K.

Sivumäärä: 17

Sivut: 327-343

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2019

### Julkaisutiedot

Lehti: Acta Biomaterialia

Vuosikerta: 101

ISSN (painettu): 1742-7061

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biomaterials, Biochemistry, Biomedical Engineering, Molecular Biology

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S1742706119307421-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actbio.2019.11.002

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912166921>

### Lisätietoja

INT=BMTE,"Saari, Jaakko"

INT=BMTE,"Vuorenpää, Hanna"

INT=BMTE,"Aalto-Setälä, Katriina"

INT=BMTE,"Miettinen, Susanna"

INT=BMTE,"Skottman, Heli"

INT=BMTE,"Juuti-Uusitalo, Kati"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85075520020

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Transcription closed and open complex formation coordinate expression of genes with a shared promoter region

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD

Tekijät: Häkkinen, A., Oliveira, S. M., Neeli-Venkata, R., Ribeiro, A. S.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the Royal Society Interface

Vuosikerta: 16

Número: 161

Artikkeli: 20190507

ISSN (painettu): 1742-5689

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,7 SJR 1,694 SNIP 1,411

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biophysics, Bioengineering, Biomaterials, Biochemistry, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1098/rsif.2019.0507

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85076351347

## Miniature CoCr laser welds under cyclic shear: Fatigue evolution and crack growth

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Orton Orthopaedic Hospital, Surface and Corrosion Science

Tekijät: Kanerva, M., Besharat, Z., Pärnänen, T., Jokinen, J., Honkanen, M., Sarlin, E., Göthelid, M., Schlenzka, D.

Sivumäärä: 11

Sivut: 93-103

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials

Vuosikerta: 99

ISSN (painettu): 1751-6161

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,6 SJR 0,944 SNIP 1,491

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S1751616118315583-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jmbbm.2019.07.004

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909052065>

### Lisätietoja

EXT="Pärnänen, T."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069732362

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Effect of melt-derived bioactive glass particles on the properties of chitosan scaffolds

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Tampere University

Tekijät: Faqhiri, H., Hannula, M., Kellomäki, M., Calejo, M. T., Massera, J.

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS

Vuosikerta: 10

Número: 3

Artikkeli: 38

ISSN (painettu): 2079-4983

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,1 SJR 0,938 SNIP 2,005

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering

Sähköiset versiot:

jfb-10-00038

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/jfb10030038

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910213974>

### Lisätietoja

INT=bmte,"Faqhiri, Hamasa"  
dupl=50709653  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85073050007  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Bioactive glass ions for in vitro osteogenesis and microvascularization in gellan gum-collagen hydrogels

### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tampere University Hospital, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys  
Tekijät: Vuornos, K., Huhtala, H., Kääriäinen, M., Kuismanen, K., Hupa, L., Kellomäki, M., Miettinen, S.  
Julkaisupäivä: 31 elokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials  
ISSN (painettu): 1552-4973  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,3 SJR 0,659 SNIP 0,945  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/jbm.b.34482  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85071483860  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Characterisation and in vitro and in vivo evaluation of supercritical-CO<sub>2</sub>-foamed $\beta$ -TCP/PLCL composites for bone applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: BioMediTech  
Tekijät: Pitkänen, S., Paakinaho, K., Pihlman, H., Ahola, N., Hannula, M., Asikainen, S., Manninen, M., Morelius, M., Keränen, P., Hyttinen, J., Kellomäki, M., Laitinen-Vapaavuori, O., Miettinen, S.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 35-50  
Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: European cells & materials  
Vuosikerta: 38  
ISSN (painettu): 1473-2262  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 6 SJR 1,141 SNIP 1,069  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biochemistry, Biomaterials, Biomedical Engineering, Cell Biology  
Sähköiset versiot:  
v038a04  
DOI - pysyväislinkit:  
10.22203/eCM.v038a04  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909173355>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85071152630  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **3D Scaffolds of Polycaprolactone/Copper-Doped Bioactive Glass: Architecture Engineering with Additive Manufacturing and Cellular Assessments in a Coculture of Bone Marrow Stem Cells and Endothelial Cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Abo Akademi University, University of Wollongong, Tampere University Hospital, Tampere University  
Tekijät: Wang, X., Molino, B. Z., Pitkänen, S., Ojansivu, M., Xu, C., Hannula, M., Hyttinen, J., Miettinen, S., Hupa, L., Wallace, G.

Sivut: 4496-4510

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACS Biomaterials Science and Engineering

Vuosikerta: 5

Número: 9

ISSN (painettu): 2373-9878

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,5 SJR 1,204 SNIP 0,997

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering

Sähköiset versiot:

acsbiomaterials.9b00105

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsbiomaterials.9b00105

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909132091>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070677224

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **An architectural understanding of natural sway frequencies in trees**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Oxford, SCION, University of Connecticut, Delft University of Technology, Wageningen University and Research Centre, University of Massachusetts Amherst, National Parks Board, University of Melbourne, Oregon State University, Universiteit Gent, National Physical Laboratory, University College London, NERC National Centre for Earth Observation (NCEO), 16 Center for International Forestry Research (CIFOR), Swedish University of Agricultural Sciences, INRA

Tekijät: Jackson, T., Shenkin, A., Moore, J., Bunce, A., van Emmerik, T., Kane, B., Burcham, D., James, K., Selker, J., Calders, K., Origo, N., Disney, M., Burt, A., Wilkes, P., Raunonen, P., Gonzalez de Tanago Menaca, J., Lau, A., Herold, M., Goodman, R. C., Fourcaud, T., Malhi, Y.

Sivumäärä: 1

Julkaisupäivä: 28 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the Royal Society. Interface

Vuosikerta: 16

Número: 155

ISSN (painettu): 1742-5689

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,7 SJR 1,694 SNIP 1,411

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biophysics, Bioengineering, Biomaterials, Biochemistry, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1098/rsif.2019.0116

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067464325

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 7 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Small

Vuosikerta: 15

Numero: 23

Artikkeli: 1805046

ISSN (painettu): 1613-6810

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Lolicato\_et\_al-2019-Small

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/sml.201805046

URL-osoitteet:

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

### Lisätietoja

EXT="Martinez-Seara, Hector"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064688737

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Universidad Del Bío-Bío, Aalto University

Tekijät: Reyes, G., Borghesi, M., King, A. W. T., Lahti, J., Rojas, O. J.

Sivut: 502-514

Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 12 joulukuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Biomacromolecules

Vuosikerta: 20

Numero: 1

ISSN (painettu): 1525-7797

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.biomac.8b01554

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059629357

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## On the limit of superhydrophobicity: Defining the minimum amount of TiO<sub>2</sub> nanoparticle coating

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Materiaalioppi, Packaging Technology Research Team, Physics at Interfaces, Max Planck Institute for Polymer Research, Bioscience and Materials/Surface, RISE Research Institutes of Sweden AB, Finnish Environment Institute, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, AGH University of Science and Technology, University of Eastern Finland

Tekijät: Haapanen, J., Aromaa, M., Teisala, H., Juuti, P., Tuominen, M., Sillanpää, M., Stepien, M., Saarinen, J. J., Toivakka, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J. M.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 joulukuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Materials Research Express

Vuosikerta: 6

Número: 3

Artikkeli: 035004

ISSN (painettu): 2053-1591

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,5 SJR 0,365 SNIP 0,661

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Surfaces, Coatings and Films, Polymers and Plastics, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/2053-1591/aaf2ee

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059238010

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Gas-foamed poly(lactide-co-glycolide) and poly(lactide-co-glycolide) with bioactive glass fibres demonstrate insufficient bone repair in lapine osteochondral defects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, University of Helsinki Faculty of Medicine, Helsinki University Central Hospital, Department of Medical Physics, Tampere University Hospital, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys

Tekijät: Salenius, E., Muhonen, V., Lehto, K., Järvinen, E., Pyhältö, T., Hannula, M., Aula, A. S., Uppstu, P., Haaparanta, A. M., Rosling, A., Kellomäki, M., Kiviranta, I.

Sivumäärä: 10

Sivut: 406-415

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine

Vuosikerta: 13

Número: 3

ISSN (painettu): 1932-6254

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,3 SJR 0,84 SNIP 0,857

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine (miscellaneous), Biomaterials, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/term.2801

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061916720

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **In-vitro dissolution characteristics and human adipose stem cell response to novel borophosphate glasses**

### **Perustiedot**

Tila: Hyväksytty/In press

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Terveystieteet, Adult Stem Cell Group, Tampere University, Tampere University Hospital

Tekijät: Mishra, A., Ojansivu, M., Autio, R., Vanhatupa, S., Miettinen, S., Massera, J.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Biomedical Materials Research - Part A

ISSN (painettu): 1549-3296

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,6 SJR 0,862 SNIP 0,944

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Biomaterials, Biomedical Engineering, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkki:

10.1002/jbm.a.36722

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066908676

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Human Neural Tissues from Neural Stem Cells Using Conductive Biogel and Printed Polymer Microelectrode Arrays for 3D Electrical Stimulation**

### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, University of Wollongong, The University of Auckland, Department of Chemistry and Bioengineering, MacDiarmid Institute for Advanced Materials and Nanotechnology, University of Melbourne

Tekijät: Tomaskovic-Crook, E., Zhang, P., Ahtiainen, A., Kaisvu, H., Lee, C. Y., Beirne, S., Aqrave, Z., Svirskis, D., Hyttinen, J., Wallace, G. G., Travas-Sejdic, J., Crook, J. M.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS

Artikkeli: 1900425

ISSN (painettu): 2192-2640

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,8 SJR 2,135 SNIP 1,251

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering, Pharmaceutical Science

DOI - pysyväislinkki:

10.1002/adhm.201900425

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067695878

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomacromolecules  
ISSN (painettu): 1525-7797  
Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

acs.biomac.9b00896

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.biomac.9b00896

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073002500

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Novel osteoconductive $\beta$ -tricalcium phosphate/poly(L-lactide-co-e-caprolactone) scaffold for bone regeneration: a study in a rabbit calvarial defect**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Faculty of Veterinary Medicine, University of Helsinki, Orton Orthopaedic Hospital, Muonio Health Center

Tekijät: Pihlman, H., Keränen, P., Paakinaho, K., Linden, J., Hannula, M., Manninen, I. K., Hyttinen, J., Manninen, M., Laitinen-Vapaavuori, O.

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Science: Materials in Medicine

Vuosikerta: 29

Número: 10

Artikkeli: 156

ISSN (painettu): 0957-4530

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,7 SJR 0,612 SNIP 0,855

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Bioengineering, Biomaterials, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10856-018-6159-9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054473480

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Wound healing of human embryonic stem cell-derived retinal pigment epithelial cells is affected by maturation stage**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, University of Eastern Finland, University Central Hospital Kuopio

Tekijät: Abu Khamidakh, A. E., Rodriguez-Martinez, A., Kaarniranta, K., Kallioniemi, A., Skottman, H., Hyttinen, J., Juuti-Uusitalo, K.

Julkaisupäivä: 31 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BioMedical Engineering Online

Vuosikerta: 17

Número: 1

Artikkeli: 102

ISSN (painettu): 1475-925X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,5 SJR 0,595 SNIP 1,132

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiological and Ultrasound Technology, Biomaterials, Biomedical Engineering, Radiology  
Nuclear Medicine and imaging

Sähköiset versiot:

full text

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12938-018-0535-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201808232198>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050745629

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fluid flow simulations meet high-speed video: Computer vision comparison of droplet dynamics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Natural Resources Institute Finland (Luke), BioFluidix GmbH, Faculty of Information Technology, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Kulju, S., Riegger, L., Koltay, P., Mattila, K., Hyväluoma, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 48-56

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Colloid and Interface Science

Vuosikerta: 522

ISSN (painettu): 0021-9797

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9 SJR 1,29 SNIP 1,342

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Surfaces, Coatings and Films,  
Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcis.2018.03.053

### Lisätietoja

EXT="Kulju, S."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044153494

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Uncertainty in multispectral lidar signals caused by incidence angle effects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Department of Navigation and Positioning, FGI

Tekijät: Kaasalainen, S., Åkerblom, M., Nevalainen, O., Hakala, T., Kaasalainen, M.

Julkaisupäivä: 6 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Interface Focus

Vuosikerta: 8

Numero: 2

Artikkeli: 20170033

ISSN (painettu): 2042-8898

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,8 SJR 1,138 SNIP 0,95

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biophysics, Bioengineering, Biochemistry, Biomaterials, Biomedical Engineering

Sähköiset versiot:

20170033.full

DOI - pysyväislinkit:

10.1098/rsfs.2017.0033

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201804061460>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85043458754

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Non-intersecting leaf insertion algorithm for tree structure models

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Forest Research, Department of Applied Health Research, NERC National Centre for Earth Observation (NCEO), University of Salford, Newcastle University, United Kingdom, York St John University

Tekijät: Åkerblom, M., Raunonen, P., Casella, E., Disney, M. I., Danson, F. M., Gaulton, R., Schofield, L. A., Kaasalainen, M.

Julkaisupäivä: 6 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Interface Focus

Vuosikerta: 8

Numero: 2

Artikkeli: 20170045

ISSN (painettu): 2042-8898

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,8 SJR 1,138 SNIP 0,95

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biophysics, Bioengineering, Biochemistry, Biomaterials, Biomedical Engineering

Sähköiset versiot:

20170045.full

DOI - pysyväislinkit:

10.1098/rsfs.2017.0045

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201804061461>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85043466694

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Weighing trees with lasers: Advances, challenges and opportunities

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Department of Applied Health Research, NERC National Centre for Earth Observation (NCEO), National Physical Laboratory, Universiteit Gent, School of Geography, University of Leeds

Tekijät: Disney, M. I., Boni Vicari, M., Burt, A., Calders, K., Lewis, S. L., Raunonen, P., Wilkes, P.

Julkaisupäivä: 6 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Interface Focus

Vuosikerta: 8

Numero: 2

Artikkeli: 20170048

ISSN (painettu): 2042-8898

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,8 SJR 1,138 SNIP 0,95

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biophysics, Bioengineering, Biochemistry, Biomaterials, Biomedical Engineering

Sähköiset versiot:

20170048.full

DOI - pysyväislinkit:

10.1098/rsfs.2017.0048

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201804061462>

#### Lisätietoja

EXT="Lewis, S. L."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85043466280

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Bioactive glass induced osteogenic differentiation of human adipose stem cells is dependent on cell attachment mechanism and mitogen-activated protein kinases**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, The National Science Centre, Poland, Tampere University Hospital, Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Abo Akademi University, University of Tampere

Tekijät: Ojansivu, M., Wang, X., Hyväri, L., Kellomäki, M., Hupa, L., Vanhatupa, S., Miettinen, S.

Sivumäärä: 19

Sivut: 53-71

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: European Cells and Materials

Vuosikerta: 35

ISSN (painettu): 1473-2262

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,171 SNIP 1,062

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biochemistry, Biomaterials, Biomedical Engineering, Cell Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.22203/eCM.v035a05

#### Lisätietoja

EXT="Ojansivu, M."

EXT="Vanhatupa, S."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052576307

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Azopolymer photopatterning for directional control of angiogenesis**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Center for Advanced Biomaterials for Healthcare, Italian Institute of Technology, Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, Laboratory of Chemistry and Bioengineering

Tekijät: Fedele, C., De Gregorio, M., Netti, P. A., Cavalli, S., Attanasio, C.

Sivumäärä: 9

Sivut: 317-325

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Biomaterialia

Vuosikerta: 63

ISSN (painettu): 1742-7061

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 11,1 SJR 1,967 SNIP 1,825

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biomaterials, Biochemistry, Biomedical Engineering, Molecular Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actbio.2017.09.022

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029628146

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The effect of equiaxial stretching on the osteogenic differentiation and mechanical properties of human adipose stem cells**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, BioMediTech, Tampere University Hospital, Biomechanics Research Centre, Natl.

University of Ireland, Galway, Tampere Univ Technol, Tampere University of Technology, Dept Biomed Engn

Tekijät: Virjula, S., Zhao, F., Leivo, J., Vanhatupa, S., Kreuzer, J., Vaughan, T. J., Honkala, A. M., Viehrig, M., Mullen, C. A., Kallio, P., McNamara, L. M., Miettinen, S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 38-48

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials

Vuosikerta: 72

ISSN (painettu): 1751-6161

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,5 SJR 0,958 SNIP 1,447

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jmbbm.2017.04.016

### **Lisätietoja**

EXT="Zhao, Feihu"

INT=tut-bmt,"Viehrig, Marlitt"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018593351

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The production of injectable hydrazone crosslinked gellan gum-hyaluronan-hydrogels with tunable mechanical and physical properties**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech

Tekijät: Karvinen, J., Koivisto, J. T., Jönkkäri, I., Kellomäki, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 383-391

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials

Vuosikerta: 71

ISSN (painettu): 1751-6161

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,5 SJR 0,958 SNIP 1,447

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jmbbm.2017.04.006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017457699

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Influence of strain rate, temperature and fatigue on the radial compression behaviour of Norway spruce**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta,

Tutkimusalue: Design, Development and LCM, Aalto University, Mid Sweden University, Sundsvall, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Moilanen, C., Björkqvist, T., Ovaska, M., Koivisto, J., Miksic, A., Engberg, B. A., Salminen, L. I., Saarenrinne, P., Alava, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 505-514

Julkaisupäivä: 27 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Holzforschung

Vuosikerta: 71

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-3830

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,5 SJR 0,709 SNIP 1,011

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials

Sähköiset versiot:

HOLZFO~1

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/hf-2016-0144

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907151964>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020476071

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Lead field theory provides a powerful tool for designing microelectrode array impedance measurements for biological cell detection and observation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä,

BioMediTech, Institute of Biomedical Engineering and Informatics

Tekijät: Böttrich, M., Tanskanen, J. M., Hyttinen, J. A.

Julkaisupäivä: 26 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: BioMedical Engineering Online

Vuosikerta: 16

Número: 1

Artikkeli: 85

ISSN (painettu): 1475-925X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,6 SJR 0,542 SNIP 1,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiological and Ultrasound Technology, Biomaterials, Biomedical Engineering, Radiology Nuclear Medicine and imaging

Sähköiset versiot:

full paper

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12938-017-0372-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708021644>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021204612

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Bioamine-crosslinked gellan gum hydrogel for neural tissue engineering

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Koivisto, J. T., Joki, T., Parraga, J. E., Paakkönen, R., Yla-Outinen, L., Salonen, L., Jönkkäri, I., Peltola, M., Ihalainen, T. O., Narkilahti, S., Kellomäki, M.

Julkaisupäivä: 24 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Materials

Vuosikerta: 12

Numero: 2

Artikkeli: 025014

ISSN (painettu): 1748-6041

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,5 SJR 0,768 SNIP 0,8

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biomaterials, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1748-605X/aa62b0

### Lisätietoja

EXT="Ihalainen, Teemu O."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018274634

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen

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

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: MACROMOLECULAR BIOSCIENCE

Vuosikerta: 17

Numero: 7

Artikkeli: 1600517

ISSN (painettu): 1616-5187

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/mabi.201600517

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017192272

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Clinic for Radiology and Neuroradiology, University Hospital

Schleswig-Holstein, Institute of Biochemistry, University Hospital Cologne

Tekijät: Will, O. M., Purcz, N., Chalaris, A., Heneweer, C., Boretius, S., Purcz, L., Nikkola, L., Ashammakhi, N., Kalthoff, H., Glüer, C. C., Wiltfang, J., Açil, Y., Tiwari, S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 5311-5321

Julkaisupäivä: 12 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Nanomedicine

Vuosikerta: 11

ISSN (painettu): 1176-9114

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7 SJR 1,174 SNIP 1,211

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biophysics, Biomaterials, Drug Discovery, Organic Chemistry

Sähköiset versiot:

IJN-109199-increased-survival-rate-by-local-release-of-diclofenac-in-a\_101216

DOI - pysyväislinkit:

10.2147/IJN.S109199

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991726470

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Simulation of developing human neuronal cell networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, BioMediTech, Faculty of Engineering and Computer Science, School of Management (JKK)

Tekijät: Lenk, K., Priwitzer, B., Ylä-Outinen, L., Tietz, L. H. B., Narkilahti, S., Hyttinen, J. A.

Julkaisupäivä: 30 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BioMedical Engineering Online

Vuosikerta: 15

Número: 1

Artikkeli: 105

ISSN (painettu): 1475-925X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,572 SNIP 1,165

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiological and Ultrasound Technology, Biomaterials, Biomedical Engineering, Radiology Nuclear Medicine and imaging

Sähköiset versiot:

Simulation of developing human neuronal cell networks

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12938-016-0226-6

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201609294563>

#### Lisätietoja

EXT="Ylä-Outinen, Laura"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84984652694

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### The influence of high-temperature sulfuric acid solution ageing on the properties of laminated vinyl-ester joints

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Lindgren, M., Wallin, M., Kakkonen, M., Saarela, O., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 298-304

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Adhesion and Adhesives

Vuosikerta: 68

ISSN (painettu): 0143-7496

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4 SJR 0,919 SNIP 1,516

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijadhadh.2016.04.011

#### Lisätietoja

EXT="Lindgren, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973340146

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Honeycomb porous films as permeable scaffold materials for human embryonic stem cell-derived retinal pigment epithelium

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä

Tekijät: Calejo, M. T., Ilmarinen, T., Jongprasitkul, H., Skottman, H., Kellomäki, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1646-1656

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Biomedical Materials Research. Part A

Vuosikerta: 104

Número: 7

ISSN (painettu): 1549-3296

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7 SJR 0,943 SNIP 1,018

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Biomaterials, Biomedical Engineering, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/jbm.a.35690

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84977934852

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 274-280

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Organic Electronics: physics, materials, applications

Vuosikerta: 33

ISSN (painettu): 1566-1199

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,3 SJR 1,081 SNIP 0,944

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.orgel.2016.03.030

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962355464

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Wetting hysteresis induced by temperature changes: Supercooled water on hydrophobic surfaces**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, KTH Royal Institute of Technology, Surface and Corrosion Science, SP Technical Research Institute of Sweden, Department of Civil and Architectural Engineering, Nanostructure Physics

Tekijät: Heydari, G., Sedighi Moghaddam, M., Tuominen, M., Fielden, M., Haapanen, J., Mäkelä, J. M., Claesson, P. M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 21-33

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Colloid and Interface Science

Vuosikerta: 468

ISSN (painettu): 0021-9797

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7,2 SJR 1,156 SNIP 1,277

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces, Coatings and Films, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcis.2016.01.040

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955276633

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Human Adipose Stem Cells Differentiated on Braided Polylactide Scaffolds is a Potential Approach for Tendon Tissue Engineering

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Tampere University Hospital, Univ Helsinki, Helsinki University Central Hospital, University of Helsinki, Cent Hosp, Dept Med, Div Nephrol, University of Twente

Tekijät: Vuornos, K., Björninen, M., Talvitie, E., Paakinaho, K., Kellomäki, M., Huhtala, H., Miettinen, S., Seppänen-Kajjansinkko, R., Haimi, S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 513-523

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Tissue Engineering Part A

Vuosikerta: 22

Número: 5-6

ISSN (painettu): 1937-3341

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7,7 SJR 1,24 SNIP 0,988

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biochemistry, Biomedical Engineering, Biomaterials

DOI - pysyväislinkit:

10.1089/ten.tea.2015.0276

### Lisätietoja

EXT="Vuornos, Kaisa"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961782193

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Uniform and electrically conductive biopolymer-doped polypyrrole coating for fibrous PLA

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Hiltunen, M., Pelto, J., Ellä, V., Kellomäki, M.

Sivut: 1721-1729

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Biomedical Materials Research. Part B: Applied Biomaterials

Vuosikerta: 104

Número: 8

ISSN (painettu): 1552-4973

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,4 SJR 0,745 SNIP 1,057

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Biomaterials

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/jbm.b.33514

### Lisätietoja

EXT="Pelto, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941100023  
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 2,6 SJR 0,48 SNIP 0,678

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-016-4114-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84974817789

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Preparation and antimicrobial characterization of silver-containing packaging materials for meat

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Kemia ja biotekniikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of Helsinki, Department of Food Hygiene and Environmental Health  
Tekijät: Kuuliala, L., Pippuri, T., Hultman, J., Auvinen, S., Kolppo, K., Nieminen, T., Karp, M., Björkroth, J., Kuusipalo, J., Jääskeläinen, E.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 53-60  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Food Packaging and Shelf Life

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 67

ISSN (painettu): 2214-2894

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,6 SJR 0,695 SNIP 0,985

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Food Science, Safety, Risk, Reliability and Quality, Biomaterials, Polymers and Plastics, Microbiology (medical)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fpsl.2015.09.004

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84945244937&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

ORG=mol,0.5

ORG=keb,0.5

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84945244937  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Polypyrrole coating on poly-(lactide/glycolide)- $\beta$ -tricalcium phosphate screws enhances new bone formation in rabbits

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian laitos, Tutkimusryhmä: BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Fudan University, University of Wollongong, VTT Technical Research Centre of Finland, Tampere University Hospital, University of Oulu, Univ Helsinki, Helsinki University Central Hospital, University of Helsinki, Cent Hosp, Dept Med, Div Nephrol, University of Twente

Tekijät: Zhao, M. D., Björninen, M., Cao, L., Wang, H. R., Pelto, J., Li, X. Q., Hyttinen, J., Jiang, Y. Q., Kellomäki, M., Miettinen, S., Sándor, G. K., Seppänen, R., Haimi, S., Dong, J.

Julkaisupäivä: 27 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Materials

Vuosikerta: 10

Número: 6

Artikkeli: 065016

ISSN (painettu): 1748-6041

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 1,118 SNIP 1,118

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biomaterials, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1748-6041/10/6/065016

### Lisätietoja

EXT="Pelto, Jani"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84950121168

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Strontium- and calcium-containing, titanium-stabilised phosphate-based glasses with prolonged degradation for orthopaedic tissue engineering

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), BioMediTech - Institute of Biosciences and Medical Technology, Adult Stem Cell Group, CREST - University College London, Division of Biomaterials and Tissue Engineering, UCL Eastman Dental Institute, Faculty of Mathematical and Physical Sciences, Department of Nanobiomedical Science, BK21 Plus NBM Global Research Center for Regenerative Medicine, Dankook University, Institute of Tissue Regeneration Engineering, College of Dentistry, Unit of Orthodontics, Department of Craniofacial Growth and Development

Tekijät: Al Qaysi, M., Walters, N. J., Foroutan, F., Owens, G. J., Kim, H. W., Shah, R., Knowles, J. C.

Sivumäärä: 11

Sivut: 300-310

Julkaisupäivä: 24 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Biomaterials Applications

Vuosikerta: 30

Número: 3

ISSN (painettu): 0885-3282

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,6 SJR 0,657 SNIP 0,762

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Biomaterials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1177/0885328215588898  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84942088463  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Surface Modified Biodegradable Electrospun Membranes as a Carrier for Human Embryonic Stem Cell-Derived Retinal Pigment Epithelial Cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Ulster  
Tekijät: Sorkio, A., Porter, P. J., Juuti-Uusitalo, K., Meenan, B. J., Skottman, H., Burke, G. A.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 2301-2314  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Tissue Engineering Part A  
Vuosikerta: 21  
Numero: 17-18  
ISSN (painettu): 1937-3341  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 7,3 SJR 1,536 SNIP 1,099  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biochemistry, Biomedical Engineering, Biomaterials, Medicine(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1089/ten.tea.2014.0640  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940705576&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84940705576  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Sol-gel synthesis of quaternary (P2O5)55-(CaO)25-(Na2O)(20-x)-(TiO2) x bioresorbable glasses for bone tissue engineering applications (x = 0, 5, 10, or 15)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), UCL Eastman Dental Institute  
Tekijät: Foroutan, F., Walters, N. J., Owens, G. J., Mordan, N. J., Kim, H. W., de Leeuw, N. H., Knowles, J. C.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 45025  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomedical materials (Bristol, England)  
Vuosikerta: 10  
Numero: 4  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 1,118 SNIP 1,118  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biomaterials, Biomedical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/1748-6041/10/4/045025  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84983628356&partnerID=8YFLogxK>

## Bioactive glass ions as strong enhancers of osteogenic differentiation in human adipose stem cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, BioMediTech, University of Jyväskylä, Pirkanmaa Hospital District and School of Health Sciences, Adult Stem Cell Research Group, Regenerative Medicine, Adult Stem Cell Group, Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Åbo Akademi University, National Center for Nanoscience and Technology (NCNST), Peking, China

Tekijät: Ojansivu, M., Vanhatupa, S., Björkvik, L., Häkkinen, H., Kellomäki, M., Autio, R., Ihalainen, J. A., Hupa, L., Miettinen, S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 190-203

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Acta Biomaterialia

Vuosikerta: 21

ISSN (painettu): 1742-7061

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 10,9 SJR 2,02 SNIP 1,955

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering, Biotechnology, Biochemistry, Molecular Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actbio.2015.04.017

### Lisätietoja

EXT="Autio, Reija"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929951673

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 6,5 SJR 1,135 SNIP 1,071

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Isoniemi\_OrgEle\_2015\_Anisotropy\_of\_Pedot-Graphene\_pre-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.orgel.2015.06.037

10.1016/j.orgel.2015.06.037

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201601293493>

### Lisätietoja

Versio ja lupa ok 13.1.2016 /KK

EXT="Simonen, Janne"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84936759109

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The influence of SrO and CaO in silicate and phosphate bioactive glasses on human gingival fibroblasts

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Åbo Akademi University, Process Chemistry Centre, University of Turku, Department of Prosthetic Dentistry, Clinic of Oral Diseases, Turku University Central Hospital

Tekijät: Massera, J., Kokkari, A., Närhi, T., Hupa, L.

Julkaisupäivä: 25 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Science: Materials in Medicine

Vuosikerta: 26

Número: 6

Artikkeli: 196

ISSN (painettu): 0957-4530

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,8 SJR 0,786 SNIP 1,018

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Biomaterials, Bioengineering, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10856-015-5528-x

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84935013205

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Soft graphoepitaxy for large area directed self-assembly of polystyrene-block-poly(dimethylsiloxane) block copolymer on nanopatterned substrates fabricated by nanoimprint lithography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 22

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: 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

## Dynamic piezoelectric stimulation enhances osteogenic differentiation of human adipose stem cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory, Fimlab Laboratories Ltd, Campus Do IPCA, Universidade do Minho, Instituto Politécnico Do Cávado e Do Ave

Tekijät: Ribeiro, C., Pärssinen, J., Sencadas, V., Correia, V., Miettinen, S., Hytönen, V. P., Lanceros-Méndez, S.

Sivumäärä: 4

Sivut: 2172-2175

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Biomedical Materials Research. Part A

Vuosikerta: 103

Numero: 6

ISSN (painettu): 1549-3296

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6 SJR 1,028 SNIP 1,008

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Biomaterials, Biomedical Engineering, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/jbm.a.35368

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928534661&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928534661

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Biomimetic collagen I and IV double layer Langmuir-Schaefer films as microenvironment for human pluripotent stem cell derived retinal pigment epithelial cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, BioMediTech, Frontier Photonics, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Aalto University, BioMediTech, Univ Tampere, University of Tampere, BioMediTech, BMT FM5, Centre for Drug Research, Faculty of Pharmacy, Helsinki University, Department of Forest Products Technology, School of Chemical Technology, Division of Biopharmaceutical Sciences

Tekijät: Sorkio, A. E., Vuorimaa-Laukkanen, E. P., Hakola, H. M., Liang, H., Ujula, T. A., Valle-Delgado, J. J., Österberg, M., Yliperttula, M. L., Skottman, H.

Sivumäärä: 13

Sivut: 257-269

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biomaterials

Vuosikerta: 51

ISSN (painettu): 0142-9612

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 16,2 SJR 3,404 SNIP 2,013

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Bioengineering, Ceramics and Composites, Mechanics of Materials, Biophysics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biomaterials.2015.02.005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924859980&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000351796700025

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Comparison of three light doses in the photodynamic treatment of actinic keratosis using mathematical modeling

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, 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, Univ Lille Nord de France, Lille University Hospital - CHRU

Tekijät: Vignion-Dewalle, A. S., Betrouni, N., Tylcz, J. B., Vermandel, M., Mortier, L., Mordon, S.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS

Vuosikerta: 20

Número: 5

Artikkeli: 058001

ISSN (painettu): 1083-3668

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,3 SJR 1,173 SNIP 1,276

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biomaterials, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/1.JBO.20.5.058001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930001957&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930001957

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Multi-stable dynamics of the non-adiabatic repressilator

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Department of Theoretical Physics, Lebedev Physical Institution

Tekijät: Potapov, I., Zhurov, B., Volkov, E.

Julkaisupäivä: 6 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the Royal Society. Interface

Vuosikerta: 12

Número: 104

Artikkeli: 20141315

ISSN (painettu): 1742-5689

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,5 SJR 1,823 SNIP 1,554

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Biotechnology, Bioengineering, Biomedical Engineering, Biomaterials, Biochemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1098/rsif.2014.1315  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923240824&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84923240824  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Enhancement of adhesion and promotion of osteogenic differentiation of human adipose stem cells by poled electroactive poly(vinylidene fluoride)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: BioMediTech, Fysiikan laitos, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Fimlab Laboratories Ltd, Campus Do IPCA, Universidade do Minho, Instituto Politécnico Do Cávado e Do Ave  
Tekijät: Parssinen, J., Hammarén, H., Rahikainen, R., Sencadas, V., Ribeiro, C., Vanhatupa, S., Miettinen, S., Lanceros-Méndez, S., Hytönen, V. P.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 919-928  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Biomedical Materials Research. Part A  
Vuosikerta: 103  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1549-3296  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 6 SJR 1,028 SNIP 1,008  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Biomaterials, Biomedical Engineering, Metals and Alloys  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/jbm.a.35234  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922979785&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84922979785  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

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

#### **Julkaisutiedot**

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

Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201403275

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920994935&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920994935

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effects of chitosan and bioactive glass modifications of knitted and rolled polylactide-based 96/4L/D scaffolds on chondrogenic differentiation of adipose stem cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan laitos, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE)

Tekijät: Ahtiainen, K., Sippola, L., Nurminen, M., Mannerström, B., Haimi, S., Suuronen, R., Hyttinen, J., Ylikomi, T., Kellomäki, M., Miettinen, S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 55-65

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine

Vuosikerta: 9

Número: 1

ISSN (painettu): 1932-6254

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,8 SJR 0,924 SNIP 1,002

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Medicine (miscellaneous), Biomaterials

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/term.1614

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920569684&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Early view : Article first published online: 22 OCT 2012 : J Tissue Eng Regn Med.(2012) DOI: 10.1002/term.1614 : Ei vielä

WoS 2012-12-28 : UT puuttuu : Poistettu tupla r=4051. ei ut-numeroa 9.8.2013<br/>Contribution:

organisation=bme,FACT1=1<br/>Publisher name: John Wiley & Sons, Inc.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3820

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Stimuli-Responsive Materials Based on Interpenetrating Polymer Liquid Crystal Hydrogels

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences

Tekijät: Stumpel, J. E., Gil, E. R., Spoelstra, A. B., Bastiaansen, C. W. M., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.

Sivut: 3314-3320

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Número: 22

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201500745

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928138667&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Osteointegration of PLGA implants with nanostructured or microsized $\beta$ -TCP particles in a minipig model**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, University of Turku, Conmed Linvatec Biomaterials Ltd., Turku University Hospital

Tekijät: Kulkova, J., Moritz, N., Suokas, E. O., Strandberg, N., Leino, K. A., Laitio, T. T., Aro, H. T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 190-200

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials

Vuosikerta: 40

ISSN (painettu): 1751-6161

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,1 SJR 1,103 SNIP 1,813

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering, Mechanics of Materials, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jmbbm.2014.08.028

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907564531&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907564531

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Structure and barrier properties of human embryonic stem cell-derived retinal pigment epithelial cells are affected by extracellular matrix protein coating**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), BioMediTech, Ita-Suomen yliopisto, Tampere University Hospital

Tekijät: Sorkio, A., Hongisto, H., Kaarniranta, K., Uusitalo, H., Juuti-Uusitalo, K., Skottman, H.

Sivumäärä: 13

Sivut: 622-634

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Tissue Engineering Part A

Vuosikerta: 20

Número: 3-4

ISSN (painettu): 1937-3341

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,5 SJR 1,624 SNIP 1,286

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biochemistry, Biomaterials, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1089/ten.tea.2013.0049

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894176908&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84894176908

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A 3D Alzheimer's disease culture model and the induction of P21-activated kinase mediated sensing in iPSC derived neurons**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Karolinska Institutet

Tekijät: Zhang, D., Pekkanen-Mattila, M., Shahsavani, M., Falk, A., Teixeira, A. I., Herland, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1420-1428

Julkaisupäivä: helmikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomaterials

Vuosikerta: 35

Numero: 5

ISSN (painettu): 0142-9612

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 15,2 SJR 3,301 SNIP 2,155

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Bioengineering, Ceramics and Composites, Mechanics of Materials, Biophysics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biomaterials.2013.11.028

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890173885&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890173885

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Direct laser writing of microstructures for the growth guidance of human pluripotent stem cell derived neuronal cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE)

Tekijät: Turunen, S., Käpylä, E., Lähteenmäki, M., Ylä-Outinen, L., Narkilahti, S., Kellomäki, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 197-204

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optics and Lasers in Engineering

Vuosikerta: 55

ISSN (painettu): 0143-8166

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,1 SJR 0,964 SNIP 2,016

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optlaseng.2013.11.003

## Lisätietoja

Contribution: organisation=elt,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-02-15<br/>Publisher name: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1662

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Three-dimensional growth matrix for human embryonic stem cell-derived neuronal cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), NeuroGroup, Tampere University Hospital, BioMediTech

Tekijät: Ylä-Outinen, L., Joki, T., Varjola, M., Skottman, H., Narkilahti, S.

Sivumäärä: 9

Sivut: 186-194

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine

Vuosikerta: 8

Número: 3

ISSN (painettu): 1932-6254

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 6,9 SJR 1,057 SNIP 1,078

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering, Medicine (miscellaneous)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/term.1512

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84895554665&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84895554665

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The sensitivity of random polymer brush-lamellar polystyrene-b-polymethylmethacrylate block copolymer systems to process conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 192-202

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Colloid and Interface Science

Vuosikerta: 393

Número: 1

ISSN (painettu): 0021-9797

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,1 SJR 1,195 SNIP 1,437

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Surfaces, Coatings and Films,

Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcis.2012.10.070

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873060382&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873060382

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Hollow fibers of poly(lactide-co-glycolide) and poly( $\epsilon$ -caprolactone) blends for vascular tissue engineering applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 6450-6458

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Biomaterialia

Vuosikerta: 9

Numero: 5

ISSN (painettu): 1742-7061

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 10,4 SJR 1,988 SNIP 2,236

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering, Biotechnology, Biochemistry, Molecular Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actbio.2013.01.005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879884261&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879884261

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-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kappagat, B. P., Das, C., Das, A., Basu, D., Reuter, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 9

Sivut: 501-509

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 63

Numero: 3

ISSN (painettu): 0928-0707

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,8 SJR 0,732 SNIP 1,133

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-012-2812-9

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875426374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mathematical modelling of the action potential of human embryonic stem cell derived cardiomyocytes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Biomedical Engineering Laboratory - D.E.I.S, University of Bologna, CNR-INO, University of Geneva

Tekijät: Paci, M., Sartiani, L., Del Lungo, M., Jaconi, M., Mugelli, A., Cerbai, E., Severi, S.

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BioMedical Engineering Online

Vuosikerta: 11

Artikkeli: 61

ISSN (painettu): 1475-925X

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,8 SJR 0,467 SNIP 1,191

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Biomaterials

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1475-925X-11-61

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865344484&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865344484

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

Número: 12

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201200135

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84862000539  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Demonstration of increased lipid accumulation potential of stigeoclonium sp., Kütz. BUM11007 under nitrogen starved regime: A new source of lipids for biodiesel production**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Bharathidasan University, Fisk University  
Tekijät: Praveenkumar, R., Johncy, K., MubarakAli, D., Vijayan, D., Thajuddin, N., Gunasekaran, M.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 209-213  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Biobased Materials and Bioenergy  
Vuosikerta: 6  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1556-6560  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 1,8 SJR 0,458 SNIP 0,664  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Bioengineering, Renewable Energy, Sustainability and the Environment  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1166/jbmb.2012.1200  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84865034973  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Development of a new illumination procedure for photodynamic therapy of the abdominal cavity**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, Lille University Hospital - CHRU, Univ Lille Nord de France, GDR 3049  
Tekijät: Cuyon, L., Lesage, J. C., Betrouni, N., Mordon, S.  
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS  
Vuosikerta: 17  
Numero: 3  
Artikkeli: 038001  
ISSN (painettu): 1083-3668  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 4,9 SJR 1,292 SNIP 1,329  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biomaterials, Biomedical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/1.JBO.17.3.038001  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84864951116&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84864951116  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Human adipose tissue extract induces angiogenesis and adipogenesis in vitro**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, University of Tampere, Medical School, BioMediTech

Tekijät: Sarkanen, J. R., Kaila, V., Mannerström, B., Rätty, S., Kuokkanen, H., Miettinen, S., Ylikomi, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 17-25

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Tissue Engineering Part A

Vuosikerta: 18

Número: 1-2

ISSN (painettu): 1937-3341

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 8,5 SJR 2,029 SNIP 1,201

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biochemistry, Biomedical Engineering, Biomaterials, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1089/ten.tea.2010.0712

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84855405319&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855405319

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effects of bioactive glass S53P4 or beta-tricalcium phosphate and bone morphogenetic protein-2 and bone morphogenetic protein-7 on osteogenic differentiation of human adipose stem cells**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, Univ of Oulu, University of Helsinki, University of Zurich

Tekijät: Waselau, M., Patrikoski, M., Juntunen, M., Kujala, K., Kääriäinen, M., Kuokkanen, H., Sándor, G. K., Vapaavuori, O., Suuronen, R., Mannerström, B., von Rechenberg, B., Miettinen, S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 1-14

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Tissue Engineering

Vuosikerta: 3

Número: 1

ISSN (painettu): 2041-7314

Luokitukset:

Scopus rating (2012): SJR 0,66 SNIP 1,193

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine (miscellaneous), Biomaterials, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/2041731412467789

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888424310&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888424310

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Osteogenic medium is superior to growth factors in differentiation of human adipose stem cells towards boneforming cells in 3D culture**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, University of Twente, BioMediTech, Onbone Oy, Univ of Oulu

Tekijät: Tirkkonen, L., Haimi, S., Huttunen, S., Wolff, J., Pirhonen, E., Sándor, G. K., Miettinen, S.

Sivumäärä: 15

Sivut: 144-158

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: European Cells and Materials

Vuosikerta: 25

ISSN (painettu): 1473-2262

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,9 SJR 0,294 SNIP 0,183

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Cell Biology, Bioengineering, Biomedical Engineering, Biomaterials, Medicine(all)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878388600&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878388600

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hybrid nanoparticle design based on cationized gelatin and the polyanions dextran sulfate and chondroitin sulfate for ocular gene therapy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Santiago de Compostela (USC)

Tekijät: Zorzi, G. K., Párraga, J. E., Seijo, B., Sánchez, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 905-913

Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: MACROMOLECULAR BIOSCIENCE

Vuosikerta: 11

Número: 7

ISSN (painettu): 1616-5187

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,4 SJR 1,408 SNIP 1,104

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/mabi.201100005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959848036&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79959848036

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Focal Laser Ablation of Prostate Cancer: Numerical Simulation of Temperature and Damage Distribution

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Univ Lille Nord de France, Lille University Hospital - CHRU, Inserm (French National Institute of Health and Medical Research), National Institutes of Health, Bethesda

Tekijät: Marqa, M. F., Colin, P., Nevoux, P., Mordon, S. R., Betrouni, N.

Julkaisupäivä: 2 kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BioMedical Engineering Online

Vuosikerta: 10

Artikkeli: 45

ISSN (painettu): 1475-925X

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,1 SJR 0,517 SNIP 1,201

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Biomaterials

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1475-925X-10-45

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79957840008&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79957840008

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Osteoconductive properties of poly(96L/4D-lactide)/beta-tricalcium phosphate in long term animal model**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), PTIB Hôpital Xavier Arnoz, National Veterinary School of Nantes, Conmed Linvatec Biomaterials Ltd.

Tekijät: Daculsi, G., Goyenvalle, E., Cognet, R., Aguado, E., Suokas, E. O.

Sivumäärä: 12

Sivut: 3166-3177

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomaterials

Vuosikerta: 32

Numero: 12

ISSN (painettu): 0142-9612

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 11,3 SJR 3,302 SNIP 2,203

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Bioengineering, Ceramics and Composites, Mechanics of Materials, Biophysics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biomaterials.2011.01.033

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79951769703&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79951769703

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Surface science analysis and surface modification methods for biomaterials research**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fysiikan laitos, Biolääketieteen tekniikan laitos, University of Tampere Institute of Medical Technology, Department of Biomedical Engineering

Tekijät: Kanninen, L., Jokinen, N., Lahtonen, K., Jussila, P., Ali-Löytty, H., Hirsimäki, M., Leppiniemi, J., Hytönen, V., Kulomaa, M., Ahola, N., Paakinaho, K., Kellomäki, M., Valden, M.

Sivumäärä: 1

Sivut: 133

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Cells and Materials

Vuosikerta: 20

Numero: SUPPL. 3

ISSN (painettu): 1473-2262

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,192 SNIP 0,193

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biochemistry, Biomaterials, Biomedical Engineering, Cell Biology

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84860892200&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84860892200

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Photostable second-harmonic generation from a single KTiOPO4 nanocrystal for nonlinear microscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Laboratoire de Photonique Quantique et Moléculaire-ENS Cachan, UMR CNRS 8537, Laboratoire de Physique de la Matière Condensée-Ecole Polytechnique-CNRS, Ecole Polytechnique, Cristal Laser S.A.

Tekijät: Le Xuan, L., Zhou, C., Slablab, A., Chauvat, D., Tard, C., Perruchas, S., Gacoin, T., Villeval, P., Roch, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1332-1336

Julkaisupäivä: syyskuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Small

Vuosikerta: 4

Numero: 9

ISSN (painettu): 1613-6810

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 3,884 SNIP 1,517

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Engineering (miscellaneous), Biotechnology, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/sml.200701093

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=52649175511&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 52649175511

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

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

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

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Small

Vuosikerta: 16

Numero: 6

Artikkeli: 1904749

ISSN (painettu): 1613-6810

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/sml.201904749

### **Lisätietoja**

INT=bmte, "Greco, Dario"

dupl=51711359

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077876153

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Nano-structured optical fibers made of glass-ceramics, and phase separated and metallic particle-containing glasses**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Université Côte d'Azur, Ecole Centrale de Nantes, PSL Research University

Tekijät: Veber, A., Lu, Z., Vermillac, M., Pigeonneau, F., Blanc, W., Petit, L.

Sivumäärä: 29

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fibers

Vuosikerta: 7

Numero: 12

ISSN (painettu): 2079-6439

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,7 SJR 0,442 SNIP 1,036

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Civil and Structural Engineering, Biomaterials, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

fibers-07-00105-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/fib7120105

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001171373>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85076893292

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Backscattering-based wireless communication and power transfer to small biomedical implants**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä

Tekijät: Ukkonen, L., Sydänheimo, L., Ma, S., Björninen, T.

Julkaisupäivä: 2020

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Microfluidics, BioMEMS, and Medical Microsystems XVIII

Kustantaja: SPIE

toim.: Gray, B. L., Becker, H.

Artikkeli no: 112350A

ISBN (painettu): 9781510632332  
ISBN (elektroninen): 9781510632349

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 11235

ISSN (painettu): 1605-7422  
ISSN (elektroninen): 2410-9045

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Radiology Nuclear Medicine and imaging

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2552183

#### **Lisätietoja**

jufoid=65546

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082726318

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Noise measurements from reconstructed digital breast tomosynthesis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, University of São Paulo, Pio XII Foundation, University of Pennsylvania

Tekijät: Vimieiro, R. B., Borges, L. R., Caron, R. F., Barufaldi, B., Bakic, P. R., Maidment, A. D., Vieira, M. A.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Medical Imaging 2019 : Physics of Medical Imaging

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Schmidt, T. G., Chen, G., Bosmans, H.

Artikkeli no: 109480C

ISBN (elektroninen): 9781510625433

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10948

ISSN (painettu): 1605-7422

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Radiology Nuclear Medicine and imaging

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2512977

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068400087

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Light propagation analysis in nervous tissue for wireless optogenetic nanonetworks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, State University of New York

Tekijät: Wirdatmadja, S., Johari, P., Balasubramaniam, S., Bae, Y., Stachowiak, M. K., Jornet, J. M.

Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Optogenetics and Optical Manipulation 2018

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 104820R

ISBN (elektroninen): 9781510614499

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Radiology Nuclear Medicine and imaging

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2288786

#### Lisätietoja

jufoid=65546

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047010302

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Pipeline for effective denoising of digital mammography and digital breast tomosynthesis

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, University of São Paulo, University of Pennsylvania

Tekijät: Borges, L. R., Bakic, P. R., Foi, A., Maidment, A. D., Vieira, M. A.

Julkaisupäivä: 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Medical Imaging 2017 : Physics of Medical Imaging

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 1013206

ISBN (elektroninen): 9781510607095

#### Julkaisusarja

Nimi: Progress in biomedical optics and imaging

ISSN (elektroninen): 1605-7422

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biomaterials, Radiology Nuclear Medicine and imaging

Sähköiset versiot:

Borges-Pipeline-SPIE2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2255058

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907151960>

#### Lisätietoja

jufoid=65546

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020415748

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Metsä Board, Bemis, LUT Energy, Masaryk University

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

Sivumäärä: 23

Sivut: 684-706

Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI International Conference on Nanotechnology for Renewable Materials 2016

Vuosikerta: 2

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510828001

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84992694476&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84992694476

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Interstitial photodynamic therapy and glioblastoma: Light fractionation study on a preclinical model: Preliminary results

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Lille University Hospital, 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

Tekijät: Leroy, H. A., Vermandel, M., Tétard, M. C., Lejeune, J. P., Mordon, S., Reyns, N.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optical Techniques in Neurosurgery, Neurophotonics, and Optogenetics II

Vuosikerta: 9305

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93050D

ISBN (elektroninen): 9781628413953

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Radiology Nuclear Medicine and imaging

DOI - pysyväislinkki:

10.1117/12.2079347

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928128691&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928128691

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Roll-to-roll atomic layer deposition for flexible substrates

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Lahtinen, K., Maydannik, P., Kääriäinen, T., Seppänen, T., Cameron, D. C., Johansson, P., Kraft, M., Kuusipalo, J.

Sivumäärä: 14

Sivut: 726-739

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI International Conference on Nanotechnology 2013

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (elektroninen): 9781510815681

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biotechnology, Renewable Energy, Sustainability and the Environment

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84966539214&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84966539214

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Wear resistance of nanoparticle coatings on paperboard

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Fysiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Paper and Fibre Research Institute (PFI), Paper Converting and Packaging Technology, Division of Chemistry and Chemical Engineering, California Institute of Technology, Aerosol Physics Laboratory

Tekijät: Stepien, M., Chinga-Carrasco, G., Saarinen, J. J., Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Haapanen, J.,

Kuusipalo, J., Mäkelä, J. M., Toivakka, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 821-829  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: TAPPI International Conference on Nanotechnology 2013  
Kustantaja: TAPPI Press  
ISBN (elektroninen): 9781510815681  
!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biotechnology, Renewable Energy, Sustainability and the Environment  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84966648395&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84966648395  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **HA composites of segmented polyurethanes prepared with glutamine or ascorbic acid as chain extenders for bone tissue regeneration**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C, BME Dept.  
Tekijät: Cetina-Diaz, S. M., Vargas-Coronado, R. F., Cervantes-Uc, J. M., Cauich-Rodríguez, J. V., Ahola, N., Paakinaho, K., Kellomäki, M.  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 24th European Conference on Biomaterials - Annual Conference of the European Society for Biomaterials, ESB 2011  
!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887004648&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84887004648  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Composites of poly(L-lactide-co-caprolactone) and tricalcium phosphate containing antibiotics; Degradation and drug release**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan laitos, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Bioretec Ltd., Adult Stem Cells  
Tekijät: Ahola, N., Veiranto, M., Männistö, N., Kellomäki, M.  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 24th European Conference on Biomaterials - Annual Conference of the European Society for Biomaterials, ESB 2011  
!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886997318&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84886997318  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Effect of lactide monomer on the hydrolytic degradation and performance of melt processed poly(lactide-coglycolide) 85L/15G**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan laitos, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos, Biomateriaalitekniikka, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Bioretec Ltd.  
Tekijät: Paakinaho, K., Heino, H., Väisänen, J., Törmälä, P., Kellomäki, M.  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 24th European Conference on Biomaterials - Annual Conference of the European Society for Biomaterials, ESB 2011

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887012796&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84887012796

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Analysis of biomaterial scaffold fiber thickness for assessing cell attachment**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan laitos, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE)

Tekijät: Aydogan, D. B., Hannula, M., Rajala, A., Pälli, A., Haimi, S., Kellomäki, M., Hyttinen, J.

Julkaisupäivä: 2011

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 24th European Conference on Biomaterials - Annual Conference of the European Society for Biomaterials, ESB 2011

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887003275&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84887003275

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Picosecond laser-induced polymerization of highly porous microscaffolds**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Biolääketieteen tekniikan laitos

Tekijät: Käpylä, E., Aydogan, D. B., Turunen, S., Hyttinen, J., Kellomäki, M.

Julkaisupäivä: 2011

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 24th European Conference on Biomaterials - Annual Conference of the European Society for Biomaterials, ESB 2011

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84887010933&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84887010933

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **A COMPARATIVE IN VITRO STUDY OF CELL GROWTH ON TEXTILE SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä,

Tampereen teknillinen yliopisto, BioMediTech, University of Tampere, BioMediTech, Adult Stem Cell Research Group

Tekijät: Kroon, M., Talvitie, E., Miettinen, S., Kellomäki, M.

Julkaisupäivä: 12 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikaa: ESB2018 - 29th Annual Meeting of European Society for Biomaterials, Maastricht, Alankomaat.

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Biomedical Engineering

Tutkimusalat: Tissue Engineering, Biomaterials, Polylactide, Textiles, Cell Culture, Scaffolds

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### **Cell response to round and star-shaped polylactide fibers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutkimusryhmä, University of Tampere, Faculty of Medicine and Life Sciences, Lääkärintie 1, 33520 Tampere, Finland, Adult Stem Cell Research Group

Tekijät: Kroon, M., Talvitie, E., Miettinen, S., Kellomäki, M.

Julkaisupäivä: 23 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikaa: BioMediTech Research Day 2018, Tampere, Suomi.

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### **Multi-material bio-printing facilities**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Tutkimusryhmä: Nanoscale Phenomena and Measurements (NPM)

Tekijät: Virtanen, J., Tuukkanen, S.

Sivumäärä: 1

Julkaisupäivä: 26 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikaa: BMT and MED Research Day 2017, Tampere, Suomi.

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### **Biomaterials for Electronics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Systemitekniikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittausmekaniikka ja prosessien hallinta, University of Twente, Faculty of Biomedical Sciences and Engineering, Tampere University of Technology

Tekijät: Pammo, A., Schouten, M., Virtanen, J., Tuukkanen, S.

Sivumäärä: 1

Sivut: 1-1

Julkaisupäivä: 25 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma:

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Materials Science(all), Electrical and Electronic Engineering

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >