

## Rapid growth of new atmospheric particles by nitric acid and ammonia condensation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Carnegie Mellon University, California Institute of Technology, Paul Scherrer Institut, University of Helsinki, European Organization for Nuclear Research, Ita-Suomen yliopisto, Goethe-University Frankfurt, CENTRA and Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Technical Physics, Germany, Tofwerk AG, Der Technischen Universität Wien Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, University of Colorado at Boulder, University of Innsbruck, Ionicon GesmbH, Aerodyne Research Inc., Finnish Meteorological Institute, Institute for Atmospheric and Earth System Research/Physics, Lebedev Physical Institute, University of Leeds, Grimm Aerosol Technik Ainring, IDL, Stockholm University, Nanjing University, Beijing University of Chemical Technology

Tekijät: Wang, M., Kong, W., Marten, R., He, X. C., Chen, D., Pfeifer, J., Heitto, A., Kontkanen, J., Dada, L., Kürten, A., Yli-Juuti, T., Manninen, H. E., Amanatidis, S., Amorim, A., Baalbaki, R., Baccarini, A., Bell, D. M., Bertozzi, B., Bräkling, S., Brilke, S., Murillo, L. C., Chiu, R., Chu, B., De Menezes, L. P., Duplissy, J., Finkenzeller, H., Carracedo, L. G., Granzin, M., Guida, R., Hansel, A., Hofbauer, V., Krechmer, J., Lehtipalo, K., Lamkaddam, H., Lampimäki, M., Lee, C. P., Makhmutov, V., Marie, G., Mathot, S., Mauldin, R. L., Mentler, B., Müller, T., Onnela, A., Partoll, E., Petäjä, T., Philippov, M., Pospisilova, V., Ranjithkumar, A., Rissanen, M., Rörup, B., Scholz, W., Shen, J., Simon, M., Sipilä, M., Steiner, G., Stolzenburg, D., Tham, Y. J., Tomé, A., Wagner, A. C., Wang, D. S., Wang, Y., Weber, S. K., Winkler, P. M., Wlasits, P. J., Wu, Y., Xiao, M., Ye, Q., Zauner-Wieczorek, M., Zhou, X., Volkamer, R., Riipinen, I., Dommen, J., Curtius, J., Baltensperger, U., Kulmala, M., Worsnop, D. R., Kirkby, J., Seinfeld, J. H., El-Haddad, I., Flagan, R. C., Donahue, N. M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 184-189

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nature

Vuosikerta: 581

Número: 7807

ISSN (painettu): 0028-0836

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41586-020-2270-4

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41586-020-2270-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007076344>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084625341

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Bioinspired underwater locomotion of light-driven liquid crystal gels

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Max Planck Institute for Intelligent Systems, Smart Photonic Materials, Next-Generation Wireless Communications Laboratory (NWCL)

Tekijät: Shahsavan, H., Aghakhani, A., Zeng, H., Guo, Y., Davidson, Z. S., Priimägi, A., Sitti, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 5125-5133

Julkaisupäivä: 10 maaliskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 117

Número: 10

ISSN (painettu): 0027-8424

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

5125.full

DOI - pysyväislinkit:  
10.1073/pnas.1917952117  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004083142>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85081897274  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mechanism of homodimeric cytokine receptor activation and dysregulation by oncogenic mutations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Fysiikka, University of Osnabrück, University of Dundee, University of York, University of Helsinki, NYU School of Medicine, University of Helsinki, Stanford University School of Medicine  
Tekijät: Wilmes, S., Hafer, M., Vuorio, J., Tucker, J. A., Winkelmann, H., Löchte, S., Stanly, T. A., Pulgar Prieto, K. D., Poojari, C., Sharma, V., Richter, C. P., Kurre, R., Hubbard, S. R., Christopher Garcia, K., Moraga, I., Vattulainen, I., Hitchcock, I. S., Piehler, J.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 643-652  
Julkaisupäivä: 7 helmikuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Science  
Vuosikerta: 367  
Numero: 6478  
ISSN (painettu): 0036-8075  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1126/science.aaw3242

### Lisätietoja

EXT="Poojari, Chetan"  
EXT="Sharma, Vivek"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85079082079  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Three-Dimensional Printing of the Nasal Cavities for Clinical Experiments

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), BioMediTech, Tampere University Hospital, Texas Tech University Health Sciences Center at Lubbock, Ear & Sinus Institute, Tampere University, Boston Children's Hospital  
Tekijät: Valtonen, O., Ormiskangas, J., Kivekäs, I., Rantanen, V., Dean, M., Poe, D., Järnstedt, J., Lekkala, J., Saarenrinne, P., Rautiainen, M.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 16 tammikuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 10  
Artikkeli: 502  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
Three-Dimensional Printing of the Nasal Cavities 2020  
DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-020-57537-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008276719>

#### Lisätietoja

DUPL=51335111

INT=atme,"Saarenrinne, Pentti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077941852

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Automatic Posture and Movement Tracking of Infants with Wearable Movement Sensors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Aalto University, Children's Hospital, Helsinki University Central Hospital, IRCCS Fondazione Stella Maris, Kaasa solution GmbH, Helsinki University

Tekijät: Airaksinen, M., Räsänen, O., Ilén, E., Häyrynen, T., Kivi, A., Marchi, V., Gallen, A., Blom, S., Varhe, A., Kaartinen, N., Haataja, L., Vanhatalo, S.

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 13 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 10

Número: 1

Artikkeli: 169

ISSN (painettu): 2045-2322

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Automatic Posture and Movement Tracking 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-019-56862-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008256648>

#### Lisätietoja

EXT="Ilén, Elina"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077786156

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Azobenzene-based sinusoidal surface topography drives focal adhesion confinement and guides collective migration of epithelial cells

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biophysics of the eye, Tutkimusryhmä:

Kemia & uudet materiaalit, Italian Institute of Technology, Chan Zuckerberg Biohub, Lawrence Berkeley National Laboratory, University of California, Berkeley

Tekijät: Fedele, C., Mäntylä, E., Belardi, B., Hamkins-Indik, T., Cavalli, S., Netti, P. A., Fletcher, D. A., Nymark, S., Priimagi, A., Ihalainen, T. O.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 10

Número: 1

Artikkeli: 15329  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
Azobenzene-based sinusoidal surface 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-020-71567-w  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009287145>

#### Lisätietoja

INT=bmte,"Mäntylä, Elina"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85091199646  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Combining deep learning with token selection for patient phenotyping from electronic health records

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, BioMediTech, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Nankai University, UMIT-The Health and Life Sciences University, Institute for Systems Biology, Seattle, Washington, USA  
Tekijät: Yang, Z., Dehmer, M., Yli-Harja, O., Emmert-Streib, F.  
Sivumäärä: 18  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 10  
Numero: 1  
Artikkeli: 1432  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
Combining deep learning with token selection 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-020-58178-1  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202006045914>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85078690955  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Dynamical heart beat correlations during running

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Kvanttikontrolli ja -dynamiikka, Massachusetts Institute of Technology, Laboratoire de physique théorique et modèles statistiques  
Tekijät: Molkari, M., Angelotti, G., Emig, T., Räsänen, E.  
Sivumäärä: 9  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 10

Número: 1  
Artikkeli: 13627  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
Dynamical heart beat correlations 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-020-70358-7  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246605>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85089376733  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Machine learning analysis of rogue solitons in supercontinuum generation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, UMR 6174  
Tekijät: Salmela, L., Lapre, C., Dudley, J. M., Genty, G.  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 10  
Artikkeli: 9596  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
s41598-020-66308-y  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-020-66308-y  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007066333>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85086336287  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mechanically driven strategies to improve electromechanical behaviour of printed stretchable electronic systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus  
Tekijät: Di Vito, D., Mosallaei, M., Khorramdel, B., Kanerva, M., Mäntysalo, M.  
Sivumäärä: 11  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 10  
Número: 1  
Artikkeli: 12037  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:

Mechanically driven strategies 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-020-68871-w

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008256627>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088313221

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Parkinson's disease detection from 20-step walking tests using inertial sensors of a smartphone: Machine learning approach based on an observational case-control study**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Personal Health Informatics-PHI, Tietojohdaminen, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Massachusetts Institute of Technology, Harvard University, Technical University of Munich, University of Helsinki, Tampere University of Applied Science, University of Turku, Satakunta Hospital District

Tekijät: Juutinen, M., Wang, C., Zhu, J., Haladjian, J., Ruokolainen, J., Puustinen, J., Vehkaoja, A.

Sivumäärä: 19

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: PLoS ONE

Vuosikerta: 15

Numero: 7

Artikkeli: e0236258

ISSN (painettu): 1932-6203

Alkuperäiskieli: Englanti

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

### **General**

Sähköiset versiot:

Parkinson's disease detection 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1371/journal.pone.0236258

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246594>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088507476

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Skin-conformable printed supercapacitors and their performance in wear**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Materiaaliteide ja ympäristötekniikka,

Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Railanmaa, A., Soltani, A., Lehtimäki, S., Pournoori, N., Keskinen, J., Hokka, M., Lupo, D.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 10

Numero: 1

Artikkeli: 15194

ISSN (painettu): 2045-2322

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Skin-conformable printed supercapacitors 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-020-72244-8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009287144>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85091129191

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **X-ray microtomography is a novel method for accurate evaluation of small-bowel mucosal morphology and surface area**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Tampere University Hospital, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Central Finland Central Hospital, University of Helsinki, The University Consortium of Seinäjoki, Tampere University

Tekijät: Virta, J., Hannula, M., Tamminen, I., Lindfors, K., Kaukinen, K., Popp, A., Taavela, J., Saavalainen, P., Hiltunen, P., Hyttinen, J., Kurppa, K.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 10

Número: 1

Artikkeli: 13164

ISSN (painettu): 2045-2322

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

X-ray microtomography is a novel method 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-020-69487-w

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008256633>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089006682

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Changes in hemodynamics associated with metabolic syndrome are more pronounced in women than in men**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tampere University, Tampere University Hospital

Tekijät: Kangas, P., Tikkakoski, A., Kettunen, J., Eräranta, A., Huhtala, H., Kähönen, M., Sipilä, K., Mustonen, J., Pörsti, I.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 18377

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-019-54926-0

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-019-54926-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001131193>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85076028803

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Automatic classification of IgA endomysial antibody test for celiac disease: a new method deploying machine learning

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Caetano dos Santos, F. L., Michalek, I. M., Laurila, K., Kaukinen, K., Hyttinen, J., Lindfors, K.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 9217

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-019-45679-x

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-019-45679-x

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907081944>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068094140

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Genetic similarity of biological samples to counter bio-hacking of DNA-sequencing functionality

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Sähkötekniikka, McAfee Ireland Ltd., Waterford Institute of Technology, Telecommunications Software and Systems Group (TSSG)

Tekijät: Islam, M. S., Ivanov, S., Robson, E., Dooley-Cullinane, T., Coffey, L., Doolin, K., Balasubramaniam, S.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 8684

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:



s41598-019-44995-6  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-019-44995-6  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907011921>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85067546093  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Multimodal Machine Learning-based Knee Osteoarthritis Progression Prediction from Plain Radiographs and Clinical Data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Artificial Intelligence and Vision - AIV, Univ of Oulu, Oulu University Hospital, Erasmus University Medical Center  
Tekijät: Tiulpin, A., Klein, S., Bierma-Zeinstra, S. M., Thevenot, J., Rahtu, E., Meurs, J. V., Oei, E. H., Saarakkala, S.  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 9  
Numero: 1  
Artikkeli: 20038  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:

s41598-019-56527-3  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-019-56527-3  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001201402>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85077338521  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Aerosol gas exchange system (AGES) for nanoparticle sampling at elevated temperatures: Modeling and experimental characterization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Graz University of Technology  
Tekijät: Bainschab, M., Martikainen, S., Keskinen, J., Bergmann, A., Karjalainen, P.  
Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: 20 marraskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 9  
Numero: 1  
Artikkeli: 17149  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-019-53113-5

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-019-53113-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912136857>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85075415168

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Highly ductile amorphous oxide at room temperature and high strain rate

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Fysiikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Italian Institute of Technology, Erich Schmid Institute of Materials Science, Bruker, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., University of Lyon

Tekijät: Frankberg, E. J., Kalikka, J., Ferré, F. G., Joly-Pottuz, L., Salminen, T., Hintikka, J., Hokka, M., Koneti, S., Douillard, T., Le Saint, B., Kreiml, P., Cordill, M. J., Epicier, T., Stauffer, D., Vanazzi, M., Roiban, L., Akola, J., Fonzo, F. D., Levänen, E., Masenelli-Varlot, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 864-869

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Science

Vuosikerta: 366

Número: 6467

ISSN (painettu): 0036-8075

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 45,3 SJR 13,11 SNIP 7,521

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1126/science.aav1254

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85075053772

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Automatization and stress analysis data of CoCr laser weld fatigue tests

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Data in Brief

Vuosikerta: 26

Artikkeli: 104374

ISSN (painettu): 2352-3409

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,5 SJR 0,105

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.dib.2019.104374

### Lisätietoja

EXT="Pärnänen, T."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072173471

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## DroneRF dataset: A dataset of drones for RF-based detection, classification and identification

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Qatar University

Tekijät: Allahham, M. S., Al-Sa'd, M. F., Al-Ali, A., Mohamed, A., Khattab, T., Erbad, A.

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Data in Brief

Vuosikerta: 26

Artikkeli: 104313

ISSN (painettu): 2352-3409

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,5 SJR 0,105

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.dib.2019.104313

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071552598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Non-toxic printed supercapacitors operating in sub-zero conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio

Tekijät: Railanmaa, A., Lehtimäki, S., Keskinen, J., Lupo, D.

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 14059

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-019-50570-w

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-019-50570-w

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910153858>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072847480

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Real-time characterization of spectral instabilities in a mode-locked fibre laser exhibiting soliton-similariton dynamics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Ultranopea optiikka, UMR 6174

Tekijät: Lapre, C., Billet, C., Meng, F., Ryczkowski, P., Sylvestre, T., Finot, C., Genty, G., Dudley, J. M.

Julkaisupäivä: 27 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 9

Número: 1

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-019-50022-5

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-019-50022-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910073729>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072699830

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Gaussian Light Model in Brightfield Optical Projection Tomography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Tietotekniikka,

Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huipputyöryhmä, HAMK Smart Research Unit, Häme University of Applied Sciences, Champalimaud Foundation

Tekijät: Koskela, O., Montonen, T., Belay, B., Figueiras, E., Pursiainen, S., Hyttinen, J.

Julkaisupäivä: 26 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 9

Número: 1

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-019-50469-6

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-019-50469-6

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910073730>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072700777

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Scaling and correlation properties of RR and QT intervals at the cellular level

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Kvanttikontrolli ja -dynamikka, BioMediTech, Heart Group, BioMediTech Institute and Faculty of Medicine and Life Science, University of Tampere, The Heart Center, Tampere University Hospital

Tekijät: Kim, J., Shah, D., Potapov, I., Latukka, J., Aalto-Setälä, K., Räsänen, E.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 9

Número: 1

Artikkeli: 3651

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-019-40247-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909113258>

### Lisätietoja

INT=bmte,"Shah, Disheet"

INT=phys,"Latukka, Joonas"

INT=bmte,"Aalto-Setälä, Katriina"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062601252

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Multicomponent new particle formation from sulfuric acid, ammonia, and biogenic vapors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Yliopisto-lehti: Helsingin yliopiston tiedelehti, Paul Scherrer Institut, Finnish Meteorological Institute, Der Technischen Universität Wien Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Universidade de Lisboa, Goethe-Universität Frankfurt, University of Innsbruck, Ionicon GesmbH, Harvard University, Université Clermont Auvergne, University of Eastern Finland, Carnegie Mellon University, University of California, University of Colorado at Boulder, University of Leeds, HCl e 486.1, Beijing University of Chemical Technology, California Institute of Technology, Pusan National University, European Organization for Nuclear Research, Stockholm University, Department of Applied Physics, University of Manchester, National Research Council, Nanjing University, Collaborative Innovation Center of Climate Change, IDL, Aero-dyne Research Inc., Helsinki Institute of Physics

Tekijät: Lehtipalo, K., Yan, C., Dada, L., Bianchi, F., Xiao, M., Wagner, R., Stolzenburg, D., Ahonen, L. R., Amorim, A., Baccarini, A., Bauer, P. S., Baumgartner, B., Bergen, A., Bernhammer, A. K., Breitenlechner, M., Brilke, S., Buchholz, A., Mazon, S. B., Chen, D., Chen, X., Dias, A., Dommen, J., Draper, D. C., Duplissy, J., Ehn, M., Finkenzeller, H., Fischer, L., Frege, C., Fuchs, C., Garmash, O., Gordon, H., Hakala, J., He, X., Heikkinen, L., Heinritzi, M., Helm, J. C., Hofbauer, V., Hoyle, C. R., Jokinen, T., Kangasluoma, J., Kerminen, V. M., Kim, C., Kirkby, J., Kontkanen, J., Kürten, A., Lawler, M. J., Mai, H., Mathot, S., Nieminen, T., Virtanen, A.

Julkaisupäivä: 12 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Science Advances

Vuosikerta: 4

Número: 12

Artikkeli: eaau5363

ISSN (painettu): 2375-2548

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 15 SJR 6,267 SNIP 3,215

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

eaau5363.full

DOI - pysyväislinkit:  
10.1126/sciadv.aau5363  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201901181113>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85058725307  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **An Optical Method for the In-Vivo Characterization of the Biomechanical Response of the Right Ventricle**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tampere University Hospital  
Tekijät: Soltani, A., Lahti, J., Järvelä, K., Curtze, S., Laurikka, J., Hokka, M., Kuokkala, V. T.  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 8  
Numero: 1  
Artikkeli: 6831  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
s41598-018-25223-z  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-018-25223-z  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201805221685>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85046338835  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Automatic knee osteoarthritis diagnosis from plain radiographs: A deep learning-based approach**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Artificial Intelligence and Vision - AIV, Univ of Oulu, Oulu University Hospital  
Tekijät: Tiulpin, A., Thevenot, J., Rahtu, E., Lehenkari, P., Saarakkala, S.  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 8  
Numero: 1  
Artikkeli: 1727  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
s13636-018-0124-x  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-018-20132-7

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802201294>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041225492

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Glucosylceramide modifies the LPS-induced inflammatory response in macrophages and the orientation of the LPS/TLR4 complex in silico**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Gothenburg and Sahlgrenska University Hospital, Indian Institute of Science Education and Research Bhopal, University of Southern Denmark

Tekijät: Mobarak, E., Håversen, L., Manna, M., Rutberg, M., Levin, M., Perkins, R., Rog, T., Vattulainen, I., Borén, J.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 8

Número: 1

Artikkeli: 13600

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-018-31926-0

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-018-31926-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810152398>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053216123

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Highly-Sensitive Refractive Index Sensing by Near-infrared Metatronic Nanocircuits**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Bilkent University, University of Hacettepe, Electronics and Telecommunication Research Institute (ETRI), Nanotechnology Research Center

Tekijät: Rashed, A. R., Gudulluoglu, B., Yun, H. W., Habib, M., Boyaci, I. H., Hong, S. H., Ozbay, E., Caglayan, H.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 8

Número: 1

Artikkeli: 11457

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-018-29623-z

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-018-29623-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201808232197>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050821443

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Information transfer in QT-RR dynamics: Application to QT-correction

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Kvanttikontrolli ja -dynamiikka, Firstbeat Technologies Ltd, Tampere University Hospital

Tekijät: Potapov, I., Latukka, J., Kim, J., Luukko, P., Aalto-Setälä, K., Räsänen, E.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 8

Número: 1

Artikkeli: 14992

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-018-33359-1

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-018-33359-1

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201811222752>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054772453

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### In vitro Evaluation of Porous borosilicate, borophosphate and phosphate Bioactive Glasses Scaffolds fabricated using Foaming Agent for Bone Regeneration

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, African Material Science and Engineering Network (A Carnegie-IAS RISE Network), University of the Witwatersrand School of Chemical and Metallurgical Engineering, University of Witwatersrand, Department of Mining and Metallurgical Engineering

Tekijät: Erasmus, E. P., Sule, R., Johnson, O. T., Massera, J., Sigalas, I.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 8

Número: 1

Artikkeli: 3699

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-018-22032-2



DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-018-22032-2  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201803141372>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85042635107  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Multilayer Aggregation with Statistical Validation: Application to Investor Networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Predictive Medicine and Data Analytics Lab, Institute of Biosciences and Medical Technology  
Tekijät: Baltakys, K., Kanninen, J., Emmert-Streib, F.  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 8  
Numero: 1  
Artikkeli: 8198  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
s41598\_018\_26575\_2  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-018-26575-2  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201806212011>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85047865397  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Added value of autoregulation and multi-step kinetics of transcription initiation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD  
Tekijät: Prajapat, M. K., Ribeiro, A. S.  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Royal Society Open Science  
Vuosikerta: 5  
Numero: 11  
Artikkeli: 181170  
ISSN (painettu): 2054-5703  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 3 SJR 1,131 SNIP 1,095  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
rsos.181170  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1098/rsos.181170

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201901081026>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058415001

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Redox-coupled quinone dynamics in the respiratory complex I

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Technische Universität München, Max Planck Institute of Biophysics, University of Helsinki, University of Helsinki Institute of Biotechnology, Laboratory of Physics, MEMPHYS – Center for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark, Goethe-Universität Frankfurt

Tekijät: Warnau, J., Sharma, V., Gamiz-Hernandez, A. P., Luca, A. D., Haapanen, O., Vattulainen, I., Wikström, M., Hummer, G., Kaila, V. R.

Sivut: E8413-E8420

Julkaisupäivä: 4 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 115

Numero: 36

ISSN (painettu): 0027-8424

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 16,1 SJR 5,601 SNIP 2,598

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1073/pnas.1805468115

### Lisätietoja

EXT="Sharma, Vivek"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052742187

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Optimized dispersion quality of aqueous carbon nanotube colloids as a function of sonochemical yield and surfactant/CNT ratio

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Univ of Oulu

Tekijät: Keinänen, P., Siljander, S., Koivula, M., Sethi, J., Sarlin, E., Vuorinen, J., Kanerva, M.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Heliyon

Vuosikerta: 4

Numero: 9

Artikkeli: e00787

ISSN (painettu): 2405-8440

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,1 SJR 0,426 SNIP 0,662

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S2405844018313070-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.heliyon.2018.e00787

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810262483>

### Lisätietoja

INT=mol,"Koivula, Mikko"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048933821

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Porous poly-L-lactide-co-1-caprolactone scaffold: A novel biomaterial for vaginal tissue engineering

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Tampere University Hospital

Tekijät: Sartoneva, R., Kuismanen, K., Juntunen, M., Karjalainen, S., Hannula, M., Kyllönen, L., Hyttinen, J., Huhtala, H.,

Paakinaho, K., Miettinen, S.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Royal Society Open Science

Vuosikerta: 5

Numero: 8

Artikkeli: 180811

ISSN (painettu): 2054-5703

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3 SJR 1,131 SNIP 1,095

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

180811.full

DOI - pysyväislinkit:

10.1098/rsos.180811

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810162401>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053196533

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Comparison of electron injection and recombination on TiO<sub>2</sub> nanoparticles and ZnO nanorods photosensitized by phthalocyanine

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Universidad Autónoma de Madrid, Mersin University, Instituto Madrileño de Estudios

Avanzados (IMDEA)-Nanociencia

Tekijät: Virkki, K., Tervola, E., Ince, M., Torres, T., Tkachenko, N. V.

Julkaisupäivä: 11 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Royal Society Open Science

Vuosikerta: 5

Numero: 7

Artikkeli: 180323

ISSN (painettu): 2054-5703

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3 SJR 1,131 SNIP 1,095

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

180323.full  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1098/rsos.180323  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201808012044>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050034317  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ricci-flow based conformal mapping of the proximal femur to identify exercise loading effects**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, University of Calgary, Geometric Energy Corporation, Jyväskylän yliopisto, GeroCenter Foundation for Aging Research and Development, Jyväskylä Central Hospital, UKK Institute Finland  
Tekijät: Narra, N., Abe, S., Dimitrov, V., Nikander, R., Kouhia, R., Sievänen, H., Hyttinen, J.  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 8  
Numero: 1  
Artikkeli: 4823  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
s41598-018-23248-y  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-018-23248-y  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201804101479>

#### **Lisätietoja**

EXT="Sievänen, Harri"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044246635  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Sub-parts-per-trillion level sensitivity in trace gas detection by cantilever-enhanced photo-acoustic spectroscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Infrapunalasereiden tutkimus, University of Helsinki, Gasera Ltd.  
Tekijät: Tomberg, T., Vainio, M., Hieta, T., Halonen, L.  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 8  
Numero: 1  
Artikkeli: 1848  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274  
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
s41598-018-20087-9  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-018-20087-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802201295>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85041227218  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## Speeding up crystallization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Norwegian University of Science and Technology, Forschungszentrum Jülich (FZJ)  
Tekijät: Akola, J., Jones, R. O.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 1386  
Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Science  
Vuosikerta: 358  
Numero: 6369  
ISSN (painettu): 0036-8075  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 49,4 SJR 14,142 SNIP 7,366  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1126/science.aaq0476  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85038641346  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli › › vertaisarvioitu

## Chromatin organization regulates viral egress dynamics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Jyväskylän yliopisto, University of Helsinki Institute of Biotechnology, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Finnish Meteorological Institute, ITMO University, Lawrence Berkeley National Laboratory  
Tekijät: Aho, V., Myllys, M., Ruokolainen, V., Hakanen, S., Mäntylä, E., Virtanen, J., Hukkanen, V., Kühn, T., Timonen, J., Mattila, K., Larabell, C. A., Vihinen-Ranta, M.  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 7  
Numero: 1  
Artikkeli: 3692  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 4,8 SJR 1,533 SNIP 1,258  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
Sähköiset versiot:  
Chromatin organization regulates viral egress dynamics  
DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-017-03630-y

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708021646>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020932771

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Curved optical solitons subject to transverse acceleration in reorientational soft matter**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Politechnika Warszawska, University of Edinburgh, University of Rome Roma Tre, University "Roma Tre", Laboratory of Photonics

Tekijät: Laudyn, U. A., Kwaśny, M., Sala, F. A., Karpierz, M. A., Smyth, N. F., Assanto, G.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 7

Número: 1

Artikkeli: 12385

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,8 SJR 1,533 SNIP 1,258

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-017-12242-5

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-017-12242-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201710182018>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030096555

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effects of Sintering Temperature on Crystallization and Fabrication of Porous Bioactive Glass Scaffolds for Bone Regeneration**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Department of Mining and Metallurgical Engineering, University of Witwatersrand

Tekijät: Erasmus, E. P., Johnson, O. T., Sigalas, I., Massera, J.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 7

Número: 1

Artikkeli: 6046

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,8 SJR 1,533 SNIP 1,258

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

erasmus et al. 2017

DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/s41598-017-06337-2  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708021642>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85025143008  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Molecular mechanisms of Charcot-Marie-Tooth neuropathy linked to mutations in human myelin protein P2

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Univ of Oulu, University of Bergen, Haukeland University Hospital, University of Helsinki  
Tekijät: Ruskamo, S., Nieminen, T., Kristiansen, C. K., Vatne, G. H., Baumann, A., Hallin, E. I., Raasakka, A., Joensuu, P., Bergmann, U., Vattulainen, I., Kursula, P.  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 7  
Numero: 1  
Artikkeli: 6510  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,8 SJR 1,533 SNIP 1,258

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-017-06781-0

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-017-06781-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708211690>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85026324686

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Personalized Monitoring and Advance Warning System for Cardiac Arrhythmias

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Qatar University, Electrical and Electronics Engineering Department, Izmir University of Economics  
Tekijät: Kiranyaz, S., Ince, T., Gabbouj, M.  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 7  
Numero: 1  
Artikkeli: 9270  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,8 SJR 1,533 SNIP 1,258

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-017-09544-z

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-017-09544-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201709041866>

#### Lisätietoja

EXT="Ince, Turker"

EXT="Kiranyaz, Serkan"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028043328

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Rate-limiting steps in transcription dictate sensitivity to variability in cellular components

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, University of Oxford

Tekijät: Mäkelä, J., Kandavalli, V., Ribeiro, A. S.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 7

Número: 1

Artikkeli: 10588

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,8 SJR 1,533 SNIP 1,258

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-017-11257-2

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-017-11257-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201709261964>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028918063

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Sensitivity enhancement of flexible gas sensors via conversion of inkjet-printed silver electrodes into porous gold counterparts

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Fang, Y., Akbari, M., Sydänheimo, L., Ukkonen, L., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 7

Número: 1

Artikkeli: 8988

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:



Scopus rating (2017): CiteScore 4,8 SJR 1,533 SNIP 1,258

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

s41598-017-09174-5

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-017-09174-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201709041865>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027882802

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mechanistic principles underlying regulation of the actin cytoskeleton by phosphoinositides

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Helsinki Institute of Biotechnology, Aalto University, FIN-00014 University of Helsinki, University of Helsinki

Tekijät: Senju, Y., Kalimeri, M., Koskela, E. V., Somerharju, P., Zhao, H., Vattulainen, I., Lappalainen, P.

Sivut: E8977-E8986

Julkaisupäivä: 24 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 114

Numero: 43

ISSN (painettu): 0027-8424

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 17,1 SJR 6,092 SNIP 2,655

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1073/pnas.1705032114

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032030690

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Traffic is a major source of atmospheric nanocluster aerosol

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Finnish Meteorological Institute, Helsinki Region Environmental Services Authority, University of Helsinki, Turku University of Applied Sciences

Tekijät: Rönkkö, T., Kuuluvainen, H., Karjalainen, P., Keskinen, J., Hillamo, R., Niemi, J. V., Pirjola, L., Timonen, H. J., Saarikoski, S., Saukko, E., Järvinen, A., Silvennoinen, H., Rostedt, A., Olin, M., Yli-Ojanperä, J., Nousiainen, P., Kousa, A., Dal Maso, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 7549-7554

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 114

Numero: 29

ISSN (painettu): 0027-8424

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 17,1 SJR 6,092 SNIP 2,655

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Rönkkö et al 2017 submission PNAS TUTCRIS

Rönkkö et al 2017 submission PNAS supporting text TUTCRIS

DOI - pysyväislinkit:

10.1073/pnas.1700830114

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712192416>

#### Lisätietoja

INT=FYS, "Silvennoinen, Henna"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85024373359

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Väitöstilaisuus yliopiston imagonluojana

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 2

Sivut: 63-64

Julkaisupäivä: toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei

##### Julkaisutiedot

Lehti: Tiedepolitiikka

Vuosikerta: 42

Número: 1

ISSN (painettu): 0782-0674

Alkuperäiskieli: Suomi

!!ASJC Scopus subject areas: General

URL-osoitteet:

[http://www.tiedeliitto.net/tiedepolitiikka\\_lehti/tp1\\_17.htm](http://www.tiedeliitto.net/tiedepolitiikka_lehti/tp1_17.htm)

Tutkimustuotos >

#### Analysis of spatial heterogeneity in normal epithelium and preneoplastic alterations in mouse prostate tumor models

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Signaalinkäsittely, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, BioMediTech, BioMediTech Institute and Faculty of Biomedical Sciences and Engineering, Tampere University Hospital

Tekijät: Valkonen, M., Ruusuvaori, P., Kartasalo, K., Nykter, M., Visakorpi, T., Latonen, L.

Julkaisupäivä: 20 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 7

Artikkeli: 44831

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,8 SJR 1,533 SNIP 1,258

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

srep44831

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep44831

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201704111276>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016015946

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Infiltrated bunch of solitons in Bi-doped frequency-shifted feedback fibre laser operated at 1450 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Ulyanovsk State University, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Rissanen, J., Korobko, D. A., Zolotovskiy, I. O., Melkumov, M., Khopin, V. F., Gumenyuk, R.

Julkaisupäivä: 10 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 7

Artikkeli: 44194

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,8 SJR 1,533 SNIP 1,258

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Infiltrated bunch of solitons in Bi-doped frequency-shifted feedback fibre laser operated at 1450 nm

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep44194

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201703281226>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85014889267

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Surface-Enhanced Impulsive Coherent Vibrational Spectroscopy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics Chinese Academy of Sciences, National Chiao-Tung University

Tekijät: Du, J., Harra, J., Virkki, M., Mäkelä, J. M., Leng, Y., Kauranen, M., Kobayashi, T.

Julkaisupäivä: 4 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 36471

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

srep36471

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep36471

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201612204882>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994682182&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994682182

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Trends for isolated amino acids and dipeptides: Conformation, divalent ion binding, and remarkable similarity of binding to calcium and lead**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, Duke University, Aalto University

Tekijät: Ropo, M., Blum, V., Baldauf, C.

Julkaisupäivä: 3 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 35772

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

[srep35772](#)

DOI - pysyväislinkit:

[10.1038/srep35772](https://doi.org/10.1038/srep35772)

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612204881>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994673495&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994673495

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Atomistic determinants of co-enzyme Q reduction at the Q<sub>1</sub>-site of the cytochrome bc<sub>1</sub> complex**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Structural Bioinformatics Laboratory, Abo Akademi University, Department of Chemistry and Biochemistry, University of California San Diego, Institute of Science and Technology Austria, Uniwersytet Jagiellński w Krakowie, University of Helsinki, MEMPHYS, University of Southern Denmark

Tekijät: Postila, P. A., Kaszuba, K., Kuleta, P., Vattulainen, I., Sarewicz, M., Osyczka, A., Róg, T.

Julkaisupäivä: 26 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 33607

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

[postila et al. 33607](#)

DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/srep33607  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201610204618>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84988841494  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Brain hemodynamic activity during viewing and re-viewing of comedy movies explained by experienced humor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Aalto University, Department of Bioengineering and Aerospace Engineering, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón, National Yang Ming University, National Taiwan University  
Tekijät: Jääskeläinen, I. P., Pajula, J., Tohka, J., Lee, H. J., Kuo, W. J., Lin, F. H.  
Julkaisupäivä: 21 kesäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 6  
Artikkeli: 27741  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Brain hemodynamic activity

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep27741

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201607214332>

### Lisätietoja

EXT="Tohka, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975797456

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Lower bound for the spatial extent of localized modes in photonic-crystal waveguides with small random imperfections

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: CNRS, Université de Bordeaux, ICMCB, Université de Bourgogne Franche-Comté, University of Ottawa, Canada, University of York, Université de Paris-Sud  
Tekijät: Faggiani, R., Baron, A., Zang, X., Lalouat, L., Schulz, S. A., O'Regan, B., Vynck, K., Cluzel, B., De Fornel, F., Krauss, T. F., Lalanne, P.  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 6  
Artikkeli: 27037  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep27037

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84973300726&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Zang, Xiaorun"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973300726

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 1700 nm dispersion managed mode-locked bismuth fiber laser

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers

Tekijät: Noronen, T., Firstov, S., Dianov, E., Okhotnikov, O. G.

Julkaisupäivä: 21 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 24876

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

1700 nm dispersion managed mode-locked bismuth fiber laser

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep24876

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201605113965>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964285695

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Insulin resistance is associated with altered amino acid metabolism and adipose tissue dysfunction in normoglycemic women

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, University of Jyväskylä, Shanghai Jiaotong University, Pirkanmaa Hospital District and School of Health Sciences, University of Oulu, Oulu University Hospital

Tekijät: Wiklund, P., Zhang, X., Pekkala, S., Autio, R., Kong, L., Yang, Y., Keinänen-Kiukaanniemi, S., Alen, M., Cheng, S.

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 24540

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Insulin resistance is associated with altered amino acid metabolism and adipose tissue dysfunction in normoglycemic women

DOI - pysyväislinkit:  
10.1038/srep24540  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201605093950>

#### **Lisätietoja**

EXT="Autio, Reija"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84964253523  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Step down Vascular Calcification Analysis using State-of-the-Art Nanoanalysis Techniques**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Philipps University, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH  
Tekijät: Curtze, S. C., Kratz, M., Steinert, M., Vogt, S.  
Julkaisupäivä: 16 maaliskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 6  
Artikkeli: 23285  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Step down Vascular Calcification Analysis using State-of-the-Art Nanoanalysis Techniques

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep23285

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201604123799>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961828954

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Quasi two-dimensional astigmatic solitons in soft chiral metastructures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Politechnika Warszawska, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University "Roma Tre", Aerosol Physics Laboratory  
Tekijät: Laudyn, U. A., Jung, P. S., Karpierz, M. A., Assanto, G.  
Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 6  
Artikkeli: 22923  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Quasi two-dimensional astigmatic solitons in soft chiral metastructures

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep22923

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201607294342>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961183522

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Behaviour of one-step spray-coated carbon nanotube supercapacitor in ambient light harvester circuit with printed organic solar cell and electrochromic display**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Tuukkanen, S., Välimäki, M., Lehtimäki, S., Vuorinen, T., Lupo, D.

Julkaisupäivä: 9 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 22967

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Behaviour of one-step spray-coated carbon nanotube supercapacitor in ambient light harvester circuit with printed organic solar cell and electrochromic display

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep22967

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201604123802>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960540095

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **On the linear programming bound for linear Lee codes**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Signal Interpretation and Compression-SIC

Tekijät: Astola, H., Tabus, I.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1-13

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: SpringerPlus

Vuosikerta: 5

Número: 1

Artikkeli: 246

ISSN (painettu): 2193-1801

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,4 SJR 0,447 SNIP 0,812

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:



On the linear programming bound for linear Lee codes

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s40064-016-1863-8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201604123798>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84959296573

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Optical detection of radon decay in air

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, STUK - Radiation and Nuclear Safety Authority, University of Oxford, HT Nuclear Ltd

Tekijät: Sand, J., Ihantola, S., Peräjärvi, K., Toivonen, H., Toivonen, J.

Julkaisupäivä: 12 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 21532

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Optical detection of radon decay in air

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep21532

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201604123803>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958093603

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### First passage time distribution in heterogeneity controlled kinetics: Going beyond the mean first passage time

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, National Institute of Chemistry Ljubljana, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam

Tekijät: Godec, A., Metzler, R.

Julkaisupäivä: 8 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 20349

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

First passage time distribution in heterogeneity controlled kinetics - going beyond the mean first passage time

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep20349

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201604123807>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957603857

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Membrane omega-3 fatty acids modulate the oligomerisation kinetics of adenosine A<sub>2A</sub> and dopamine D<sub>2</sub> receptors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Universitat Pompeu Fabra, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, Universiteit Gent

Tekijät: Guixà-González, R., Javanainen, M., Gómez-Soler, M., Cordobilla, B., Domingo, J. C., Sanz, F., Pastor, M., Ciruela, F., Martínez-Seara, H., Selent, J.

Julkaisupäivä: 22 tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 19839

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Membrane omega-3 fatty acids modulate the oligomerisation kinetics of adenosine A<sub>2A</sub> and dopamine D<sub>2</sub> receptors

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep19839

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201604123806>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955489920

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Selective effect of cell membrane on synaptic neurotransmission

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Department of Chemistry and Biochemistry, University of California San Diego, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark, University of Helsinki

Tekijät: Postila, P. A., Vattulainen, I., Róg, T.

Julkaisupäivä: 19 tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 19345

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,2 SJR 1,692 SNIP 1,364

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

Sähköiset versiot:

Selective effect of cell membrane on synaptic neurotransmission

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep19345

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201604123805>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955442236

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Using multi-step proposal distribution for improved MCMC convergence in Bayesian network structure learning

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Aalto University, Department of Computer Science and Information Systems

Tekijät: Larjo, A., Lähdesmäki, H.

Julkaisupäivä: 27 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Bioinformatics and Systems Biology

Vuosikerta: 2015

Número: 1

Artikkeli: 6

ISSN (painettu): 1687-4145

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,8 SJR 0,314 SNIP 0,371

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), Computer Science(all), Signal Processing, Statistics and Probability, General

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13637-015-0024-7

### Lisätietoja

EXT="Lähdesmäki, Harri"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84932633872

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Variance-corrected Michaelis-Menten equation predicts transient rates of single-enzyme reactions and response times in bacterial gene-regulation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam

Tekijät: Pulkkinen, O., Metzler, R.

Julkaisupäivä: 4 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 5

Artikkeli: 17820

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 2,034 SNIP 1,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep17820

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84949239330

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Interleukin-6 and microRNA profiles induced by oral bacteria in human atheroma derived and healthy smooth muscle cells

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Kennedy Institute of Rheumatology, School of Management (JKK), German Research Center for Environmental Health, Lounatmaa Ltd

Tekijät: Pessi, T., Viiri, L. E., Raitoharju, E., Astola, N., Seppälä, I., Waldenberger, M., Lounatmaa, K., Davies, A. H., Lehtimäki, T., Karhunen, P. J., Monaco, C.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: SpringerPlus

Vuosikerta: 4

Número: 1

ISSN (painettu): 2193-1801

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,2 SJR 0,433 SNIP 0,638

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s40064-015-0993-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928969616&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928969616

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Genome-wide modeling of transcription kinetics reveals patterns of RNA production delays**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), University of Helsinki, Aalto University, Institute for Molecular Biology, Radboud University Nijmegen, Genomatix Software GmbH, University of Sheffield, University of Manchester

Tekijät: Honkela, A., Peltonen, J., Topa, H., Charapitsa, I., Matarese, F., Grote, K., Stunnenberg, H. G., Reid, G., Lawrence, N. D., Rattray, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 13115-13120

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 112

Número: 42

ISSN (painettu): 0027-8424

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 17,8 SJR 6,814 SNIP 2,664

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1073/pnas.1420404112

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84947244766&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84947244766

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Comparative proteomics reveals human pluripotent stem cell-derived limbal epithelial stem cells are similar to native ocular surface epithelial cells**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Bolyai Institute, University of Szeged, Singapore Eye Research Institute, Tampere University Hospital

Tekijät: Mikhailova, A., Jylhä, A., Rieck, J., Näntinen, J., Ilmarinen, T., Veréb, Z., Aapola, U., Beuerman, R., Petrovski, G., Uusitalo, H., Skottman, H.

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 5

Artikkeli: 14684

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 2,034 SNIP 1,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep14684

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84943143725&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84943143725

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Redox-induced activation of the proton pump in the respiratory complex I**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Computational Science X (CompX), Institute of Molecular Biotechnology, Jena, Germany, Technische Universität München, Institut für Informatik, Department of Theoretical Biophysics, Helsinki Bioenergetics Group Programme for Structural Biology and Biophysics, University of Helsinki Institute of Biotechnology, Max Planck Institute of Biophysics

Tekijät: Sharma, V., Belevich, G., Gamiz-Hernandez, A. P., Róg, T., Vattulainen, I., Verkhovskaya, M. L., Wikström, M., Hummer, G., Kaila, V. R. I.

Sivumäärä: 6

Sivut: 11571-11576

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 112

Numero: 37

ISSN (painettu): 0027-8424

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 17,8 SJR 6,814 SNIP 2,664

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1073/pnas.1503761112

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941671298&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941671298

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Segmented molecular design of self-healing proteinaceous materials**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Carnegie Mellon University, Department of Electrical Engineering and Automation, Aalto University, Pennsylvania State University, BASF SE, Max Planck Institute for Intelligent Systems

Tekijät: Sariola, V., Pena-Francesch, A., Jung, H., Çetinkaya, M., Pacheco, C., Sitti, M., Demirel, M. C.

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 5

Artikkeli: 13482

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 2,034 SNIP 1,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep13482

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940883408&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940883408

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A Highly Efficient Sensor Platform Using Simply Manufactured Nanodot Patterned Substrates**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin

Tekijät: Rasappa, S., Ghoshal, T., Borah, D., Sentharamakannan, R., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 5

Artikkeli: 13270

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 2,034 SNIP 1,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep13270

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939781258&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939781258

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Human iPSC derived disease model of MERTK-associated retinitis pigmentosa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Parque Científico y Tecnológico Cartuja, Campus de San Vicente Del Raspeig, ISCIII, Research Center 'Principe Felipe'

Tekijät: Lukovic, D., Castro, A. A., Delgado, A. B. G., Bernal, M. D. L. A. M., Pelaez, N. L., Lloret, A. D., Espejo, R. P., Kamenarova, K., Sánchez, L. F., Cuenca, N., Cortón, M., Fernandez, A. A., Sorkio, A., Skottman, H., Ayuso, C., Erceg, S., Bhattacharya, S. S.

Julkaisupäivä: 11 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 5

Artikkeli: 12910

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 2,034 SNIP 1,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep12910

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939144654&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939144654

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Caustics and rogue waves in an optical sea**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Frontier Photonics, School of Mathematical Sciences, Institut FEMTO-ST, UMR 6174 CNRS-Université de Franche-Comté, University College Dublin

Tekijät: Mathis, A., Froehly, L., Toenger, S., Dias, F., Genty, G., Dudley, J. M.

Julkaisupäivä: 6 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 5

Artikkeli: 12822

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 2,034 SNIP 1,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep12822

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938885285&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938885285

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Real sequence effects on the search dynamics of transcription factors on DNA**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, University of Potsdam, Technical University Munich, Chemistry and Pharmacy, University of Southern Denmark, Institute for Physics And Astronomy, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics

Tekijät: Bauer, M., Rasmussen, E. S., Lomholt, M. A., Metzler, R.

Julkaisupäivä: 8 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 5

Artikkeli: 10072

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 2,034 SNIP 1,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep10072

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84936946155&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84936946155

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Superdiffusion dominates intracellular particle motion in the supercrowded cytoplasm of pathogenic *Acanthamoeba castellanii***

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Institute for Materials Science, Biocompatible Nanomaterials, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Zoological Institute, Comparative Immunobiology, Korea Institute for Advanced Study

Tekijät: Reverey, J. F., Jeon, J., Bao, H., Leippe, M., Metzler, R., Selhuber-Unkel, C.

Julkaisupäivä: 30 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 5

Artikkeli: 11690

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 2,034 SNIP 1,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep11690

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934784474&partnerID=8YFLogxK>

### **Lisätietoja**

EXT="Jeon, Jae-Hyung"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934784474

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Emergent rogue wave structures and statistics in spontaneous modulation instability**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Frontier Photonics, The University of Auckland, School of Mathematical Sciences, University College Dublin, Institut FEMTO-ST, Université de Franche-Comté

Tekijät: Toenger, S., Godin, T., Billet, C., Dias, F., Erkintalo, M., Genty, G., Dudley, J. M.

Julkaisupäivä: 20 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 5

Artikkeli: 10380

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 2,034 SNIP 1,595

Alkuperäiskieli: Englanti



!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep10380

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930225624&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Erkintalo, Miro"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930225624

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The evolutionary history of lethal metastatic prostate cancer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Wellcome Trust Sanger Institute, Cancer Research UK, Genome Analysis Centre, Tampere University Hospital, Institute of Biosciences and Medical Technology, Johns Hopkins School of Medicine, Avoneaux Medical Institute, University of Liverpool, Institute of Cancer Research London, University of Cambridge, Cancer Research UK, Royal Marsden NHS Foundation Trust

Tekijät: Gundem, G., Van Loo, P., Kremeyer, B., Alexandrov, L. B., Tubio, J. M., Papaemmanuil, E., Brewer, D. S., Kallio, H. M., Högnäs, G., Annala, M., Kivinummi, K., Goody, V., Latimer, C., O'Meara, S., Dawson, K. J., Isaacs, W., Emmert-Buck, M. R., Nykter, M., Foster, C., Kote-Jarai, Z., Easton, D., Whitaker, H. C., Neal, D. E., Cooper, C. S., Eeles, R. A., Visakorpi, T., Campbell, P. J., McDermott, U., Wedge, D. C., Bova, G. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 353-357

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nature

Vuosikerta: 520

Numero: 7547

ISSN (painettu): 0028-0836

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 51,6 SJR 19,669 SNIP 8,052

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/nature14347

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928405167&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928405167

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## N-Glycosylation as determinant of epidermal growth factor receptor conformation in membranes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Computational Science X (CompX), University of Southern Denmark, Paul Langerhans Institute Dresden of the Helmholtz Centre Munich, University Clinic Carl Gustav Carus, TU Dresden, German Center for Diabetes Research (DZD e.V.), Max Planck Institute for Molecular Cell Biology and Genetics

Tekijät: Kaszuba, K., Grzybek, M., Orłowski, A., Danne, R., Róg, T., Simons, K., Coskun, Ü., Vattulainen, I.

Sivumäärä: 6

Sivut: 4334-4339

Julkaisupäivä: 7 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 112  
Numero: 14  
ISSN (painettu): 0027-8424  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 17,8 SJR 6,814 SNIP 2,664  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1073/pnas.1503262112  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929500864&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

AUX=fys,"Orłowski, Adam"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84929500864  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Genomically amplified Akt3 activates DNA repair pathway and promotes glioma progression

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology, BioMediTech, Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Prostate cancer research center (PCRC), University of Texas, M. D. Anderson Cancer Center, Cancer Genomics Laboratory, Houston, TX, USA, Department of Pathology and Neuro-Oncology, Department of Neuro-Oncology, Duke University, Department of Computer Science and Center for Systems Biology, Durham, NC, USA, Institute for Systems Biology  
Tekijät: Turner, K. M., Sun, Y., Ji, P., Granberg, K. J., Bernard, B., Hu, L., Cogdell, D. E., Zhou, X., Yli-Harja, O., Nykter, M., Shmulevich, I., Yung, W. K. A., Fuller, G. N., Zhang, W.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 3421-3426  
Julkaisupäivä: 17 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America  
Vuosikerta: 112  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 0027-8424  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 17,8 SJR 6,814 SNIP 2,664  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1073/pnas.1414573112

#### Lisätietoja

EXT="Zhang, Wei"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84925242229  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Proton-coupled electron transfer and the role of water molecules in proton pumping by cytochrome c oxidase

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Computational Science X (CompX), University of Southern Denmark, Programme for Structural Biology and Biophysics, University of Helsinki Institute of Biotechnology  
Tekijät: Sharma, V., Enkavi, G., Vattulainen, I., Róg, T., Wikström, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 2040-2045  
Julkaisupäivä: 17 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 112

Número: 7

ISSN (painettu): 0027-8424

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 17,8 SJR 6,814 SNIP 2,664

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkki:

10.1073/pnas.1409543112

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923209928&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923209928

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Extensive transduction of nonrepetitive DNA mediated by L1 retrotransposition in cancer genomes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Wellcome Trust Sanger Institute, University of Santiago de Compostela (USC), Department of Applied Health Research, Haukeland University Hospital, KU Leuven, Royal Marsden National Health Service(NHS) Foundation Trust, University of Cambridge, University of Liverpool, University of East Anglia, Institute of Cancer Research London, School of Management (JKK), Johns Hopkins University, Netherlands Cancer Institute, Université Libre de Bruxelles, Breast Cancer Translational Research Laboratory J-C Heuson, Institut Jules Bordet, Bld de Waterloo, British Columbia Cancer Agency, Erasmus University Medical Center, University of Iceland, University of Queensland, Claude Bernard-University, Oslo University Hospital, Radboud University Medical Center, Dana-Farber Cancer Institute, Academic Medical Center, Institut Curie, Universiteit Antwerpen, University of Texas, M. D. Anderson Cancer Center, Cancer Genomics Laboratory, Houston, TX, USA

Tekijät: Tubio, J. M., Li, Y., Ju, Y. S., Martincorena, I., Cooke, S. L., Tojo, M., Gundem, G., Pipinikas, C. P., Zamora, J., Raine, K., Menzies, A., Roman-Garcia, P., Fullam, A., Gerstung, M., Shlien, A., Tarpey, P. S., Papaemmanuil, E., Knappskog, S., Van Loo, P., Ramakrishna, M., Davies, H. R., Marshall, J., Wedge, D. C., Teague, J. W., Butler, A. P., Nik-Zainal, S., Alexandrov, L., Behjati, S., Yates, L. R., Bolli, N., Mudie, L., Hardy, C., Martin, S., McLaren, S., O'Meara, S., Anderson, E., Maddison, M., Gamble, S., Foster, C., Warren, A. Y., Whitaker, H., Brewer, D., Eeles, R., Cooper, C., Neal, D., Lynch, A. G., Visakorpi, T., Isaacs, W. B., Van't Veer, L., Caldas, C., Desmedt, C., Sotiriou, C., Aparicio, S., Foekens, J. A., Eyfjörd, J. E., Lakhani, S. R., Thomas, G., Myklebost, O., Span, P. N., Børresen-Dale, A. L., Richardson, A. L., Van De Vijver, M., Vincent-Salomon, A., Van Den Eynden, G. G., Flanagan, A. M., Futreal, P. A., Janes, S. M., Bova, G. S., Stratton, M. R., McDermott, U., Campbell, P. J.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science

Vuosikerta: 345

Número: 6196

Artikkeli: 1251343

ISSN (painettu): 0036-8075

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 46 SJR 12,052 SNIP 8,05

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), General

DOI - pysyväislinkki:

10.1126/science.1251343

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905900534&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84905900534

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Facile strain analysis of largely bending films by a surface-labelled grating method

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tokyo Institute of Technology, Saitama Institute of Technology, Chuo University, University of Tokyo, Kyushu University, Aalto University

Tekijät: Akamatsu, N., Tashiro, W., Saito, K., Mamiya, J. I., Kinoshita, M., Ikeda, T., Takeya, J., Fujikawa, S., Priimagi, A., Shishido, A.

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 4

Artikkeli: 5377

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,2 SJR 2,163 SNIP 1,58

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep05377

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84903147536&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84903147536

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Upstream Transcription Factor 1 (USF1) allelic variants regulate lipoprotein metabolism in women and USF1 expression in atherosclerotic plaque

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, School of Management (JKK), Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, National Public Health Institute, Department of Clinical Chemistry, Itä-Suomen yliopisto, German Research Center for Environmental Health, University Central Hospital Kuopio, University of Bristol

Tekijät: Fan, Y. M., Hernesniemi, J., Oksala, N., Levula, M., Raitoharju, E., Collings, A., Hutri-Kähönen, N., Juonala, M., Marniemi, J., Lyytikäinen, L. P., Seppälä, I., Mennander, A., Tarkka, M., Kangas, A. J., Soininen, P., Salenius, J. P., Klopp, N., Illig, T., Laitinen, T., Ala-Korpela, M., Laaksonen, R., Viikari, J., Kähönen, M., Raitakari, O. T., Lehtimäki, T.

Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 4

Artikkeli: 4650

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,2 SJR 2,163 SNIP 1,58

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep04650

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84898621322&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84898621322

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Tooth wear and dentoalveolar remodeling are key factors of morphological variation in the Dmanisi mandibles**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Georgian National Museum, University of Zurich, School of Management (JKK)

Tekijät: Margvelashvili, A., Zollikofer, C. P. E., Lordkipanidze, D., Peltomäki, T., De León, M. S. P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 17278-17283

Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 110

Numero: 43

ISSN (painettu): 0027-8424

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 17,4 SJR 7,073 SNIP 2,721

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1073/pnas.1316052110

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886412299&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84886412299

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **An ensemble of classifiers based on different texture descriptors for texture classification**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Bologna, Università degli Studi di Padova, Italy

Tekijät: Paci, M., Nanni, L., Severi, S.

Sivumäärä: 10

Sivut: 235-244

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of King Saud University - Science

Vuosikerta: 25

Numero: 3

ISSN (painettu): 1018-3647

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2 SJR 0,295 SNIP 0,74

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jksus.2012.12.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878964801&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878964801

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Active optical clock based on four-level quantum system**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Peking University, State Key Laboratory of Advanced Optical Communication Systems and Networks

Tekijät: Zhang, T. G., Wang, Y. F., Zang, X. R., Zhuang, W., Chen, J. B.

Sivumäärä: 6

Sivut: 2033-2038

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chinese Science Bulletin

Vuosikerta: 58

Numero: 17

ISSN (painettu): 1001-6538

Luokitukset:

Scopus rating (2013): SJR 0,37 SNIP 0,902

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11434-013-5877-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879735868

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Transient formation of water-conducting states in membrane transporters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Li, J., Shaikh, S. A., Enkavi, G., Wen, P. C., Huang, Z., Tajkhorshid, E.

Sivumäärä: 6

Sivut: 7696-7701

Julkaisupäivä: 7 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 110

Numero: 19

ISSN (painettu): 0027-8424

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 17,4 SJR 7,073 SNIP 2,721

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1073/pnas.1218986110

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877317987&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877317987

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Structure-phenotype correlations of human CYP21A2 mutations in congenital adrenal hyperplasia**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Forschungszentrum Jülich GmbH, Forschungszentrum Jülich (FZJ), Mount Sinai School of Medicine

Tekijät: Haider, S., Islam, B., D'Atri, V., Sgobba, M., Poojari, C., Sun, L., Yuen, T., Zaidi, M., New, M. I.

Sivumäärä: 6

Sivut: 2605-2610

Julkaisupäivä: 12 helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 110

Número: 7

ISSN (painettu): 0027-8424

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 17,4 SJR 7,073 SNIP 2,721

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1073/pnas.1221133110

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873734979&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873734979

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Subangstrom resolution x-ray structure details aquaporin-water interactions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Gothenburg, University of Cambridge, Department of Biochemistry, Univ Illinois, University of Illinois System, University of Illinois Urbana-Champaign, Frederick Seitz Mat Res Lab, Dept Mat Sci & Engn

Tekijät: Eriksson, U. K., Fischer, G., Friemann, R., Enkavi, G., Tajkhorshid, E., Neutze, R.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1346-1349

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science

Vuosikerta: 340

Número: 6138

ISSN (painettu): 0036-8075

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 46,9 SJR 12,41 SNIP 7,72

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1126/science.1234306

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878943513&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878943513

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Entropy analysis of word-length series of natural language texts: Effects of text language and genre**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), University of Athens, Institute of Microelectronics, Athens, Institute for Language and Speech Processing, Athena R.C.

Tekijät: Kalimeri, M., Constantoudis, V., Papadimitriou, C., Karamanos, K., Diakonos, F. K., Papageorgiou, H.

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Vuosikerta: 22

Numero: 9

Artikkeli: 1250223

ISSN (painettu): 0218-1274

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,6 SJR 0,551 SNIP 0,79

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, General, Engineering(all), Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0218127412502239

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867518276&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Kalimeri, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867518276

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Structure and permeation mechanism of a mammalian urea transporter

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Columbia University, College of Physicians and Surgeons, Department of Biochemistry, Univ Illinois, University of Illinois System, University of Illinois Urbana-Champaign, Frederick Seitz Mat Res Lab, Dept Mat Sci & Engr, Columbia University in the City of New York

Tekijät: Levin, E. J., Cao, Y., Enkavi, G., Quick, M., Pan, Y., Tajkhorshid, E., Zhou, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 11194-11199

Julkaisupäivä: 10 heinäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vuosikerta: 109

Numero: 28

ISSN (painettu): 0027-8424

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 17,3 SJR 6,868 SNIP 2,679

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1073/pnas.1207362109

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863944898&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863944898

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### A Bayesian analysis of the chromosome architecture of human disorders by integrating reductionist data

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), 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, Institute for Bioinformatics and Translational Research

Tekijät: Emmert-Streib, F., De Matos Simoes, R., Tripathi, S., Glazko, G. V., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports



Vuosikerta: 2  
Artikkeli: 513  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,1 SJR 1,531 SNIP 0,997

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/srep00513

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84864149036&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84864149036

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Physical chemistry: Water's wafer-thin surface**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Jungwirth, P.

Sivumäärä: 2

Sivut: 168-169

Julkaisupäivä: 8 kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature

Vuosikerta: 474

Número: 7350

ISSN (painettu): 0028-0836

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 53,1 SJR 17,598 SNIP 8,652

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), General

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/474168a

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79958292415&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79958292415

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu