

## 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

## 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-julkaisutyyppe: 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

## 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/acchemneuro.9b00656

#### **Lisätietoja**

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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 päättyy: 1/10/20

#### **Lisätietoja**

EXT="Seppä, Ville-Pekka"  
dupl=51710383  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85073034217  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

### **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-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

### **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., Reichensperner, H., Eschenhagen, T., Ravens, U., Kaumann, A., Christ, T.

Sivumäärä: 4  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Physiologica  
Vuosikerta: 224  
Numero: 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:ty-201901141091>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85056564696  
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:ty-201806212008>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85047390214  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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., Pölönen, 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:tyy-201807302025>

#### **Lisätietoja**

EXT="Penttinen, Kirsi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049116471

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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:tyy-201902051213>. Embargo päättynyt: 26/06/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049779555

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

Numero: 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

## Differential processing in modality-specific Mauthner cell dendrites

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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

Numero: 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

## Inhibition of A $\beta$ Amyloid Growth and Toxicity by Silybins: The Crucial Role of Stereochemistry

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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., Raunonen, 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

### **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: Mökkilä, 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

Número: 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/acscemneuro.6b00395

### **Lisätietoja**

INT=fys,"Mokkila, Sini"

EXT="Postila, Pekka A."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021076435

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:ty-201706121591>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019691532

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

Numero: 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:tyy-201709261966>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028759953

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:tyy-201608224427>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84980023830

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniiikan 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

## **μCT based assessment of mechanical deformation of designed PTMC scaffolds**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniiikan 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

Número: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, Helsinki University Central Hospital, Itä-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

## 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

## Movement of NH<sub>3</sub> 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 & Engn

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

## 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

## Cysteine-rich protein 1 is regulated by transforming growth factor- $\beta$ 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

### **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

### **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