

Simulation of the Effects of Extracellular Calcium Changes Leads to a Novel Computational Model of Human Ventricular Action Potential With a Revised Calcium Handling

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, University of Bologna, University of Oxford

Tekijät: Bartolucci, C., Passini, E., Hyttinen, J., Paci, M., Severi, S.

Sivumäärä: 20

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Frontiers in Physiology

Vuosikerta: 11

Artikkeli: 314

ISSN (painettu): 1664-042X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Physiology (medical)

Sähköiset versiot:

Simulation of the Effects of Extracellular 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.3389/fphys.2020.00314

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008276722>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083983746

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evaluation of optogenetic electrophysiology tools in human stem cell-derived cardiomyocytes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, FIN-00014 University of Helsinki, BioMediTech Institute and Faculty of Biomedical Sciences and Engineering

Tekijät: Björk, S., Ojala, E. A., Nordström, T., Ahola, A., Liljeström, M., Hyttinen, J., Kankuri, E., Mervaala, E.

Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Frontiers in Physiology

Vuosikerta: 8

Número: NOV

Artikkeli: 884

ISSN (painettu): 1664-042X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,9 SJR 1,59 SNIP 1,179

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Physiology (medical)

Sähköiset versiot:

Bj-rk_et_al-2017-Frontiers_in_Physiology

DOI - pysyväislinkit:

10.3389/fphys.2017.00884

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201711202172>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032749700

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A new algorithm to improve assessment of cortical bone geometry in pQCT

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), BioMediTech - Institute of Biosciences and Medical Technology, Bone Research Group, UKK Institute Finland, Western University, University of Toronto, Canada, University of Waterloo

Tekijät: Cervinka, T., Sievänen, H., Lala, D., Cheung, A. M., Giangregorio, L., Hyttinen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 721-730

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Bone

Vuosikerta: 81

ISSN (painettu): 8756-3282

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,7 SJR 1,763 SNIP 1,505

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Histology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bone.2015.09.015

Lisätietoja

EXT="Sievänen, Harri"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84944315861

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A motion artifact generation and assessment system for the rapid testing of surface biopotential electrodes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), BioMediTech

Tekijät: Cömert, A., Hyttinen, J.

Sivumäärä: 25

Sivut: 1-25

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physiological Measurement

Vuosikerta: 36

Numero: 1

Artikkeli: 1

ISSN (painettu): 0967-3334

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,7 SJR 0,828 SNIP 1,366

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Physiology, Physiology (medical)

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0967-3334/36/1/1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84918511064

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Tidal breathing flow profiles during sleep in wheezing children measured by impedance pneumography

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Fysiologiset mittaukset ja menetelmät -ryhmä, BioMediTech, Revenio Research Ltd., Tampere University Hospital

Tekijät: Gracia-Tabuenca, J., Seppä, V., Jauhiainen, M., Paassilta, M., Viik, J., Karjalainen, J.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 lokakuuta 2019

Julkaisutiedot

Lehti: Respiratory Physiology and Neurobiology

Vuosikerta: 271

Artikkeli: 103312

ISSN (painettu): 1569-9048

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all), Physiology, Pulmonary and Respiratory Medicine

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.resp.2019.103312

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004073116>. Embargo päättynyt: 1/10/20

Lisätietoja

EXT="Seppä, Ville-Pekka"

dupl=51710383

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073034217

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Monitoring of heart rate and inter-beat intervals with wrist plethysmography in patients with atrial fibrillation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tampere University Hospital, PulseOn SA, Pulseon Oy, University of Tampere, Medical School

Tekijät: Harju, J., Tarniceriu, A., Parak, J., Vehkaoja, A., Yli-Hankala, A., Korhonen, I.

Julkaisupäivä: 26 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physiological Measurement

Vuosikerta: 39

Número: 6

Artikkeli: 065007

ISSN (painettu): 0967-3334

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,9 SJR 0,609 SNIP 1,279

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Physiology, Biomedical Engineering, Physiology (medical)

Sähköiset versiot:

Monitoring of heart rate and inter-beat-intervals with wrist plethysmography in patients with atrial fibrillation post-print.

