

## **Extracting the dynamics of perceptual switching from 'noisy' behaviour: An application of hidden Markov modelling to pecking data from pigeons**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Bremen, Institute of Theoretical Neurophysics

Tekijät: Otterpohl, J. R., Haynes, J. D., Emmert-Streib, F., Vetter, G., Pawelzik, K.

Sivumäärä: 13

Sivut: 555-567

Julkaisupäivä: 2000

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physiology: Paris

Vuosikerta: 94

Numero: 5-6

ISSN (painettu): 0928-4257

Luokitukset:

Scopus rating (2000): SJR 0,544 SNIP 0,383

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0928-4257(00)01095-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0034486059

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Erratum: Extracting the dynamics of perceptual switching from 'noisy' behaviour: An application of hidden Markov modelling to pecking data from pigeons (Journal of Physiology Paris (2000) 94:5-6 (555-567) PII: S0928425700010950)**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Bremen, Institute of Theoretical Neurophysics

Tekijät: Otterpohl, J. R., Haynes, J. D., Emmert-Streib, F., Vetter, G., Pawelzik, K.

Sivumäärä: 1

Sivut: 497

Julkaisupäivä: 2001

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physiology: Paris

Vuosikerta: 95

Numero: 1-6

ISSN (painettu): 0928-4257

Luokitukset:

Scopus rating (2001): SJR 0,625 SNIP 0,51

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0928-4257(01)00091-2

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0034750325&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0034750325

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **A constrained HMM-based approach to the estimation of perceptual switching dynamics in pigeons**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Bremen, Center for Cognitive Sciences

Tekijät: Otterpohl, J. R., Emmert-Streib, F., Pawelzik, K.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1495-1501  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2001  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing  
Vuosikerta: 38-40  
ISSN (painettu): 0925-2312  
Luokitukset:  
Scopus rating (2001): SJR 0,418 SNIP 0,643  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Cellular and Molecular Neuroscience  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0925-2312(01)00511-2  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0035383916&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0035383916  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of the neural network topology on the learning dynamics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research, Institut für Theoretische Physik, University of Bremen  
Tekijät: Emmert-Streib, F.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1179-1182  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2006  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing  
Vuosikerta: 69  
Numero: 10-12  
ISSN (painettu): 0925-2312  
Luokitukset:  
Scopus rating (2006): SJR 0,475 SNIP 1,052  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Cellular and Molecular Neuroscience  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.neucom.2005.12.070  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=33646117248&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 33646117248  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Neural networks, cell cultures and some older work on data analysis.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Tekijät: Acimovic, J.  
Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2009  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa  
Tapahtuma: Julkaisun esittämispaiikka: Okinawa Computational Neuroscience Course 2009, Japani.  
!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Modelling and Simulation, Signal Processing, Human-Computer Interaction  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## Computational tools for assessing the properties of 2D neural cell cultures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Tekijät: Acimovic, J., Teppola, H., Selinummi, J. J., Linne, M.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: P170  
Julkaisupäivä: 13 heinäkuuta 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Eighteenth Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS\*2009  
Vuosikerta: 10 (Suppl 1)  
Julkaisupaikka: Berlin  
Kustantaja: BioMed Central  
Toimittaja: Johnson, D.  
Artikkeli no: P170  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing  
URL-osoitteet:  
<https://bmcneurosci.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2202-10-S1-P170>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Computational modeling of growth in cortical cultures using the NETMORPH simulation tool

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP,  
Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology  
Tekijät: Acimovic, J., Mäki-Marttunen, T., Linne, M.  
Sivut: 2 p  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Neuroscience 2010, 40th Annual Meeting, San Diego, USA, 13-17 November 2010  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing  
URL-osoitteet:  
<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?mID=2554&sKey=f3ce95ee-02ad-4c1f-8871-c673e6f6e717&cKey=e0908b3a-79fb-45f5-84d2-dcbbba7b8b26&mKey=e5d5c83f-ce2d-4d71-9dd6-fc7231e090fb>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=sgn,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7616  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Computational study of structural changes in neuronal networks during growth: a model of dissociated neocortical cultures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology  
Tekijät: Acimovic, J., Mäki-Marttunen, T., Linne, M.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: P203  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Twentieth Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS\*2011  
Vuosikerta: 12 (Suppl 1)  
Julkaisupaikka: Stockholm

Kustantaja: BioMed Central  
toim.: Fellous, J., Prinz, A.  
Artikkeli no: P203

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Annual Computational Neuroscience Meeting CNS  
Kustantaja: BioMed Central  
Vuosikerta: 12  
ISSN (painettu): 1471-2202  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/1471-2202-12-S1-P203

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 12.10.2013<br/>Contribution: organisation=sgn,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5648  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Neuromuscular pathology in mice lacking alpha-synuclein**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Ita-Suomen yliopisto  
Tekijät: Pelkonen, A., Yavich, L.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 350-353  
Julkaisupäivä: 10 tammikuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neuroscience Letters  
Vuosikerta: 487  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0304-3940  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 3,9 SJR 1,032 SNIP 0,759  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.neulet.2010.10.054  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=78650518172&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 78650518172  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fault tolerant machine learning for nanoscale cognitive radio**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University, Nokia  
Tekijät: Pajarinen, J., Peltonen, J., Uusitalo, M. A.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 753-764  
Julkaisupäivä: helmikuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing  
Vuosikerta: 74  
Numero: 5

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,2 SJR 0,898 SNIP 1,793

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2010.10.007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=78650719880&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 78650719880

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Cost-effectiveness of decompressive craniectomy in non-traumatic neurological emergencies**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Malmivaara, K., Ohman, J., Kivisaari, R., Hernesniemi, J., Siironen, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 402-409

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: European Journal of Neurology

Vuosikerta: 18

Número: 3

ISSN (painettu): 1351-5101

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 6,3 SJR 1,547 SNIP 1,368

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Neurology, Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/j.1468-1331.2010.03162.x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79951666249&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79951666249

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effects of structure on spontaneous activity in simulated neuronal networks**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, BioMediTech, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS

Tekijät: Mäki-Marttunen, T., Acimovic, J., Ruohonen, K., Linne, M.

Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of Mathematical Neuroscience (ICMS 2011), April 11-13, 2011, Edinburgh, Scotland

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Applied Mathematics, Signal Processing

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Disease-associated inflammatory biomarker profiles in blood in different subtypes of multiple sclerosis: Prospective clinical and MRI follow-up study**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Hagman, S., Raunio, M., Rossi, M., Dastidar, P., Elovaara, I.

Sivumäärä: 7

Sivut: 141-147

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY

Vuosikerta: 234

Número: 1-2

ISSN (painettu): 0165-5728

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,4 SJR 1,271 SNIP 0,876

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Immunology, Clinical Neurology, Immunology and Allergy, Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jneuroim.2011.02.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79955673049&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79955673049

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-julkaisutyyppi: 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

### **Pathway analysis of expression data: Deciphering functional building blocks of complex diseases**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, University of Arkansas for Medical Sciences

Tekijät: Emmert-Streib, F., Glazko, G. V.

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: PLoS Computational Biology

Vuosikerta: 7

Número: 5

Artikkeli: e1002053

ISSN (painettu): 1553-734X

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 8,1 SJR 3,613 SNIP 1,636

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Ecology, Molecular Biology, Genetics, Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Modelling and Simulation, Computational Theory and Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1371/journal.pcbi.1002053

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79958152651&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79958152651

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Emergence of global and local structural features during development of neuronal networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Tekijät: Acimovic, J.

Julkaisupäivä: 6 kesäkuuta 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Eighth International Workshop on Computational Systems Biology, WCSB 2011, June 6-8, 2011, Zürich, Switzerland

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: TICSP

#### **Julkaisusarja**

Nimi: TICSP Series

Kustantaja: Tampere International Center for Signal Processing

Vuosikerta: 57

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous)

URL-osoitteet:

[https://iris.unimore.it/retrieve/handle/11380/699320/40887/WCSB\\_villanibarbariserra\\_final\\_TICSP.pdf](https://iris.unimore.it/retrieve/handle/11380/699320/40887/WCSB_villanibarbariserra_final_TICSP.pdf)

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Effects of local structure of neuronal networks on spiking activity in silico**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS

Tekijät: Mäki-Marttunen, T. M., Acimovic, J., Ruohonen, K. P., Linne, M.

Sivumäärä: 1

Sivut: P202

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Twentieth Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS\*2011

Vuosikerta: 12 (Suppl 1)  
Julkaisupaikka: Stockholm  
Kustantaja: BioMed Central  
toim.: Fellous, J., Prinz, A.  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Cellular and Molecular Neuroscience, Signal Processing  
URL-osoitteet:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3240304/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **COX-2 regulates the proliferation of glioma stem like cells**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), National Brain Research Centre  
Tekijät: Sharma, V., Dixit, D., Ghosh, S., Sen, E.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 567-571  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL  
Vuosikerta: 59  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0197-0186  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 5,4 SJR 1,283 SNIP 0,852  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Cell Biology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.neuint.2011.06.018  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052927442&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 80052927442  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Comparison of eye movement filters used in HCI**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)  
Tekijät: Špakov, O.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 281-284  
Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - ETRA 2012: Eye Tracking Research and Applications Symposium  
ISBN (painettu): 9781450312257  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Human-Computer Interaction, Ophthalmology, Sensory Systems  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2168556.2168616  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862667279&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84862667279  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Gaze gestures or dwell-based interaction?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), De Montfort University  
Tekijät: Hyrskykari, A., Istance, H., Vickers, S.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 229-232  
Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - ETRA 2012: Eye Tracking Research and Applications Symposium  
ISBN (painettu): 9781450312257  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Human-Computer Interaction, Ophthalmology, Sensory Systems  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1145/2168556.2168602  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862671730&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84862671730  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Simple gaze gestures and the closure of the eyes as an interaction technique

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)  
Tekijät: Heikkilä, H., Räihä, K. J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 147-154  
Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - ETRA 2012: Eye Tracking Research and Applications Symposium  
ISBN (painettu): 9781450312257  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Human-Computer Interaction, Ophthalmology, Sensory Systems  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1145/2168556.2168579  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862701036&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84862701036  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The effect of different text presentation formats on eye movement metrics in reading

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)  
Tekijät: Sharmin, S., Špakov, O., Räihä, K. J.  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF EYE MOVEMENT RESEARCH  
Vuosikerta: 5  
Numero: 3  
Artikkeli: 3  
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ophthalmology, Sensory Systems

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879365477&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879365477

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The validity of using non-representative users in gaze communication research**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), De Montfort University

Tekijät: Istance, H., Vickers, S., Hyrskykari, A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 233-236

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - ETRA 2012: Eye Tracking Research and Applications Symposium

ISBN (painettu): 9781450312257

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Human-Computer Interaction, Ophthalmology, Sensory Systems

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2168556.2168603

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862702657&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862702657

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Cortical spreading depression in alpha-synuclein knockout mice**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Pelkonen, A., Yavich, L.

Sivumäärä: 4

Sivut: 81-84

Julkaisupäivä: tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: SYNAPSE

Vuosikerta: 66

Número: 1

ISSN (painettu): 0887-4476

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5 SJR 1,331 SNIP 0,754

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/syn.20980

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81555214098&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 81555214098

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Inhibition of Casein kinase-2 induces p53-dependent cell cycle arrest and sensitizes glioblastoma cells to tumor necrosis factor (TNF $\alpha$ )-induced apoptosis through SIRT1 inhibition**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), National Brain Research Centre, Paras Hospitals

Tekijät: Dixit, D., Sharma, V., Ghosh, S., Mehta, V. S., Sen, E.

Julkaisupäivä: helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: CELL DEATH AND DISEASE

Vuosikerta: 3

Numero: 2

Artikkeli: e271

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Cancer Research, Cell Biology, Immunology, Medicine(all), Cellular and Molecular Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/cddis.2012.10

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84857852626&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857852626

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Significance of graph theoretic measures in predicting neuronal network activity**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-

CNS, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS

Tekijät: Mäki-Marttunen, T. M., Acimovic, J., Ruohonen, K. P., Linne, M.

Sivumäärä: 1

Sivut: 55-55

Julkaisupäivä: 23 helmikuuta 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of The 9th annual Computational and Systems Neuroscience meeting (COSYNE 2012)

Julkaisupaikka: Salt Lake City

Artikkeli no: I-15

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Applied Mathematics

URL-osoitteet:

[http://cosyne.org/cosyne12/Cosyne2012\\_program\\_book.pdf](http://cosyne.org/cosyne12/Cosyne2012_program_book.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Neuroprotective effect of RO-20-1724-a phosphodiesterase4 inhibitor against intracerebroventricular streptozotocin induced cognitive deficit and oxidative stress in rats**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Neuropharmacology Div., ISF College of Pharmacy

Tekijät: Sharma, V., Bala, A., Deshmukh, R., Bedi, K. L., Sharma, P. L.

Sivumäärä: 7

Sivut: 239-245

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR

Vuosikerta: 101

Numero: 2

ISSN (painettu): 0091-3057

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,7 SJR 1,197 SNIP 0,913

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Clinical Biochemistry, Pharmacology, Toxicology, Behavioral Neuroscience, Biological Psychiatry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.pbb.2012.01.004

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84857569798&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857569798

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Melatonin pathway genes are associated with progressive subtypes and disability status in multiple sclerosis among Finnish patients**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Natarajan, R., Einarsdottir, E., Riutta, A., Hagman, S., Raunio, M., Mononen, N., Lehtimäki, T., Elovaara, I.

Sivumäärä: 5

Sivut: 106-110

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY

Vuosikerta: 250

Número: 1-2

ISSN (painettu): 0165-5728

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,7 SJR 1,277 SNIP 0,883

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Immunology, Clinical Neurology, Immunology and Allergy, Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jneuroim.2012.05.014

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84864838067&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84864838067

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Extensive white matter changes predict stroke recurrence up to 5 years after a first-ever ischemic stroke**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Helsinki, School of Management (JKK)

Tekijät: Melkas, S., Sibolt, G., Oksala, N. K. J., Putaala, J., Pohjasvaara, T., Kaste, M., Karhunen, P. J., Erkinjuntti, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 191-198

Julkaisupäivä: lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: CEREBROVASCULAR DISEASES

Vuosikerta: 34

Número: 3

ISSN (painettu): 1015-9770

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,7 SJR 1,723 SNIP 1,325

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Neurology, Neurology, Cardiology and Cardiovascular Medicine

DOI - pysyväislinkit:

10.1159/000341404

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866500043&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866500043

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## In silico study on structure and dynamics in bursting neuronal networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Signaalinkäsittelyn

laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS

Tekijät: Mäki-Marttunen, T. M., Acimovic, J., Ruohonen, K. P., Linne, M.

Sivumäärä: 1

Julkaisupäivä: 13 lokakuuta 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Neuroscience 2012; 42nd Annual Meeting, New Orleans, USA, October 14-18, 2012

Kustantaja: Society for Neuroscience (SfN)

Artikkeli no: 300.26/DDD70

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Applied Mathematics

URL-osoitteet:

<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=11797e11-d125-4e7e-b77e-b19fd7d32528&cKey=34320433-3c96-47d0-97cc-fa64305a073f&mKey=%7b70007181-01C9-4DE9-A0A2-EEBFA14CD9F1%7d>

b19fd7d32528&cKey=34320433-3c96-47d0-97cc-fa64305a073f&mKey=%7b70007181-01C9-4DE9-A0A2-EEBFA14CD9F1%7d

EEBFA14CD9F1%7d

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mortality by clinical characteristics in a tertiary care cohort of adult patients with chronic epilepsy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Oulu University Hospital, National Public Health Institute, UKK Institute

Finland, Lundbeck Research USA Inc.

Tekijät: Nevalainen, O., Auvinen, A., Ansakorpi, H., Artama, M., Raitanen, J., Isojärvi, J.

Julkaisupäivä: joulukuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: EPILEPSIA

Vuosikerta: 53

Número: 12

ISSN (painettu): 0013-9580

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 7,3 SJR 2,205 SNIP 1,713

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neurology, Clinical Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/epi.12006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84870602397&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84870602397

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Disconnection between periodic leg movements and cortical arousals in spinal cord injury

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Unesta Research Centre, Civic Hospital of Lugano, Tampere University Hospital, Oasi Research Institute (IRCCS)

Tekijät: Salminen, A. V., Manconi, M., Rimpilä, V., Luoto, T. M., Koskinen, E., Ferri, R., Öhman, J., Polo, O.

Sivumäärä: 3

Sivut: 1207-1209

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF CLINICAL SLEEP MEDICINE

Vuosikerta: 9

Numero: 11

ISSN (painettu): 1550-9389

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,9 SJR 0,813 SNIP 1,265

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Neurology, Pulmonary and Respiratory Medicine, Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.5664/jcsm.3174

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888189303&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888189303

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Influence of the experimental design of gene expression studies on the inference of gene regulatory networks: Environmental factors**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: PeerJ

Vuosikerta: 2013

Numero: 1

Artikkeli: e10

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,4

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agricultural and Biological Sciences(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Medicine(all), Neuroscience(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.7717/peerj.10

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877135982&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877135982

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Fluorescent probes as a tool for cell population tracking in spontaneously active neural networks derived from human pluripotent stem cells**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), NeuroGroup, School of Management (JKK), Pirkanmaan sairaanhoitopiiri

Tekijät: Mäkinen, M., Joki, T., Ylä-Outinen, L., Skottman, H., Narkilahti, S., Äänismaa, R.

Sivumäärä: 9

Sivut: 88-96

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Neuroscience Methods

Vuosikerta: 215

Número: 1

ISSN (painettu): 0165-0270

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,5 SJR 1,197 SNIP 1,033

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jneumeth.2013.02.019

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875797909&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875797909

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Mismatch negativity abnormality in traumatic brain injury without macroscopic lesions on conventional MRI**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Helsinki, Tampere University Hospital, Helsinki University Central Hospital, Aarhus Universitet

Tekijät: Kaipio, M. L., Cheour, M., Öhman, J., Salonen, O., Nääätänen, R.

Sivumäärä: 5

Sivut: 440-444

Julkaisupäivä: 29 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: NeuroReport

Vuosikerta: 24

Número: 8

ISSN (painettu): 0959-4965

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,9 SJR 0,92 SNIP 0,542

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1097/WNR.0b013e32836164b4

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877081041&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877081041

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **On the effect of network structure and synaptic mechanisms on sustained bursting activity**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Tekijät: Mäki-Marttunen, T. M., Acimovic, J., Ruohonen, K. P., Linne, M.

Sivumäärä: 1  
Sivut: P247  
Julkaisupäivä: 8 heinäkuuta 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Twenty Second Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS\*2013  
Vuosikerta: Volume 14 Suppl 1  
Julkaisupaikka: Paris, France  
Kustantaja: BioMed Central  
toim.: Cymbalyuk, G., Prinz, A.  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing  
URL-osoitteet:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3704507/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Transfer learning using a nonparametric sparse topic model**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University, deCODE Genetics  
Tekijät: Faisal, A., Gillberg, J., Leen, G., Peltonen, J.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 124-137  
Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing  
Vuosikerta: 112  
ISSN (painettu): 0925-2312  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 3,8 SJR 0,817 SNIP 1,915  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1016/j.neucom.2012.12.038  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877602437&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84877602437  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Effects of exogenous alpha-synuclein on stimulated dopamine overflow in dorsal striatum**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Ita-Suomen yliopisto, H. Lundbeck A/S  
Tekijät: Pelkonen, A., Kallunki, P., Yavich, L.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 141-145  
Julkaisupäivä: 25 lokakuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neuroscience Letters  
Vuosikerta: 554  
ISSN (painettu): 0304-3940  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 4 SJR 1,066 SNIP 0,774  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all)  
DOI - pysyväislinkki:



10.1016/j.neulet.2013.08.072

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84884717510&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84884717510

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Post-stroke depression and depression-executive dysfunction syndrome are associated with recurrence of ischaemic stroke**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Sibolt, G., Curtze, S., Melkas, S., Pohjasvaara, T., Kaste, M., Karhunen, P. J., Oksala, N. K. J., Vataja, R., Erkinjuntti, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 336-343

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: CEREBROVASCULAR DISEASES

Vuosikerta: 36

Numero: 5-6

ISSN (painettu): 1015-9770

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,5 SJR 1,848 SNIP 1,704

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Neurology, Neurology, Cardiology and Cardiovascular Medicine

DOI - pysyväislinkit:

10.1159/000355145

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886733548&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84886733548

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Learning sparse representations for view-independent human action recognition based on fuzzy distances**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 10

Sivut: 344-353

Julkaisupäivä: 9 joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 121

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,8 SJR 0,817 SNIP 1,915

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2013.05.021

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84884142409

## Comparison of stapedotomy minus prosthesis, circumferential stapes mobilization, and small fenestra stapedotomy for stapes fixation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Ear Nose Throat Department, University of Ottawa, Canada, Harvard Medical School, Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA)

Tekijät: Acar, G. O., Kivekäs, I., Hanna, B. M., Huang, L., Gopen, Q., Poe, D. S.

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: OTOLOGY AND NEUROTOLOGY

Vuosikerta: 35

Numero: 4

ISSN (painettu): 1531-7129

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,9 SJR 1,26 SNIP 1,43

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Otorhinolaryngology, Sensory Systems, Clinical Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1097/MAO.0000000000000280

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897074438&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84897074438

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Haptic feedback to gaze events

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), School of Management (JKK)

Tekijät: Kangas, J., Rantala, J., Majaranta, P., Isokoski, P., Raisamo, R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 11-18

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the Symposium on Eye Tracking Research and Applications, ETRA 2014

Kustantaja: Association for Computing Machinery

ISBN (painettu): 9781450327510

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Human-Computer Interaction, Ophthalmology, Sensory Systems

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2578153.2578154

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899691269&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84899691269

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Look and lean: Accurate head-assisted eye pointing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)

Tekijät: Špakov, O., Isokoski, P., Majaranta, P.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 35-42  
Julkaisupäivä: 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the Symposium on Eye Tracking Research and Applications, ETRA 2014

Kustantaja: Association for Computing Machinery

ISBN (painettu): 9781450327510

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Human-Computer Interaction, Ophthalmology, Sensory Systems

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2578153.2578157

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899691537&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84899691537

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### Origins and functional consequences of somatic mitochondrial DNA mutations in human cancer

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Wellcome Trust Sanger Institute, Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, University of New South Wales (UNSW) Australia, National Cancer Centre, Singapore, Dana-Farber Cancer Institute, Institute of Cancer Research London, Weatherall Institute of Molecular Medicine, University of Texas, M. D. Anderson Cancer Center, Cancer Genomics Laboratory, Houston, TX, USA, University of Nottingham, National Institute of Environmental Health Sciences, University of North Carolina, Hospital for Sick Children University of Toronto, University of Liverpool, University of Cambridge, Tampere University Hospital, Johns Hopkins University, Royal National Orthopaedic Hospital NHS Trust, Wellcome Trust Centre for Mitochondrial Research

Tekijät: Ju, Y. S., Alexandrov, L. B., Gerstung, M., Martincorena, I., Nik-Zainal, S., Ramakrishna, M., Davies, H. R., Papaemmanuil, E., Gundem, G., Shlien, A., Bolli, N., Behjati, S., Tarpey, P. S., Nangalia, J., Massie, C. E., Butler, A. P., Teague, J. W., Vassiliou, G. S., Green, A. R., Du, M. Q., Unnikrishnan, A., Pimanda, J. E., Teh, B. T., Munshi, N., Greaves, M., Vyas, P., El-Naggar, A. K., Santarius, T., Collins, V. P., Grundy, R., Taylor, J. A., Hayes, D. N., Malkin, D., Foster, C. S., Warren, A. Y., Whitaker, H. C., Brewer, D., Eeles, R., Cooper, C., Neal, D., Visakorpi, T., Isaacs, W. B., Bova, G. S., Flanagan, A. M., Futreal, P. A., Lynch, A. G., Chinnery, P. F., McDermott, U., Stratton, M. R., Campbell, P. J.

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: eLIFE

Vuosikerta: 3

ISSN (painettu): 2050-084X

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,2 SJR 7,888 SNIP 1,633

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all), Medicine(all), Immunology and Microbiology(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.7554/eLife.02935

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994324806&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994324806

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### Real-time hidden gaze point correction

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA)

Tekijät: Špakov, O., Gizatdinova, Y.

Sivumäärä: 4  
Sivut: 291-294  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Symposium on Eye Tracking Research and Applications, ETRA 2014  
Kustantaja: Association for Computing Machinery  
ISBN (painettu): 9781450327510  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Human-Computer Interaction, Ophthalmology, Sensory Systems  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2578153.2578200  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899672400&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84899672400  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **TraQuMe: A tool for measuring the gaze tracking quality**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), School of Management (JKK)  
Tekijät: Akkil, D., Isokoski, P., Kangas, J., Rantala, J., Raisamo, R.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 327-330  
Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the Symposium on Eye Tracking Research and Applications, ETRA 2014  
Kustantaja: Association for Computing Machinery  
ISBN (painettu): 9781450327510  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Human-Computer Interaction, Ophthalmology, Sensory Systems  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/2578153.2578192  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899688722&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84899688722  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Immediate effects of deep brain stimulation of anterior thalamic nuclei on executive functions and emotion-attention interaction in humans**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, Saint Mary's College of California  
Tekijät: Hartikainen, K. M., Sun, L., Polvivaara, M., Brause, M., Lehtimäki, K., Haapasalo, J., Möttönen, T., Väyrynen, K., Ogawa, K. H., Öhman, J., Peltola, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 540-550  
Julkaisupäivä: 28 toukokuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEUROPSYCHOLOGY  
Vuosikerta: 36  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1380-3395  
Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4 SJR 1,117 SNIP 1,058  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Psychology, Neurology, Clinical Neurology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/13803395.2014.913554  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901847878&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84901847878  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Autoimmunity-related immunological serum markers and survival in a tertiary care cohort of adult patients with epilepsy**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Univ of Oulu, UKK Institute Finland, Lundbeck Research USA Inc.  
Tekijät: Nevalainen, O., Auvinen, A., Ansakorpi, H., Raitanen, J., Isojärvi, J.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1675-1679  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: EPILEPSY RESEARCH  
Vuosikerta: 108  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 0920-1211  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 3,8 SJR 0,991 SNIP 1  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Neurology, Clinical Neurology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.eplepsyres.2014.08.014  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907969477&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84907969477  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Regularized extreme learning machine for multi-view semi-supervised action recognition**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics  
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 250-262  
Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing  
Vuosikerta: 145  
ISSN (painettu): 0925-2312  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 3,8 SJR 0,875 SNIP 1,709  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.neucom.2014.05.036

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84906935799  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Defining the anterior nucleus of the thalamus (ANT) as a deep brain stimulation target in refractory epilepsy: Delineation using 3 T MRI and intraoperative microelectrode recording**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, Oulu University Hospital  
Tekijät: Möttönen, T., Katisko, J., Haapasalo, J., Tähtinen, T., Kiekara, T., Kähärä, V., Peltola, J., Öhman, J., Lehtimäki, K.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 823-829  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: NeuroImage: Clinical  
Vuosikerta: 7  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 4,7 SJR 2,452 SNIP 1,22  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Neurology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Cognitive Neuroscience, Neurology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.nicl.2015.03.001  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84926141621&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84926141621  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effects of cytokine activation and oxidative stress on the function of the human embryonic stem cell-derived retinal pigment epithelial cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Computer Science Institute, Fimlab Laboratories Ltd  
Tekijät: Juuti-Uusitalo, K., Nieminen, M., Treumer, F., Ampuja, M., Kallioniemi, A., Klettner, A., Skottman, H.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 6265-6274  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Investigative Ophthalmology and Visual Science  
Vuosikerta: 56  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 0146-0404  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 6,2 SJR 2,011 SNIP 1,393  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ophthalmology, Sensory Systems, Cellular and Molecular Neuroscience  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1167/iovs.15-17333  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84943249379&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84943249379

## Extreme learning machine based supervised subspace learning

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Research Community on Data-to-Decision (D2D)

Tekijät: Iosifidis, A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 158–164

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 167

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,981 SNIP 1,698

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2015.04.083

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Patient-specific induced pluripotent stem cell—derived RPE cells: Understanding the pathogenesis of retinopathy in long-chain 3-hydroxyacyl-CoA dehydrogenase deficiency

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Helsinki,

BioMediTech, VTT Technical Research Centre of Finland, Children's Hospital, Helsinki University Central Hospital

Tekijät: Polinati, P. P., Ilmarinen, T., Trokovic, R., Hyotylainen, T., Otonkoski, T., Suomalainen, A., Skottman, H., Tynittä, T.

Sivumäärä: 12

Sivut: 3371-3382

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Investigative Ophthalmology and Visual Science

Vuosikerta: 56

Número: 5

ISSN (painettu): 0146-0404

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,2 SJR 2,011 SNIP 1,393

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ophthalmology, Sensory Systems, Cellular and Molecular Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1167/iovs.14-14007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939639353&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939639353

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Analysis of apoptosis-related genes in patients with clinically isolated syndrome and their association with conversion to multiple sclerosis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Tampere, Medical School, Tampere University Hospital, Medical Imaging Centre, School of Management (JKK)

Tekijät: Hagman, S., Kolasa, M., Basnyat, P., Helminen, M., Kähönen, M., Dastidar, P., Lehtimäki, T., Elovaara, I.  
Sivumäärä: 6

Sivut: 43-48

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 0165-5728

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,5 SJR 1,196 SNIP 0,657

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Immunology and Allergy, Immunology, Neurology, Clinical Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jneuroim.2015.02.006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924767384&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924767384

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Podocyte apoptosis is prevented by blocking the Toll-like receptor pathway**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Helsinki, Department of Pathology, Laboratory Animal Centre, Helsinki University Central Hospital, Folkhälsan Institute of Genetics, Division of Nephrology, Diabetes and Obesity Research Program, University of Bristol, Baker IDI Heart and Diabetes Institute

Tekijät: Saurus, P., Kuusela, S., Lehtonen, E., Hyvönen, M. E., Ristola, M., Fogarty, C. L., Tienari, J., Lassenius, M. I., Forsblom, C., Lehto, M., Saleem, M. A., Groop, P. H., Holthöfer, H., Lehtonen, S.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: CELL DEATH AND DISEASE

Vuosikerta: 6

Numero: 5

Artikkeli: e1752

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Cell Biology, Immunology, Cancer Research, Cellular and Molecular Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/cddis.2015.125

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940860220&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940860220

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Standardized evaluation of algorithms for computer-aided diagnosis of dementia based on structural MRI: The CADDementia challenge**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Imperial College, London, 24.8.2012, Univ Nacl Colombia, Universidad Nacional de Colombia, Signal Proc & Recognit Grp, Old Domin Univ, Old Dominion University, Vis Lab, Universite' Pierre et Marie Curie, Sorbonne, France, 13.12.2011, Univ Porto, Universidade do Porto, Fac Med, Dept Med Imaging, Delft University of Technology, Univ Reading, University of Reading, Sch Syst Engn, Hosp Sao Joao, Sao Joao Hospital, Dept Neurol, CNRS, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Universite de Bordeaux - PRES, Lab Bordelais Rech Informat, PICTURA Res Grp, UMR 5800, Erasmus University Medical Center, VU University Medical Center, Universitats



Klinikum Freiburg und Medizinische Fakultät, Universität Freiburg im Breisgau, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati, Università degli Studi di Bari, Aarhus Universitet, Montreal Neurological Institute and Hospital, Jena University Hospital, Centre d'Analyse et de Traitement des Images (CATI), Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro, Københavns Universitet, MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory, Massachusetts General Hospital  
Tekijät: Bron, E. E., Smits, M., van der Flier, W. M., Vrenken, H., Barkhof, F., Scheltens, P., Papma, J. M., Steketee, R. M. E., Méndez Orellana, C., Meijboom, R., Pinto, M., Meireles, J. R., Garrett, C., Bastos-Leite, A. J., Abdulkadir, A., Ronneberger, O., Amoroso, N., Bellotti, R., Cárdenas-Peña, D., Álvarez-Meza, A. M., Dolph, C. V., Iftekharuddin, K. M., Eskildsen, S. F., Coupé, P., Fonov, V. S., Franke, K., Gaser, C., Ledig, C., Guerrero, R., Tong, T., Gray, K. R., Moradi, E., Tohka, J., Routier, A., Durrleman, S., Sarica, A., Di Fatta, G., Sensi, F., Chincarini, A., Smith, G. M., Stoyanov, Z. V., Sørensen, L., Nielsen, M., Tangaro, S., Inglese, P., Wachinger, C., Reuter, M., van Swieten, J. C., Niessen, W. J., Klein, S.

Sivumäärä: 18

Sivut: 562-579

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: NeuroImage

Vuosikerta: 111

ISSN (painettu): 1053-8119

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 13,1 SJR 4,583 SNIP 1,852

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Cognitive Neuroscience, Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neuroimage.2015.01.048

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000352224100049

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Experiments of the sonification of the sleep electroencephalogram**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Sleep and Sensory Signal Analysis Group-SSSAG, Instituto Superior Tecnico, Lissabon, Portugal

Tekijät: Franco, P., Värri, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 65-74

Julkaisupäivä: 11 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Finnish Journal of eHealth and eWelfare

Vuosikerta: 7

Número: 2-3

ISSN (painettu): 1798-0798

Alkuperäiskieli: Englanti

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

URL-osoitteet:

<http://ojs.tsv.fi/index.php/stty/article/view/50893>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **The effects of neuron morphology on graph theoretic measures of network connectivity: The analysis of a two-level statistical model**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Signaalinkäsittelyn laitos, University of Oslo

Tekijät: Acimovic, J., Mäki-Marttunen, T., Linne, M.

Julkaisupäivä: 10 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: *Frontiers in Neuroanatomy*

Vuosikerta: 9

Numero: June

Artikkeli: 76

ISSN (painettu): 1662-5129

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,7 SJR 1,852 SNIP 0,782

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Anatomy, Neuroscience (miscellaneous), Cellular and Molecular Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.3389/fnana.2015.00076

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84935865748

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Association between soluble L-selectin and anti-JCV antibodies in natalizumab-treated relapsing-remitting MS patients**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Tampere, Medical School, Department of Neurology, Helsinki University Central Hospital, Turku University Hospital, Tampere University Hospital

Tekijät: Basnyat, P., Hagman, S., Kolasa, M., Koivisto, K., Verkkoniemi-Ahola, A., Airas, L., Elovaara, I.

Sivumäärä: 5

Sivut: 334-338

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: *Multiple Sclerosis and Related Disorders*

Vuosikerta: 4

Numero: 4

ISSN (painettu): 2211-0348

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,8 SJR 0,624 SNIP 0,521

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Neurology, Neurology, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.msard.2015.06.008

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937485577&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937485577

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Evaluation of the different sleep-disordered breathing patterns of the compressed tracheal sound**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, BioMediTech, Tampere University Hospital, Medical Imaging Centre, Department of Clinical Neurophysiology, Medical Imaging Centre and Hospital Pharmacy

Tekijät: Tenhunen, M., Huupponen, E., Hasan, J., Heino, O., Himanen, S. L.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1557-1563

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: *Clinical Neurophysiology*

Vuosikerta: 126

Numero: 8

ISSN (painettu): 1388-2457

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,4 SJR 1,582 SNIP 1,384

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Neurology, Neurology, Physiology (medical), Sensory Systems

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.clinph.2014.11.003

#### Lisätietoja

EXT="Huupponen, Eero"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937695408

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### X-ray microtomographic confirmation of the reliability of CBCT in identifying the scalar location of cochlear implant electrode after round window insertion

#### 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), Tampere University Hospital, BioMediTech - Institute of Biosciences and Medical Technology, Medical Imaging Centre, University of Tampere, Changhai Hospital, PlanmecaOy

Tekijät: Zou, J., Hannula, M., Lehto, K., Feng, H., Lähelmä, J., Aula, A. S., Hyttinen, J., Pyykkö, I.

Sivumäärä: 7

Sivut: 59-65

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Hearing Research

Vuosikerta: 326

ISSN (painettu): 0378-5955

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,7 SJR 1,886 SNIP 1,478

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Sensory Systems

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.heares.2015.04.005

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929459212

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Distance-based human action recognition using optimized class representations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 9

Sivut: 47-55

Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 161

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,981 SNIP 1,698

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2014.10.088

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929045315&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929045315

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **DropELM: Fast neural network regularization with Dropout and DropConnect**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 10

Sivut: 57-66

Julkaisupäivä: 25 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 162

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,981 SNIP 1,698

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2015.04.006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929271496&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929271496

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Building new computational models to support health behavior change and maintenance: new opportunities in behavioral research**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Personal Health Informatics-PHI, Research Community on Data-to-Decision (D2D), University of Southern California, Arizona State University, Northeastern University, National Institutes of Health, Bethesda, Northwestern University, Wharton School, University of Pennsylvania, Scientific Institute Hospital San Raffaele, Valencia Polytechnical University, Columbia University in the City of New York, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Spruijt-Metz, D., Hekler, E., Saranummi, N., Intille, S., Korhonen, I., Nilsen, W., Rivera, D. E., Spring, B., Michie, S., Asch, D. A., Sanna, A., Salcedo, V. T., Kukakfa, R., Pavel, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 335-346

Julkaisupäivä: 17 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Translational Behavioral Medicine

Vuosikerta: 5

Número: 3

ISSN (painettu): 1869-6716

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,1 SJR 0,754 SNIP 0,838

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Behavioral Neuroscience, Applied Psychology

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13142-015-0324-1

### Lisätietoja

EXT="Saranummi, Niilo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939204163

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Elevated levels of soluble CD26 and CD30 in multiple sclerosis

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), ISLAB Laboratory Centre, Turku University Hospital, Helsinki University Central Hospital, Tampere University Hospital

Tekijät: Basnyat, P., Natarajan, R., Vistbakka, J., Lehtikangas, M., Airas, L., Matinlauri, I., Elovaara, I., Hagman, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 419-425

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Clinical and Experimental Neuroimmunology

Vuosikerta: 6

Numero: 4

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,8 SJR 0,289 SNIP 0,221

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Neurology, Immunology and Microbiology (miscellaneous) , Neuroscience (miscellaneous), Immunology

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/cen3.12253

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84955169798&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955169798

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Human anterior thalamic nuclei are involved in emotion-attention interaction

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Sun, L., Peräkylä, J., Polvivaara, M., Öhman, J., Peltola, J., Lehtimäki, K., Huhtala, H., Hartikainen, K. M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 88-94

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: NEUROPSYCHOLOGIA

Vuosikerta: 78

ISSN (painettu): 0028-3932

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,9 SJR 2,054 SNIP 1,137

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Experimental and Cognitive Psychology, Arts and Humanities (miscellaneous), Cognitive Neuroscience, Behavioral Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neuropsychologia.2015.10.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84943805450&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84943805450  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Assessment of respiratory effort during sleep with noninvasive techniques**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, BioMediTech, Department of Clinical Neurophysiology, Department of Medical Physics, Tampere University Hospital, Pirkanmaa Hospital District, University of Tampere  
Tekijät: Tenhunen, M., Hasan, J., Himanen, S. L.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 103-104  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sleep Medicine Reviews  
Vuosikerta: 24  
ISSN (painettu): 1087-0792  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 15,4 SJR 3,399 SNIP 3,309  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Clinical Neurology, Physiology (medical), Pulmonary and Respiratory Medicine, Neurology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.smr.2015.08.010  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84944583589  
Tutkimustuotos >

### **Eustachian tube mucosal inflammation scale validation based on digital video images**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Harvard Medical School, Tampere University Hospital, Helsinki University Central Hospital  
Tekijät: Kivekäs, I., Pöyhönen, L., Aarnisalo, A., Rautiainen, M., Poe, D.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1748-1752  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: OTOLOGY AND NEUROTOLOGY  
Vuosikerta: 36  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 1531-7129  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 3,3 SJR 1,381 SNIP 1,373  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Otorhinolaryngology, Sensory Systems, Clinical Neurology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1097/MAO.0000000000000895  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84955210475&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84955210475  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Severe cerebral white matter lesions in ischemic stroke patients are associated with less time spent at home and early institutionalization**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Sibolt, G., Curtze, S., Melkas, S., Pohjasvaara, T., Kaste, M., Karhunen, P. J., Oksala, N. K. J., Erkinjuntti, T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1192-1196

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF STROKE

Vuosikerta: 10

Numero: 8

ISSN (painettu): 1747-4930

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,8 SJR 1,558 SNIP 1,32

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/ij.12578

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84954382158&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84954382158

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Whole-cell morphological properties of neurons constrain the nonrandom features of network connectivity**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Tekijät: Acimovic, J., Mäki-Marttunen, T. M., Linne, M.

Sivumäärä: 1

Sivut: P:O7

Julkaisupäivä: 4 joulukuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 24th Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS\*2015

Vuosikerta: 16 (Suppl 1)

Julkaisupaikka: Prague

Kustantaja: BioMed Central

toim.: Cymbalyuk, G., Burkitt, A.

Artikkeli no: O7

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing

URL-osoitteet:

<https://bmcneurosci.biomedcentral.com/articles/supplements/volume-16-supplement-1>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Comparison of Feature Selection Techniques in Machine Learning for Anatomical Brain MRI in Dementia**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Vision, Department of Bioengineering and Aerospace Engineering, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Tekijät: Tohka, J., Moradi, E., Huttunen, H., Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative, Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative 2

Sivumäärä: 18

Sivut: 279-296

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neuroinformatics

Vuosikerta: 14

Numero: 3

ISSN (painettu): 1539-2791

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,4 SJR 1,358 SNIP 1,047

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all), Information Systems, Software

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12021-015-9292-3

### **Lisätietoja**

EXT="Tohka, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955306208

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **How Many Is Enough? Effect of Sample Size in Inter-Subject Correlation Analysis of fMRI**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Universidad Carlos III de Madrid

Tekijät: Pajula, J., Tohka, J.

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computational Intelligence and Neuroscience

Vuosikerta: 2016

Artikkeli: 2094601

ISSN (painettu): 1687-5273

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,3 SJR 0,295 SNIP 0,89

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Mathematics(all), Neuroscience(all)

Sähköiset versiot:

Pajula & Tohka - How Many Is Enough

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2016/2094601

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201604293890>

### **Lisätietoja**

EXT="Tohka, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962632543

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Morphological Differentiation Towards Neuronal Phenotype of SH-SY5Y Neuroblastoma Cells by Estradiol, Retinoic Acid and Cholesterol**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, University of Tampere, St.

George's University School of Medicine

Tekijät: Teppola, H., Sarkanen, J. R., Jalonen, T. O., Linne, M.

Sivut: 731-747

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**



Lehti: **Neurochemical Research**

Vuosikerta: 41

Numero: 4

ISSN (painettu): 0364-3190

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,5 SJR 1,017 SNIP 0,752

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Biochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11064-015-1743-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945586344

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **One-Class Classification based on Extreme Learning and Geometric Class Information**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Aristotle University of Thessaloniki, Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Mygdalis, V., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 16

Sivut: 1-16

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: **Neural Processing Letters**

ISSN (painettu): 1370-4621

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,399 SNIP 0,777

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Neuroscience(all), Computer Networks and Communications, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11063-016-9541-y

### **Lisätietoja**

EXT="Tefas, Anastasios"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84982810055

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effect of rhodopsin phosphorylation on dark adaptation in mouse rods**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Boston University School of Medicine, Keck School of Medicine of USC

Tekijät: Berry, J., Frederiksen, R., Yao, Y., Nymark, S., Chen, J., Cornwall, C.

Sivumäärä: 15

Sivut: 6973-6987

Julkaisupäivä: 29 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: **Journal of Neuroscience**

Vuosikerta: 36

Numero: 26

ISSN (painettu): 0270-6474

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 12 SJR 4,849 SNIP 1,617

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1523/JNEUROSCI.3544-15.2016  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84976512901  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Automatic objective thresholding to detect neuronal action potentials**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Tietotekniikan laitos, BioMediTech  
Tekijät: Tanskanen, J. M., Kapucu, F. E., Välikki, I., Hyttinen, J. A.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 662-666  
Julkaisupäivä: 29 elokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of 2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)  
ISBN (painettu): 978-1-5090-1891-8  
ISBN (elektroninen): 978-0-9928-6265-7  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Neuroscience(all)  
Sähköiset versiot:  
EUSIPCO2016\_Tanskanen  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EUSIPCO.2016.7760331  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201612124857>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The relationship between recognition memory for emotion-laden words and white matter microstructure in normal older individuals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, BioMediTech  
Tekijät: Saarela, C., Karrasch, M., Ilvesmäki, T., Parkkola, R., Rinne, J. O., Laine, M.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1345-1349  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: NeuroReport  
Vuosikerta: 27  
Numero: 18  
ISSN (painettu): 0959-4965  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,5 SJR 0,74 SNIP 0,476  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1097/WNR.0000000000000704  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84995801666  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Advanced boundary electrode modeling for tES and parallel tES/EEG

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, University of Münster

Tekijät: Pursiainen, S., Agsten, B., Wagner, S., Wolters, C. H.

Sivut: 37-44

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering

Vuosikerta: 26

Numero: 1

ISSN (painettu): 1534-4320

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,7 SJR 1,152 SNIP 2,165

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all), Biomedical Engineering, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TNSRE.2017.2748930

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030762392

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Predicting symptom severity in autism spectrum disorder based on cortical thickness measures in agglomerative data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Montreal Neurological Institute and Hospital, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Tekijät: Moradi, E., Khundrakpam, B., Lewis, J. D., Evans, A. C., Tohka, J.

Sivut: 128-141

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: NeuroImage

Vuosikerta: 144

Numero: A

ISSN (painettu): 1053-8119

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 11,5 SJR 3,679 SNIP 1,814

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neurology, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neuroimage.2016.09.049

### Lisätietoja

EXT="Tohka, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991258515

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Spinal cord injury induces widespread chronic changes in cerebral white matter

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Kvantitatiivinen lääketieteellinen kuvantaminen, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri

Tekijät: Ilvesmäki, T., Koskinen, E., Brander, A., Luoto, T., Öhman, J., Eskola, H.

Sivut: 3637-3647  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Human Brain Mapping

Vuosikerta: 38

Número: 7

ISSN (painettu): 1065-9471

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,5 SJR 2,664 SNIP 1,413

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Anatomy, Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Neurology, Clinical Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/hbm.23619

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018637972

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Cell culture chamber with gas supply for prolonged recording of human neuronal cells on microelectrode array**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta

Tekijät: Kreutzer, J., Ylä-Outinen, L., Mäki, A., Ristola, M., Narkilahti, S., Kallio, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 27-35

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Neuroscience Methods

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 0165-0270

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,4 SJR 1,242 SNIP 1,028

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all)

Sähköiset versiot:

Manuscript-Kreutzer. Embargo päättynyt: 10/08/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jneumeth.2017.01.019

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712202441>. Embargo päättynyt: 10/08/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85012041450

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Functional brain segmentation using inter-subject correlation in fMRI**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Department of Mathematical Information Technology, Jyväskylän yliopisto, University of Helsinki, VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University, AI Virtanen Institute for Molecular Sciences, Ita-Suomen yliopisto

Tekijät: Kauppi, J., Pajula, J., Niemi, J., Hari, R., Tohka, J.

Sivumäärä: 23

Sivut: 2643-2665

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Human Brain Mapping

Vuosikerta: 38

Numero: 5

ISSN (painettu): 1065-9471

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,5 SJR 2,664 SNIP 1,413

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Anatomy, Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Neurology, Clinical Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/hbm.23549

#### **Lisätietoja**

EXT="Kauppi, Jukka-Pekka"

INT=sgn,"Niemi, Jari"

EXT="Tohka, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85015094854

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Network-wide adaptive burst detection depicts neuronal activity with improved accuracy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Välkki, I. A., Lenk, K., Mikkonen, J. E., Kapucu, F. E., Hyttinen, J. A.

Julkaisupäivä: 31 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Frontiers in Computational Neuroscience

Vuosikerta: 11

Artikkeli: 40

ISSN (painettu): 1662-5188

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,9 SJR 1,08 SNIP 0,832

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Cellular and Molecular Neuroscience

Sähköiset versiot:

fncm-11-00040

DOI - pysyväislinkit:

10.3389/fncm.2017.00040

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201709061867>

#### **Lisätietoja**

EXT="Mikkonen, Jarno E."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027575757

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **CNN-based edge filtering for object proposals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Aarhus Universitet

Tekijät: Waris, M. A., Iosifidis, A., Gabbouj, M.

Sivut: 631-640

Julkaisupäivä: 2 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neurocomputing

Vuosikerta: 266

ISSN (painettu): 0925-2312

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,4 SJR 1,073 SNIP 1,56

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neucom.2017.05.071

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020766935

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/acscchemneuro.6b00395

#### **Lisätietoja**

INT=fys,"Mokkila, Sini"

EXT="Postila, Pekka A."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021076435

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Atomistic fingerprint of hyaluronan-CD44 binding**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Helsinki, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Vuorio, J., Vattulainen, I., Martinez-Seara, H.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: PLoS Computational Biology

Vuosikerta: 13

Numero: 7

Artikkeli: e1005663

ISSN (painettu): 1553-734X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,8 SJR 3,097 SNIP 1,374

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Modelling and Simulation, Ecology, Molecular Biology, Genetics, Cellular and Molecular Neuroscience, Computational Theory and Mathematics

Sähköiset versiot:

Atomistic fingerprint of hyaluronan±CD44

DOI - pysyväislinkit:

10.1371/journal.pcbi.1005663

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708291838>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85026671290

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Measures of spike train synchrony for data with multiple time scales

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, BioMediTech, Vrije Universiteit Amsterdam, Centro S3, Universitat Pompeu Fabra, Radboud University Nijmegen, Technische Universität Dresden

Tekijät: Satuvuori, E., Mulansky, M., Bozanic, N., Malvestio, I., Zeldenrust, F., Lenk, K., Kreuz, T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 25-38

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Neuroscience Methods

Vuosikerta: 287

ISSN (painettu): 0165-0270

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,4 SJR 1,242 SNIP 1,028

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all)

Sähköiset versiot:

Measures of spike train synchrony for data with multiple time scales

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jneumeth.2017.05.028

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201707311637>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020727117

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Inhibition of A $\beta$ 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., Diomede, 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/acscemneuro.7b00110

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027418392

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Concerted regulation of npc2 binding to endosomal/lysosomal membranes by bis(monoacylglycero)phosphate and sphingomyelin**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Helsinki, FIN-00014 University of Helsinki, Minerva

Foundation Institute for Medical Research Helsinki, Memphys—Center for Biomembrane Physics, Laboratory of Physics

Tekijät: Enkavi, G., Mikkolainen, H., Gungör, B., Ikonen, E., Vattulainen, I.

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: PLoS Computational Biology

Vuosikerta: 13

Número: 10

Artikkeli: e1005831

ISSN (painettu): 1553-734X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,8 SJR 3,097 SNIP 1,374

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Modelling and Simulation, Ecology,

Molecular Biology, Genetics, Cellular and Molecular Neuroscience, Computational Theory and Mathematics

Sähköiset versiot:

full text

DOI - pysyväislinkit:

10.1371/journal.pcbi.1005831

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201711202175>

#### **Lisätietoja**

INT=fys,"Mikkolainen, Heikki"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032730334

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Meas a novel metric for measuring the intelligence of a swarm of cooperating agents**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory

(CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Petru Maior University of Tirgu Mures, Istanbul University

Tekijät: Iantovics, L. B., Emmert-Streib, F., Arik, S.

Sivumäärä: 13

Sivut: 17-29

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017



Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Cognitive Systems Research

Vuosikerta: 45

ISSN (painettu): 1389-0417

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,3 SJR 0,303 SNIP 1,159

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Experimental and Cognitive Psychology, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cogsys.2017.04.006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019885587

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A Primal Neural Network for Online Equality-Constrained Quadratic Programming**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, Institute of Automation Chinese Academy of Sciences

Tekijät: Chen, K., Zhang, Z.

Sivumäärä: 8

Sivut: 381–388

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Cognitive Computation

Vuosikerta: 10

Numero: 2

ISSN (painettu): 1866-9956

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,1 SJR 1,06 SNIP 1,965

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12559-017-9510-4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030320446

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **From in silico astrocyte cell models to neuron-astrocyte network models: A review**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, BioMediTech, Bernstein Center for Computational Neuroscience, University of Lyon

Tekijät: Oschmann, F., Berry, H., Obermayer, K., Lenk, K.

Sivut: 76-84

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 8 helmikuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BRAIN RESEARCH BULLETIN

Vuosikerta: 136

ISSN (painettu): 0361-9230

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,8 SJR 1,073 SNIP 0,922

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.brainresbull.2017.01.027  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85011990201  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### **Nonlinear recurrent neural networks for finite-time solution of general time-varying linear matrix equations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, Jishou University, The Hong Kong Polytechnic University  
Tekijät: Xiao, L., Liao, B., Li, S., Chen, K.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 102-113  
Julkaisupäivä: helmikuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2 joulukuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Neural Networks  
Vuosikerta: 98  
ISSN (painettu): 0893-6080  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 13,3 SJR 1,97 SNIP 3,865  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.neunet.2017.11.011  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85037702750  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Epileptiform and periodic EEG activities induced by rapid sevoflurane anaesthesia induction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Oulu University Hospital, Department of Clinical Neurophysiology, Central Hospital of Seinäjoki  
Tekijät: Sonkajärvi, E., Rytty, S., Alahuhta, S., Suominen, K., Kumpulainen, T., Ohtonen, P., Karvonen, E., Jäntti, V.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 638-645  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Clinical Neurophysiology  
Vuosikerta: 129  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1388-2457  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 7,1 SJR 1,634 SNIP 1,397  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Sensory Systems, Neurology, Clinical Neurology, Physiology (medical)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.clinph.2017.12.037  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85041455621  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Negatively Charged Gangliosides Promote Membrane Association of Amphipathic Neurotransmitters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Computational Bioscience Laboratory, University of Jyväskylä, University of Helsinki, MEMPHYS – Center for Biomembrane Physics

Tekijät: Juhola, H., Postila, P. A., Rissanen, S., Lolicato, F., Vattulainen, I., Róg, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 214-223

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Neuroscience

Vuosikerta: 384

ISSN (painettu): 0306-4522

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,5 SJR 1,484 SNIP 1,021

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neuroscience.2018.05.035

### Lisätietoja

EXT="Postila, Pekka A."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048589279

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improving efficiency in convolutional neural networks with multilinear filters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Aarhus Universitet

Tekijät: Tran, D. T., Iosifidis, A., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 328-339

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Neural Networks

Vuosikerta: 105

ISSN (painettu): 0893-6080

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 13,3 SJR 1,97 SNIP 3,865

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neunet.2018.05.017

### Lisätietoja

INT=sgn,"Tran, Dat Thanh"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048580936

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Assessment of mutation probabilities of KRAS G12 missense mutants and their long-timescale dynamics by atomistic molecular simulations and Markov state modeling

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Eastern Finland, University Hospital Tuebingen, Eberhard-Karls University Tuebingen, University of Helsinki, MEMPHYS-Center for Biomembrane Physics

Tekijät: Pantsar, T., Rissanen, S., Dauch, D., Laitinen, T., Vattulainen, I., Poso, A.

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: PLoS Computational Biology

Vuosikerta: 14

Número: 9

Artikkeli: e1006458

ISSN (painettu): 1553-734X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,2 SJR 2,949 SNIP 1,408

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Modelling and Simulation, Ecology, Molecular Biology, Genetics, Cellular and Molecular Neuroscience, Computational Theory and Mathematics

Sähköiset versiot:

journal.pcbi.1006458-1

DOI - pysyväislinkit:

10.1371/journal.pcbi.1006458

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201811012526>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054571349

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Data-driven study of synchronous population activity in generic spiking neuronal networks: How much do we capture using the minimal model for the considered phenomena?

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS

Tekijät: Acimovic, J., Teppola, H., Mäki-Marttunen, T. M., Linne, M.

Julkaisupäivä: 20 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: Brain and Mind Symposium 2018, Helsinki, Suomi.

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing

URL-osoitteet:

[https://www.helsinki.fi/sites/default/files/atoms/files/bm\\_sympo\\_posters.pdf](https://www.helsinki.fi/sites/default/files/atoms/files/bm_sympo_posters.pdf)

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### Improvement of computational efficiency of a biochemical plasticity model

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS

Tekijät: Lehtimäki, M., Paunonen, L., Linne, M.

Sivut: 66-66

Julkaisupäivä: 29 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Neuroscience

Vuosikerta: 19

Número: Suppl 2

Artikkeli: P130

ISSN (painettu): 1471-2202

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 1,017 SNIP 0,831  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/s12868-018-0452-x#Sec613  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Data-driven study of synchronous population activity in generic spiking neuronal networks: How much do we capture using the minimal model for the considered phenomena?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Tekijät: Acimovic, J., Teppola, H., Mäki-Marttunen, T. M., Linne, M.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 68-69  
Julkaisupäivä: 29 lokakuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Neuroscience  
Vuosikerta: 19  
Numero: Suppl 2  
ISSN (painettu): 1471-2202  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 1,017 SNIP 0,831  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Human-robot interactive learning architecture using ontologies and symbol manipulation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Aalto University  
Tekijät: Angleraud, A., Houbre, Q., Kyrki, V., Pieters, R.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 384-389  
Julkaisupäivä: 6 marraskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: RO-MAN 2018 - 27th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication : August 27-31, 2018, Nanjing, China.  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-5386-7981-4  
ISBN (elektroninen): 9781538679807

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE RO-MAN  
ISSN (painettu): 1944-9445  
ISSN (elektroninen): 1944-9437  
!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Cognitive Neuroscience, Communication, Artificial Intelligence  
Sähköiset versiot:  
roman2018\_Angleraud  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ROMAN.2018.8525580  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912136859>

#### **Lisätietoja**

jufoid=72047  
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058077478  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cognitive load and metacognitive confidence extraction from pupillary response

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tata Consultancy Services India  
Tekijät: Gavas, R. D., Tripathy, S. R., Chatterjee, D., Sinha, A.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 325-334  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Cognitive Systems Research  
Vuosikerta: 52  
ISSN (painettu): 1389-0417  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 1,7 SJR 0,291 SNIP 1,017  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Experimental and Cognitive Psychology, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.cogsys.2018.07.021  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050730185  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Advances in Human Stem Cell-Derived Neuronal Cell Culturing and Analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, NeuroGroup, Danish Research Institute of Translational Neuroscience - DANDRITE, Aarhus Universitet, Department of Biomedicine, Tampere University  
Tekijät: Ylä-Outinen, L., Tanskanen, J. M., Kapucu, F. E., Hyysalo, A., Hyttinen, J. A., Narkilahti, S.  
Sivumäärä: 31  
Sivut: 299-329  
Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: In Vitro Neuronal Networks : From Culturing Methods to Neuro-Technological Applications  
Kustantaja: Springer New York LLC  
ISBN (painettu): 978-3-030-11134-2  
ISBN (elektroninen): 978-3-030-11135-9

### Julkaisusarja

Nimi: Advances in Neurobiology  
Vuosikerta: 22  
ISSN (painettu): 2190-5215  
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Neurology, Developmental Neuroscience, Cellular and Molecular Neuroscience  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-030-11135-9\_13  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911266288>. Embargo päättyy: 10/05/21

### Lisätietoja

EXT="Ylä-Outinen, Laura"  
EXT="Kapucu, Fikret E."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065845190  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A realistic, accurate and fast source modeling approach for the EEG forward problem**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, University of Münster, University of Eastern Finland, Laboratory of Signal Processing

Tekijät: Miinalainen, T., Rezaei, A., Us, D., Nüßing, A., Engwer, C., Wolters, C. H., Pursiainen, S.

Sivumäärä: 12

Sivut: 56-67

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 28 elokuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: NeuroImage

Vuosikerta: 184

Numero: 1

ISSN (painettu): 1053-8119

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,2 SJR 3,207 SNIP 1,91

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neurology, Cognitive Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neuroimage.2018.08.054

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053387965

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Astrocyte lineage cells are essential for functional neuronal differentiation and synapse maturation in human iPSC-derived neural networks**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Heinrich Heine University Düsseldorf, Philipps University

Tekijät: Klapper, S. D., Garg, P., Dagar, S., Lenk, K., Gottmann, K., Nieweg, K.

Sivumäärä: 17

Sivut: 1893-1909

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Glia

Vuosikerta: 67

Numero: 10

ISSN (painettu): 0894-1491

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10 SJR 2,73 SNIP 1,288

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neurology, Cellular and Molecular Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/glia.23666

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068131634

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Overview of Sources and Characteristics of Nanoparticles in Urban Traffic-Influenced Areas**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Finnish Meteorological Institute  
Tekijät: Rönkkö, T., Timonen, H.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 15-28  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Alzheimer's Disease

Vuosikerta: 72

Número: 1

ISSN (painettu): 1387-2877

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6 SJR 1,586 SNIP 1,07

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience(all), Clinical Psychology, Geriatrics and Gerontology, Psychiatry and Mental health

Sähköiset versiot:

jad-72-jad190170

DOI - pysyväislinkit:

10.3233/JAD-190170

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911276343>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074397884

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Teaching semantics and skills for human-robot collaboration**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Robotics and Automation

Tekijät: Angleraud, A., Houbre, Q., Pieters, R.

Sivumäärä: 12

Sivut: 318-329

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Paladyn

Vuosikerta: 10

Número: 1

ISSN (painettu): 2081-4836

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,4 SJR 0,332 SNIP 0,96

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Developmental Neuroscience, Cognitive Neuroscience, Artificial Intelligence, Behavioral Neuroscience

Sähköiset versiot:

[Paladyn Journal of Behavioral Robotics] Teaching semantics and skills for human-robot collaboration

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/pjbr-2019-0025

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234030>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072921192

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Zeffiro User Interface for Electromagnetic Brain Imaging: a GPU Accelerated FEM Tool for Forward and Inverse Computations in Matlab**



### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö  
Tekijät: He, Q., Rezaei, A., Pursiainen, S.  
Sivumäärä: 14  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Neuroinformatics  
ISSN (painettu): 1539-2791  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 8,2 SJR 1,984 SNIP 2,238  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Neuroscience(all), Information Systems  
Sähköiset versiot:  
He2019\_Article\_ZeffiroUserInterfaceForElectro  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s12021-019-09436-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911296442>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85074501520  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Diffusion tensor imaging and disability progression in multiple sclerosis: A 4-year follow-up study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tampere University Hospital, Department of Radiology, Department of Medical Physics  
Tekijät: Kolasa, M., Hakulinen, U., Brander, A., Hagman, S., Dastidar, P., Elovaara, I., Sumelahti, M.  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Brain and Behavior  
Vuosikerta: 9  
Numero: 1  
Artikkeli: e01194  
ISSN (painettu): 2162-3279  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3,2 SJR 0,873 SNIP 0,818  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Behavioral Neuroscience  
Sähköiset versiot:  
Kolasa\_et\_al-2018-Brain\_and\_Behavior  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/brb3.1194  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901101050>

### Lisätietoja

EXT="Dastidar, Prasan"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85059078902  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Improved EEG source localization with Bayesian uncertainty modelling of unknown skull conductivity

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, University of Bath, Institute for Biomagnetism and Biosignalanalysis, University of Münster, Aristotle University of Thessaloniki, Centrum Wiskunde & Informatica, University College London, The University of Auckland, University of Eastern Finland

Tekijät: Rimpiläinen, V., Koulouri, A., Lucka, F., Kaipio, J. P., Wolters, C. H.

Sivumäärä: 9

Sivut: 252-260

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 6 joulukuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: NeuroImage

Vuosikerta: 188

ISSN (painettu): 1053-8119

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,2 SJR 3,207 SNIP 1,91

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neurology, Cognitive Neuroscience

Sähköiset versiot:

UNMARKED\_rimpilainen\_20190213. Embargo päättynyt: 15/12/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.neuroimage.2018.11.058

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910013624>. Embargo päättynyt: 15/12/19

### Lisätietoja

EXT="Rimpiläinen, Ville"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058408352

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Reduced level of docosahexaenoic acid shifts GPCR neuroreceptors to less ordered membrane regions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Universitat Autònoma de Barcelona, University of Texas Health Science Center at Houston, MEMPHYS

Tekijät: Javanainen, M., Enkavi, G., Guixà-González, R., Kulig, W., Martinez-Seara, H., Levental, I., Vattulainen, I.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: PLoS Computational Biology

Vuosikerta: 15

Número: 5

Artikkeli: e1007033

ISSN (painettu): 1553-734X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,3 SJR 2,91 SNIP 1,537

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Modelling and Simulation, Ecology, Molecular Biology, Genetics, Cellular and Molecular Neuroscience, Computational Theory and Mathematics

Sähköiset versiot:

journal.pcbi.1007033

DOI - pysyväislinkit:

10.1371/journal.pcbi.1007033

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201906251906>

### Lisätietoja

EXT="Martinez-Seara, Hector"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066964975  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Viability of Mouse Retinal Explant Cultures Assessed by Preservation of Functionality and Morphology

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Tampere University, Tampere University Hospital  
Tekijät: Alarautalahti, V., Ragauskas, S., Hakkarainen, J. J., Uusitalo-Järvinen, H., Uusitalo, H., Hyttinen, J., Kalesnykas, G., Nymark, S.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 1914-1927  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Investigative ophthalmology & visual science  
Vuosikerta: 60  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0146-0404  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 6,5 SJR 1,789 SNIP 1,295  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ophthalmology, Sensory Systems, Cellular and Molecular Neuroscience  
Sähköiset versiot:  
i1552-5783-60-6-1914  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1167/iov.18-25156  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906111884>

### Lisätietoja

DUPL=47898722  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065551723  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Unique Features of Network Bursts Emerge From the Complex Interplay of Excitatory and Inhibitory Receptors in Rat Neocortical Networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS  
Tekijät: Teppola, H., Acimović, J., Linne, M. L.  
Julkaisupäivä: 6 syyskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE  
Vuosikerta: 13  
Artikkeli: 377  
ISSN (painettu): 1662-5102  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 1,618 SNIP 0,958  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience  
Sähköiset versiot:  
fncel-13-00377

DOI - pysyväislinkit:  
10.3389/fncel.2019.00377  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910213973>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85072963878  
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

## Randomized Multiresolution Scanning in Focal and Fast E/MEG Sensing of Brain Activity with a Variable Depth

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö  
Tekijät: Rezaei, A., Koulouri, A., Pursiainen, S.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 161-175  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Brain Topography  
Vuosikerta: 33  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0896-0267  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Anatomy, Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Neurology, Clinical Neurology  
Sähköiset versiot:  
Randomized Multiresolution Scanning in Focal 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s10548-020-00755-8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202006256224>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079741204

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Gracia-Tabuenca, J., Seppä, V., Jauhainen, M., Paasilta, 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

## A Computational Model of Interactions Between Neuronal and Astrocytic Networks: The Role of Astrocytes in the Stability of the Neuronal Firing Rate

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Vrije Universiteit Amsterdam, CNR-ISC, University of Florence, INRIA, CNRS University of Lyon

Tekijät: Lenk, K., Satuvuori, E., Lallouette, J., Ladrón-de-Guevara, A., Berry, H., Hyttinen, J. A. K.

Sivumäärä: 19

Julkaisupäivä: 22 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Frontiers in Computational Neuroscience

Vuosikerta: 13

Artikkeli: 92

ISSN (painettu): 1662-5188

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Cellular and Molecular Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.3389/fncom.2019.00092

### Lisätietoja

INT=bmte,"Satuvuori, Eero"

INT=bmte,"Ladrón-de-Guevara, Antonio"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079035352  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Deep audio-visual saliency: Baseline model and data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Nokia, Aalto University  
Tekijät: Tavakoli, H. R., Borji, A., Kannala, J., Rahtu, E.  
Julkaisupäivä: 6 helmikuuta 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings ETRA 2020 Short Papers - ACM Symposium on Eye Tracking Research and Applications, ETRA 2020  
Kustantaja: ACM  
Toimittaja: Spencer, S. N.  
Artikkeli no: 3  
ISBN (elektroninen): 9781450371346  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Human-Computer Interaction, Ophthalmology, Sensory Systems  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1145/3379156.3391337

#### **Lisätietoja**

EXT="Tavakoli, Hamed Rezazadegan"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85085734752  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Automatic assessment of the myoclonus severity from videos recorded according to standardized Unified Myoclonus Rating Scale protocol and using human pose and body movement analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, University Central Hospital Kuopio, Neuro Event Labs Oy (2712284-1), Tampere University Hospital, University of Eastern Finland  
Tekijät: Hyppönen, J., Hakala, A., Annala, K., Zhang, H., Peltola, J., Mervaala, E., Käiviäinen, R.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 72-78  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Seizure  
Vuosikerta: 76  
ISSN (painettu): 1059-1311  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Neurology, Clinical Neurology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.seizure.2020.01.014  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85078811034  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Salivary cortisol reactivity to psychological stressors in infancy: A meta-analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Kasvatustieteet, Human Information Processing Laboratory  
Tekijät: Puhakka, I. J., Peltola, M. J.  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY

Vuosikerta: 115

Artikkeli: 104603

ISSN (painettu): 0306-4530

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Endocrinology, Endocrine and Autonomic Systems, Psychiatry and Mental health, Biological Psychiatry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.psyneuen.2020.104603

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081216139

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **Neurofunctional plasticity in fraction learning: An fMRI training study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kasvatustieteet, Tutkimusryhmä: TUT Game Lab, Tietotekniikka, Eberhard-Karls University Tuebingen, Universitätsmedizin Greifswald, Leibniz-Institut für Wissensmedien, Loughborough University, Individual Development and Adaptive Education Center, Université de Paris

Tekijät: Wortha, S. M., Bloechle, J., Ninaus, M., Kiili, K., Lindstedt, A., Bahnmüller, J., Moeller, K., Klein, E.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Trends in Neuroscience and Education

Vuosikerta: 21

Artikkeli: 100141

ISSN (painettu): 2211-9493

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Education, Cognitive Neuroscience, Behavioral Neuroscience

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tine.2020.100141

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090911630

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu