

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
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

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, Materiaalitiede 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

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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide 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-julkaisutyyppi: 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-CO₂-foamed β -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

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:ty-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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 23

Artikkeli: 1805046

ISSN (painettu): 1613-6810

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Lolicato_et_al-2019-Small

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/sml.201805046

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Martinez-Seara, Hector"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064688737

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Noise measurements from reconstructed digital breast tomosynthesis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Solvent Welding and Imprinting Cellulose Nanofiber Films Using Ionic Liquids

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivut: 502-514

Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 12 joulukuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Biomacromolecules

Vuosikerta: 20

Numero: 1

ISSN (painettu): 1525-7797

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.biomac.8b01554

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059629357

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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., Pyhälä, 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

Numero: 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

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 - pysyväislinkit:

10.1002/adhm.201900425

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067695878

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 - pysyväislinkit:

10.1002/jbm.a.36722

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066908676

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

On the limit of superhydrophobicity: Defining the minimum amount of TiO₂ nanoparticle coating

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide 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

Cell response to round and star-shaped polylactide fibers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, University of Tampere, Faculty of Medicine and Life Sciences, Lääkärintäti 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 esittämispaikka: BioMediTech Research Day 2018, Tampere, Suomi.

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Novel osteoconductive β -tricalcium phosphate/poly(L-lactide-co- ϵ -caprolactone) scaffold for bone regeneration: a study in a rabbit calvarial defect

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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 esittämisaikana: 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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:ty-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-julkaisutyyppi: 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

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

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

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

Número: 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-julkaisutyyppe: 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

Light propagation analysis in nervous tissue for wireless optogenetic nanonetworks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

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 esittämisaikana: BMT and MED Research Day 2017, Tampere, Suomi.

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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., Narkilähti, S., Kellomäki, M.

Julkaisupäivä: 24 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Materials

Vuosikerta: 12

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-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

Pipeline for effective denoising of digital mammography and digital breast tomosynthesis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

Biomaterials for Electronics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Schleswig-Holstein, Institute of Biochemistry, University Hospital Cologne

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 5311-5321

Julkaisupäivä: 12 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Nanomedicine

Vuosikerta: 11

ISSN (painettu): 1176-9114

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

IJN-109199-increased-survival-rate-by-local-release-of-diclofenac-in-a_101216

DOI - pysyväislinkit:

10.2147/IJN.S109199

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991726470

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Simulation of developing human neuronal cell networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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-Kajansinkko, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 548-559

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 80

Número: 2

ISSN (painettu): 0928-0707

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,48 SNIP 0,678

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-016-4114-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84974817789

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, VTT Technical Research Centre of Finland
Tekijät: Hiltunen, M., Peltö, 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
Numero: 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

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)- β -tricalcium phosphate screws enhances new bone formation in rabbits

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, 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-julkaisutyypit: 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

Numero: 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>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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:tty-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-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

Dynamic piezoelectric stimulation enhances osteogenic differentiation of human adipose stem cells

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, University College Cork, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Laboratoire des Technologies de la Microelectronique (CNRS), Profactor GmbH, University Campus-Dourouti
Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Salaun, M., Zellsman, M., Lorret, O., Lontos, G., Ntetsikas, K., Avgeropoulos, A., Morris, M. A.
Sivumäärä: 8
Sivut: 3425-3432
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials
Vuosikerta: 25
Numero: 22
ISSN (painettu): 1616-301X
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 SJR 4,859 SNIP 2,439
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Condensed Matter Physics, Electrochemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/adfm.201500100
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930932614&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84930932614
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: 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 Developpement (IRD), Inria, Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale (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-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Chinese University of Hong Kong

Tekijät: Li, Z., Le, T., Wu, Z., Yao, Y., Li, L., Tentzeris, M., Moon, K. S., Wong, C. P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 464-470

Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

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

Numero: 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
Contribution:

organisation=bme,FACT1=1
Publisher name: John Wiley & Sons, Inc.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3820

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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 Developpement (IRD), Inria, Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale (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 - pysyväislinkit:

10.1117/12.2079347

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928128691

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 β -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-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), BioMediTech, Itä-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
Numero: 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-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppe: 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
Portfolio EDEND: 2014-02-15
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-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin, 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
Numero: 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(ϵ -caprolactone) blends for vascular tissue engineering applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

Roll-to-roll atomic layer deposition for flexible substrates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Effect of sol-gel derived in situ silica on the morphology and mechanical behavior of natural rubber and acrylonitrile butadiene rubber blends

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 501-509

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 63

Número: 3

ISSN (painettu): 0928-0707

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-012-2812-9

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875426374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

Número: 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
Numero: 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-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Santiago de Compostela (USC)
Tekijät: Zorzi, G. K., Párraga, J. E., Seijo, B., Sánchez, A.
Sivumäärä: 9
Sivut: 905-913
Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: MACROMOLECULAR BIOSCIENCE

Vuosikerta: 11

Numero: 7

ISSN (painettu): 1616-5187

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/mabi.201100005

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79959848036

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan laitos, Elektronikan 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-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Picosecond laser-induced polymerization of highly porous microscaffolds

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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-julkaisutyyppi: 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