Embargo päättynyt: 26/06/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6579/aac9a9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201902051213>. Embargo päättynyt: 26/06/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049779555

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mesopic background lights enhance dark-adapted cone ERG flash responses in the intact mouse retina: A possible role for gap junctional decoupling

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Aalto University, Department of Biomedical Engineering and Computational Science

Tekijät: Heikkinen, H., Vinberg, F., Nymark, S., Koskelainen, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2309-2318

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Neurophysiology

Vuosikerta: 105

Número: 5

ISSN (painettu): 0022-3077

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,9 SJR 2,848 SNIP 1,209

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Neuroscience(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1152/jn.00536.2010

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79956275463&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79956275463

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

MicroRNAs in atherosclerosis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Academic Section of Vascular Surgery, Imperial College London, Charing Cross Hospital

Tekijät: Hosin, A. A., Prasad, A., Viiri, L. E., Davies, A. H., Shalhoub, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 338-349

Julkaisupäivä: 6 helmikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Vascular Research

Vuosikerta: 51

Número: 5

ISSN (painettu): 1018-1172

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5 SJR 1,301 SNIP 0,992

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Cardiology and Cardiovascular Medicine, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1159/000368193

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84917705795&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84917705795

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cysteine-rich protein 1 is regulated by transforming growth factor- β 1 and expressed in lung fibrosis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Haartman Institute, University of Helsinki, Johns Hopkins School of Medicine, School of Management (JKK)
Tekijät: Järvinen, P. M., Myllärniemi, M., Liu, H., Moore, H. M., Leppäranta, O., Salmenkivi, K., Koli, K., Latonen, L., Band, A. M., Laiho, M.
Sivumäärä: 8
Sivut: 2605-2612
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Cellular Physiology
Vuosikerta: 227
Numero: 6
ISSN (painettu): 0021-9541
Luokitukset:
Scopus rating (2012): CiteScore 6,6 SJR 1,978 SNIP 1,121
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Biochemistry, Cell Biology, Physiology
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/jcp.23000
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863147021&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84863147021
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sodium channels enable fast electrical signaling and regulate phagocytosis in the retinal pigment epithelium

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: BioMediTech, Tampere University, University of Jyväskylä, Tampere University Hospital
Tekijät: Johansson, J. K., Karema-Jokinen, V. I., Hakanen, S., Jylhä, A., Uusitalo, H., Vihinen-Ranta, M., Skottman, H., Ihalainen, T. O., Nymark, S.
Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC BIOLOGY
Vuosikerta: 17
Numero: 1
Artikkeli: 63
ISSN (painettu): 1741-7007
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 9,5 SJR 3,698 SNIP 1,604
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Structural Biology, Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Physiology, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Agricultural and Biological Sciences(all), Plant Science, Developmental Biology, Cell Biology
Sähköiset versiot:
s12915-019-0681-1
DOI - pysyväislinkit:
10.1186/s12915-019-0681-1
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909173353>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85071165212
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

How management intensity and neighborhood composition affect the structure of beech (*Fagus sylvatica* L.) trees

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, University of Goettingen, Department of Applied Health Research

Tekijät: Juchheim, J., Annighöfer, P., Ammer, C., Calders, K., Raumonen, P., Seidel, D.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1723–1735

Julkaisupäivä: 14 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: TREES-STRUCTURE AND FUNCTION

Vuosikerta: 31

Numero: 5

ISSN (painettu): 0931-1890

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,4 SJR 0,726 SNIP 0,945

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Forestry, Physiology, Ecology, Plant Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00468-017-1581-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023781959

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The Integrin Receptor in Biologically Relevant Bilayers: Insights from Molecular Dynamics Simulations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, University of Oxford, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark

Tekijät: Kalli, A. C., Rog, T., Vattulainen, I., Campbell, I. D., Sansom, M. S. P.

Sivumäärä: 15

Sivut: 337-351

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 heinäkuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Membrane Biology

Vuosikerta: 250

ISSN (painettu): 0022-2631

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,3 SJR 0,567 SNIP 0,558

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Physiology, Cell Biology

Sähköiset versiot:

Integrin Receptor in Biologically Relevant Bilayers

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00232-016-9908-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201608224427>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84980023830

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Metabolic syndrome is associated with decreased heart rate variability in a sex-dependent manner: a comparison between 252 men and 249 women

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Fysiologiset mittaukset ja menetelmät -ryhmä, Tampere University Hospital, Central Hospital of Seinäjoki

Tekijät: Kangas, P., Tikkakoski, A., Uitto, M., Viik, J., Bouquin, H., Niemelä, O., Mustonen, J., Pörsti, I.
Sivumäärä: 8
Sivut: 160-167
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Clinical Physiology and Functional Imaging
Vuosikerta: 39
Numero: 2
ISSN (painettu): 1475-0961
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 4,4 SJR 0,659 SNIP 0,866
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Physiology (medical)
DOI - pysyväislinkit:
10.1111/cpf.12551
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85054818066
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Current densities and total contact currents during forest clearing tasks under 400kV power lines

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos
Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H., Elovaara, J.
Sivut: 423-428
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Bioelectromagnetics
Vuosikerta: 37
Numero: 6
ISSN (painettu): 0197-8462
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 4,1 SJR 0,566 SNIP 1,189
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Physiology
Sähköiset versiot:
Korpinen_et_al-2016-Bioelectromagnetics
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/bem.21980
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606204290>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85028282576
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Quantifying branch architecture of tropical trees using terrestrial LiDAR and 3D modelling

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, Wageningen University and Research Centre, Center for International Forestry Research (CIFOR), Sonoma State University, University of Oxford
Tekijät: Lau, A., Bentley, L. P., Martius, C., Shenkin, A., Bartholomeus, H., Raunonen, P., Malhi, Y., Jackson, T., Herold, M.
Sivumäärä: 13
Sivut: 1219-1231

Julkaisupäivä: lokakuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 25 toukokuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Trees - Structure and Function
Vuosikerta: 32
Numero: 5
ISSN (painettu): 0931-1890
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 3,6 SJR 0,702 SNIP 1,015
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Forestry, Physiology, Ecology, Plant Science
Sähköiset versiot:
Lau2018_Article_QuantifyingBranchArchitectureO
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s00468-018-1704-1
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201806212008>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85047390214
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Membrane-Dependent Binding and Entry Mechanism of Dopamine into Its Receptor

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Fysiikka, University of Helsinki, Universitat Heidelberg, Uniwersytet Jagiellonski w Krakowie, University of Eastern Finland, Turku University Hospital, MEMPHYS, University of Turku
Tekijät: Lolicato, F., Juhola, H., Zak, A., Postila, P. A., Saukko, A., Rissanen, S., Enkavi, G., Vattulainen, I., Kepczynski, M., Róg, T.
Sivumäärä: 11
Sivut: 1914–1924
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Chemical Neuroscience
Vuosikerta: 11
Numero: 13
ISSN (painettu): 1948-7193
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Physiology, Cognitive Neuroscience, Cell Biology
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acscemneuro.9b00656

Lisätietoja

EXT="Postila, Pekka A."
EXT="Enkavi, Giray"
EXT="Róg, Tomasz"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85087135930
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Differential processing in modality-specific Mauthner cell dendrites

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Universidad de Buenos Aires, Centre for Molecular Medicine Norway, Nordic European Molecular Biology Laboratory Partnership, University of Oslo, Simula Research Laboratory, City University of New York
Tekijät: Medan, V., Mäki-Marttunen, T., Sztarker, J., Preuss, T.
Sivut: 667-689

Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physiology
Vuosikerta: 596
Numero: 4
ISSN (painettu): 0022-3751
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 7,1 SJR 1,994 SNIP 1,19
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physiology
DOI - pysyväislinkit:
10.1113/JP274861
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85038240993
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Calcium Assists Dopamine Release by Preventing Aggregation on the Inner Leaflet of Presynaptic Vesicles

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Structural Bioinformatics Laboratory, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, University of Helsinki, MEMPHYS, University of Southern Denmark
Tekijät: Mokkila, S., Postila, P. A., Rissanen, S., Juhola, H., Vattulainen, I., Róg, T.
Sivumäärä: 9
Sivut: 1242-1250
Julkaisupäivä: 21 kesäkuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Chemical Neuroscience
Vuosikerta: 8
Numero: 6
ISSN (painettu): 1948-7193
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 5,9 SJR 1,442 SNIP 0,991
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Biochemistry, Cognitive Neuroscience, Cell Biology
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acschemneuro.6b00395

Lisätietoja

INT=fys,"Mokkila, Sini"
EXT="Postila, Pekka A."
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85021076435
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

µCT based assessment of mechanical deformation of designed PTMC scaffolds

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Department of Biomaterials Science and Technology, University of Twente
Tekijät: Narra, N., Blanquer, S. B. G., Haimi, S. P., Grijpma, D. W., Hyttinen, J.
Sivumäärä: 10
Sivut: 99-108
Julkaisupäivä: 2 heinäkuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Clinical Hemorheology and Microcirculation

Vuosikerta: 60

Numero: 1

ISSN (painettu): 1386-0291

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,4 SJR 0,723 SNIP 0,891

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hematology, Physiology, Physiology (medical), Cardiology and Cardiovascular Medicine

DOI - pysyväislinkit:

10.3233/CH-151931

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84936887279

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of exercise on bone structural traits, physical performance and body composition in breast cancer patients - A 12-month RCT

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), UKK Institute Finland, Tampere University Hospital, Pirkanmaa Cancer Society, Helsinki University Central Hospital

Tekijät: Nikander, R., Sievänen, H., Ojala, K., Kellokumpu-Lehtinen, P. L., Palva, T., Blomqvist, C., Luoto, R., Saarto, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 127-135

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Musculoskeletal and Neuronal Interactions

Vuosikerta: 12

Numero: 3

ISSN (painettu): 1108-7161

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,8 SJR 0,872 SNIP 0,932

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Orthopedics and Sports Medicine, Physiology

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866313668&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866313668

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Assessment of PIV performance in validating CFD models from nasal cavity CBCT scans

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Kliininen lääketiede, BioMediTech, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Tampere University, Tampere University Hospital, Texas Tech University Health Sciences Center at Lubbock, Ear & Sinus Institute, Boston Children's Hospital

Tekijät: Ormiskangas, J., Valtonen, O., Kivekäs, I., Dean, M., Poe, D., Järnstedt, J., Lekkala, J., Harju, T., Saarenrinne, P., Rautiainen, M.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Respiratory Physiology and Neurobiology

Vuosikerta: 282

Artikkeli: 103508

ISSN (painettu): 1569-9048

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all), Physiology, Pulmonary and Respiratory Medicine

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.resp.2020.103508

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090273511

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cholesterol Protects the Oxidized Lipid Bilayer from Water Injury: An All-Atom Molecular Dynamics Study

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Forschungszentrum Jülich (FZJ), Masaryk University, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark, Heinrich Heine University Düsseldorf

Tekijät: Owen, M. C., Kulig, W., Rog, T., Vattulainen, I., Strodel, B.

Sivumäärä: 14

Sivut: 521-534

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 17 maaliskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Membrane Biology

Vuosikerta: 251

Número: 3

ISSN (painettu): 0022-2631

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,8 SJR 0,593 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Physiology, Cell Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00232-018-0028-9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044078258

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Automatic optimization of an in silico model of human iPSC derived cardiomyocytes recapitulating calcium handling abnormalities

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, University of Bologna, Faculty of Medicine and Life Sciences, Tampere University Hospital

Tekijät: Paci, M., Pölonen, R., Cori, D., Penttinen, K., Aalto-Setälä, K., Severi, S., Hyttinen, J.

Julkaisupäivä: 26 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Frontiers in Physiology

Vuosikerta: 9

Número: JUN

Artikkeli: 709

ISSN (painettu): 1664-042X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,5 SJR 1,153 SNIP 1,056

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Physiology (medical)

Sähköiset versiot:

fphys-09-00709

DOI - pysyväislinkit:

10.3389/fphys.2018.00709

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201807302025>

Lisätietoja

EXT="Penttinen, Kirsi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049116471

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Normalization of force to muscle cross-sectional area: A helpful attempt to reduce data scattering in contractility studies?

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Hamburg-Eppendorf, University of Murcia, University of Freiburg

Tekijät: Pecha, S., Koivumäki, J., Geelhoed, B., Kempe, R., Berk, E., Engel, A., Reichenspurner, H., Eschenhagen, T., Ravens, U., Kaumann, A., Christ, T.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Physiologica

Vuosikerta: 224

Número: 4

Artikkeli: e13202

ISSN (painettu): 1748-1708

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,2 SJR 1,751 SNIP 1,306

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology

Sähköiset versiot:

2018_Pecha_et_al_Acta_Physiologica_Proof

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/apha.13202

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901141091>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056564696

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of Omeprazole Dose, Nonsteroidal Anti-inflammatory Agents, and Smoking on Repair Mechanisms in Acute Peptic Ulcer Bleeding

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Rantanen, T., Udd, M., Honkanen, T., Miettinen, P., Kärjä, V., Rantanen, L., Julkunen, R., Mustonen, H., Paavonen, T., Oksala, N.

Sivumäärä: 9

Sivut: 2666-2674

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Digestive Diseases and Sciences

Vuosikerta: 59

Número: 11

ISSN (painettu): 0163-2116

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5 SJR 1,076 SNIP 0,977

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Medicine(all), Gastroenterology

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10620-014-3242-z

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922393478&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84922393478

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Systematic review of wireless phone use and brain cancer and other head tumors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Sapienza University, Jacobs University Bremen, University of Basel, Health Protection Agency, Tampere School of Public Health, Bielefeld University, Imperial College, London, 24.8.2012, Institute of Cancer Epidemiology - Denmark, Ludwig Maximilian University, CNRS, Université de Bordeaux, ICMCB, STUK - Radiation and Nuclear Safety Authority, IIT Research Institute, Istituto Superiore di Sanita

Tekijät: Repacholi, M. H., Lerchl, A., Rösli, M., Sienkiewicz, Z., Auvinen, A., Breckenkamp, J., D'Inzeo, G., Elliott, P., Frei, P., Heinrich, S., Lagroye, I., Lahkola, A., McCormick, D. L., Thomas, S., Vecchia, P.

Sivumäärä: 20

Sivut: 187-206

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Bioelectromagnetics

Vuosikerta: 33

Número: 3

ISSN (painettu): 0197-8462

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,2 SJR 0,628 SNIP 1,155

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Physiology

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/bem.20716

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84857800702&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857800702

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Phase partitioning of GM1 and its bodipy-labeled analog determine their different binding to Cholera Toxin

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, German Center for Diabetes Research, University of Helsinki, University of Texas Health Science Center at Houston, Weatherall Institute of Molecular Medicine, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark

Tekijät: Rissanen, S., Grzybek, M., Orłowski, A., Róg, T., Cramariuc, O., Levental, I., Eggeling, C., Sezgin, E., Vattulainen, I.

Julkaisupäivä: 9 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Frontiers in Physiology

Vuosikerta: 8

Número: MAY

Artikkeli: 252

ISSN (painettu): 1664-042X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,9 SJR 1,59 SNIP 1,179

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Physiology (medical)

Sähköiset versiot:

rissanen et al. 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.3389/fphys.2017.00252

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706121591>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019691532

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Movement of NH₃ through the human urea transporter B: A new gas channel

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Case Western Reserve University, Department of Applied Physics, Department of Biochemistry, Univ Illinois, University of Illinois System, University of Illinois Urbana-Champaign, Frederick Seitz Mat Res Lab, Dept Mat Sci & Engr

Tekijät: Ryan Geyer, R., Musa-Aziz, R., Enkavi, G., Mahinthichaichan, P., Tajkhorshid, E., Boron, W. F.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1447-1457

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY

Vuosikerta: 304

Número: 12

ISSN (painettu): 0363-6127

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,9 SJR 2,073 SNIP 1,212

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Urology

DOI - pysyväislinkit:

10.1152/ajprenal.00609.2012

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879168809&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879168809

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inhibition of A β Amyloid Growth and Toxicity by Silybins: The Crucial Role of Stereochemistry

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Centro S3, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, STMicroelectronics, Università degli Studi di Catania, IRCCS-Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

Tekijät: Sciacca, M. F., Romanucci, V., Zarrelli, A., Monaco, I., Lolicato, F., Spinella, N., Galati, C., Grasso, G., D'Urso, L., Romeo, M., Diomedede, L., Salmona, M., Bongiorno, C., Di Fabio, G., La Rosa, C., Milardi, D.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1767-1778

Julkaisupäivä: 16 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Chemical Neuroscience

Vuosikerta: 8

Número: 8

ISSN (painettu): 1948-7193

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,9 SJR 1,442 SNIP 0,991

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Biochemistry, Cognitive Neuroscience, Cell Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acschemneuro.7b00110

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027418392

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Computational modeling of electrophysiology and pharmacotherapy of atrial fibrillation: Recent advances and future challenges

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Simula Research Laboratory, Centre for Molecular Medicine Norway, Nordic European Molecular Biology Laboratory Partnership, University of Oslo, Center for Cardiological Innovation, University of Eastern Finland

Tekijät: Vagos, M. R., van Herck, I. G., Sundnes, J., Arevalo, H. J., Edwards, A. G., Koivumäki, J. T.

Julkaisupäivä: 4 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Frontiers in Physiology

Vuosikerta: 9

Número: SEP

Artikkeli: 1221

ISSN (painettu): 1664-042X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,5 SJR 1,153 SNIP 1,056

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physiology, Physiology (medical)

Sähköiset versiot:

fphys-09-01221

DOI - pysyväislinkit:

10.3389/fphys.2018.01221

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201810162399>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053074392

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Oxysterols Versus Cholesterol in Model Neuronal Membrane. I. The Case of 7-Ketocholesterol. The Langmuir Monolayer Study

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Uniwersytet Jagiellonski w Krakowie

Tekijät: Wnętrzak, A., Makyła-Juzak, K., Filiczowska, A., Kulig, W., Dynarowicz-Łątka, P.

Sivut: 553–564

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Membrane Biology

Vuosikerta: 250

Número: 5

ISSN (painettu): 0022-2631

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,3 SJR 0,567 SNIP 0,558

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Physiology, Cell Biology

Sähköiset versiot:

10.1007_s00232-017-9984-8

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00232-017-9984-8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201709261966>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028759953

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu