

## Utilizing Gelatinized Starchy Waste from Rice Noodle Factory as Substrate for L(+)-Lactic Acid Production by Amyolytic Lactic Acid Bacterium Enterococcus faecium K-1

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Chiang Mai University, North Dakota State University

Tekijät: Unban, K., Khanongnuch, R., Kanpiengjai, A., Shetty, K., Khanongnuch, C.

Julkaisupäivä: toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Biochemistry and Biotechnology

ISSN (painettu): 0273-2289

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Biochemistry, Applied Microbiology and Biotechnology, Molecular Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12010-020-03314-w

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084316077

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Differential mobility spectrometry classification of bacteria

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tampere University, Tampere University Hospital, Fimlab Laboratories

Tekijät: Hokkinen, L., Kesti, A., Lepomäki, J., Anttalainen, O., Kontunen, A., Karjalainen, M., Aittoniemi, J., Vuento, R., Lehtimäki, T., Oksala, N., Roine, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 233-240

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: FUTURE MICROBIOLOGY

Vuosikerta: 15

Numero: 4

ISSN (painettu): 1746-0913

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.2217/fmb-2019-0192

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083385467

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Formation and use of biogenic jarosite carrier for high-rate iron oxidising biofilms

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Fysiikka, Rakennustekniikka

Tekijät: Ahoranta, S., Hulkkonen, H., Salminen, T., Kuula, P., Puhakka, J. A., Lakaniemi, A. M.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Research in Microbiology

ISSN (painettu): 0923-2508

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Molecular Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.resmic.2020.06.004

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088021003

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Reduced expiratory variability index (EVI) is associated with controller medication withdrawal and symptoms in wheezy children aged 1-5 years**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Seppä, V., Paasilta, M., Kivistö, J., Hult, A., Viik, J., Gracia-Tabuenca, J., Karjalainen, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 489-495

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY

Vuosikerta: 31

Numero: 5

ISSN (painettu): 0905-6157

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Pediatrics, Perinatology, and Child Health, Immunology and Allergy, Immunology

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/pai.13234

### **Lisätietoja**

DUPL=52526963

EXT="Seppä, Ville-Pekka"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081718722

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Spatial variations in bacterial and archaeal abundance and community composition in boreal forest pine mycorrhizospheres**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Helsinki

Tekijät: Rinta-Kanto, J. M., Timonen, S.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY

Vuosikerta: 97

Artikkeli: 103168

ISSN (painettu): 1164-5563

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Soil Science, Insect Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ejsobi.2020.103168

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079366441

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Estimating RNA numbers in single cells by RNA fluorescent tagging and flow cytometry

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, BioMediTech, Boston University

Tekijät: Bahrudeen, M. N., Chauhan, V., Palma, C. S., Oliveira, S. M., Kandavalli, V. K., Ribeiro, A. S.

Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Microbiological Methods

Vuosikerta: 166

Artikkeli: 105745

ISSN (painettu): 0167-7012

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,2 SJR 0,636 SNIP 0,695

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Molecular Biology, Microbiology (medical)

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0167701219304889-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mimet.2019.105745

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910294177>

### Lisätietoja

DUPL=50893300

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073824125

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Similar temperature sensitivity of soil mineral-associated organic carbon regardless of age

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Helsinki, Finnish Environment Institute, Finnish Museum of Natural History, Aarhus

Universitet, Natural Resources Institute Finland (Luke), Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Karhu, K., Hilasvuori, E., Järvenpää, M., Arppe, L., Christensen, B. T., Fritze, H., Kulmala, L., Oinonen, M.,

Pitkänen, J. M., Vanhala, P., Heinonsalo, J., Liski, J.

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Soil Biology and Biochemistry

Vuosikerta: 136

Artikkeli: 107527

ISSN (painettu): 0038-0717

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9,6 SJR 2,63 SNIP 1,937

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Soil Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.soilbio.2019.107527

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068121820

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Temporal variation in indoor transfer of dirt-associated environmental bacteria in agricultural and urban areas

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Arkkitehtuuri, University of Helsinki, Tampere University, University of Tampere  
Tekijät: Hui, N., Parajuli, A., Puhakka, R., Grönroos, M., Roslund, M. I., Vari, H. K., Selonen, V. A., Yan, G., Siter, N., Nurminen, N., Oikarinen, S., Laitinen, O., Rajaniemi, J., Hyöty, H., Sinkkonen, A.  
Sivumäärä: 9  
Julkaisupäivä: 7 elokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environment International  
Vuosikerta: 132  
Numero: November 2019  
Artikkeli: 105069  
ISSN (painettu): 0160-4120  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 9,9 SJR 2,357 SNIP 2,242  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science (miscellaneous), Immunology and Microbiology (miscellaneous)  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S0160412019310505-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.envint.2019.105069  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909092082>

#### **Lisätietoja**

dupl=49848283  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Alkane and wax ester production from lignin-related aromatic compounds**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Salmela, M., Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, S., Santala, V.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 1934-1945  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biotechnology and Bioengineering  
Vuosikerta: 116  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 0006-3592  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 7,1 SJR 1,191 SNIP 1,139  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Applied Microbiology and Biotechnology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/bit.27005  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85070728183  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Synthetic metabolic pathway for the production of 1-alkenes from lignin-derived molecules**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Luo, J., Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, V., Santala, S.  
Sivumäärä: 13  
Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microbial Cell Factories

Vuosikerta: 18

Numero: 1

Artikkeli: 48

ISSN (painettu): 1475-2859

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,4 SJR 1,356 SNIP 1,308

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12934-019-1097-x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85062867820&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062867820

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Vertical stratification of bacteria and archaea in sediments of a small boreal humic lake**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Department of Biological and Environmental Science, Jyväskylän yliopisto, University of Eastern Finland

Tekijät: Rissanen, A. J., Peura, S., Mpamah, P. A., Taipale, S., Tirola, M., Biasi, C., Mäki, A., Nykänen, H.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: FEMS Microbiology Letters

Vuosikerta: 366

Numero: 5

ISSN (painettu): 0378-1097

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 0,84 SNIP 0,518

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Molecular Biology, Genetics

Sähköiset versiot:

fnz044

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/femsle/fnz044

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906201896>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Mechanical impact stimulation platform tailored for high-resolution light microscopy**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä

Tekijät: Halonen, H. T., Hyttinen, J. A., Ihalainen, T. O.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: HEALTH AND TECHNOLOGY

ISSN (painettu): 2190-7188

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,7 SJR 0,246 SNIP 0,631

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Applied Microbiology and Biotechnology, Biomedical Engineering

Sähköiset versiot:

Halonen2019\_Article\_MechanicalImpactStimulationPla

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12553-019-00382-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911296440>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074696220

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Production of alkanes from CO<sub>2</sub> by engineered bacteria

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous

Tekijät: Lehtinen, T., Virtanen, H., Santala, S., Santala, V.

Julkaisupäivä: 21 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biotechnology for Biofuels

Vuosikerta: 11

Artikkeli: 228

ISSN (painettu): 1754-6834

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,4 SJR 1,762 SNIP 1,468

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Applied Microbiology and Biotechnology, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy(all), Management, Monitoring, Policy and Law

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13068-018-1229-2

### Lisätietoja

INT=keb,"Virtanen, Henri"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052519319

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Metabolic pairing of aerobic and anaerobic production in a one-pot batch cultivation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka

Tekijät: Salmela, M., Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, S., Mangayil, R.

Julkaisupäivä: 3 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biotechnology for Biofuels

Vuosikerta: 11

Número: 1

Artikkeli: 187

ISSN (painettu): 1754-6834

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,4 SJR 1,762 SNIP 1,468

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Applied Microbiology and Biotechnology, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy(all), Management, Monitoring, Policy and Law

Sähköiset versiot:

#### full text

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13068-018-1186-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201808072056>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049884043

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Improved fatty aldehyde and wax ester production by overexpression of fatty acyl-CoA reductases

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous

Tekijät: Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, S., Santala, V.

Julkaisupäivä: 8 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Microbial Cell Factories

Vuosikerta: 17

Número: 1

Artikkeli: 19

ISSN (painettu): 1475-2859

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,9 SJR 1,407 SNIP 1,272

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Applied Microbiology and Biotechnology

Sähköiset versiot:

s12934-018-0869-z

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12934-018-0869-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201803021330>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041848256

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Archaea are prominent members of the prokaryotic communities colonizing common forest mushrooms

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Department of Microbiology, University of Helsinki, Turku University of Applied Science

Tekijät: Rinta-Kanto, J. M., Pehkonen, K., Sinkko, H., Tamminen, M. V., Timonen, S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 716-726

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Canadian Journal of Microbiology

Vuosikerta: 64

Número: 10

ISSN (painettu): 0008-4166

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,6 SJR 0,613 SNIP 0,662

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Immunology, Applied Microbiology and Biotechnology, Molecular Biology,

Genetics

Sähköiset versiot:

rinta-kanto\_CJM

DOI - pysyväislinkit:  
10.1139/cjm-2018-0035  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909273554>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85054057146  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Crawling-induced floor dust resuspension affects the microbiota of the infant breathing zone**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, National Public Health Institute, University of Eastern Finland, VTT Technical Research Centre of Finland, Työterveyslaitos, Oulu University of Applied Sciences, University of Helsinki, Purdue University  
Tekijät: Hyttiäinen, H. K., Jayaprakash, B., Kirjavainen, P. V., Saari, S. E., Holopainen, R., Keskinen, J., Hämeri, K., Hyvärinen, A., Boor, B. E., Täubel, M.  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microbiome  
Vuosikerta: 6  
Numero: 1  
Artikkeli: 25  
ISSN (painettu): 2049-2618  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 9,8 SJR 4,466 SNIP 2,633  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Microbiology (medical)  
Sähköiset versiot:  
s40168-018-0405-8  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/s40168-018-0405-8  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201803231418>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85042866933  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of N/S ratio on anoxic thiosulfate oxidation in a fluidized bed reactor: Experimental and artificial neural network model analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, University of Cassino and Southern Lazio, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II  
Tekijät: Khanongnuch, R., Di Capua, F., Lakaniemi, A., Rene, E. R., Lens, P. N.  
Sivut: 171-181  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Process Biochemistry  
Vuosikerta: 68  
ISSN (painettu): 1359-5113  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 4,7 SJR 0,754 SNIP 1,043  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Biochemistry, Applied Microbiology and Biotechnology  
Sähköiset versiot:



Effect of NtoS ratio on anoxic thiosulfate oxidation in a fluidized bed reactor- experimental and artificial neural network model analysis. Embargo päättynyt: 23/02/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.procbio.2018.02.018

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201811282779>. Embargo päättynyt: 23/02/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044110451

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Microbiological, chemical and sensory spoilage analysis of raw Atlantic cod (*Gadus morhua*) stored under modified atmospheres**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Laboratory of Food Microbiology and Food Preservation, Universiteit Gent, Paper Converting and Packaging Technology

Tekijät: Kuuliala, L., Al Hage, Y., Ioannidis, A. G., Sader, M., Kerckhof, F. M., Vanderroost, M., Boon, N., De Baets, B., De Meulenaer, B., Ragaert, P., Devlieghere, F.

Sivumäärä: 13

Sivut: 232-244

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 lokakuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Food Microbiology

Vuosikerta: 70

ISSN (painettu): 0740-0020

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,7 SJR 1,402 SNIP 1,71

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Food Science, Microbiology

Sähköiset versiot:

Kuuliala\_FM\_2018\_70. Embargo päättynyt: 24/10/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fm.2017.10.011

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802141217>. Embargo päättynyt: 24/10/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032808179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Resistant ammonia-oxidizing archaea endure, but adapting ammonia-oxidizing bacteria thrive in boreal lake sediments receiving nutrient-rich effluents**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Jyväskylän yliopisto, University of Eastern Finland

Tekijät: Aalto, S. L., Saarenheimo, J., Mikkonen, A., Rissanen, A. J., Tiirola, M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 3616-3628

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Microbiology

Vuosikerta: 20

Numero: 10

ISSN (painettu): 1462-2912

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,3 SJR 2,26 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Aalto\_et\_al-2018-Environmental\_Microbiology

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/1462-2920.14354

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201810222425>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053358837

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Understanding selenium biogeochemistry in engineered ecosystems: Transformation and analytical methods

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, UPEM, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (FHNW), Wageningen University and Research Centre , Laboratoire de Biochimie Théorique

Tekijät: Jain, R., Van Hullebusch, E. D., Lenz, M., Farges, F.

Sivumäärä: 24

Sivut: 33-56

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Bioremediation of Selenium Contaminated Wastewater

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 9783319578309

ISBN (elektroninen): 9783319578316

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Chemical Engineering(all), Environmental Science(all), Immunology and Microbiology(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-57831-6\_2

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034980155

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Twin-layer biosensor for real-time monitoring of alkane metabolism

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous

Tekijät: Lehtinen, T., Santala, V., Santala, S.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: FEMS Microbiology Letters

Vuosikerta: 364

Número: 6

Artikkeli: fnx053

ISSN (painettu): 0378-1097

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,6 SJR 0,79 SNIP 0,605

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Molecular Biology, Genetics

Sähköiset versiot:

Twin Sensor\_R1

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/femsle/fnx053

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910033686>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019932837

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The use of mathematical modeling for the development of a low cost fuzzy gain schedule neutralization control system

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Federal Institute of São Paulo, Universidade Estadual de Campinas, Federal University of Uberlândia

Tekijät: Sislian, R., da Silva, F. V., Gedraite, R., Jokinen, H., Rajan, D. K.

Sivumäärä: 15

Sivut: 525-539

Julkaisupäivä: 4 helmikuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Transactions on Engineering Technologies : World Congress on Engineering and Computer Science 2015

Kustantaja: Springer Singapore

ISBN (painettu): 9789811027161

ISBN (elektroninen): 9789811027178

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-981-10-2717-8\_37

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Echovirus 1 internalization negatively regulates epidermal growth factor receptor downregulation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Data-analytiikka ja optimointi, Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology, Porin laitos, Jyväskylän yliopisto, University of Helsinki

Tekijät: Huttunen, M., Turkki, P., Mäki, A., Paavolainen, L., Ruusuvoori, P., Marjomäki, V.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Cellular Microbiology

Vuosikerta: 19

Número: 3

Artikkeli: e12671

ISSN (painettu): 1462-5814

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 8,8 SJR 2,52 SNIP 1,06

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Immunology, Virology

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/cmi.12671

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991768822

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fate of metallic engineered nanomaterials in constructed wetlands: prospection and future research perspectives

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Laboratory of Industrial Water and Ecotechnology, Universiteit Gent, Laboratory of Analytical Chemistry and Applied Ecochemistry, Laboratory of Chemistry and Bioengineering, Royal Military College of Canada

Tekijät: Auvinen, H., Gagnon, V., Rousseau, D. P. L., du Laing, G.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 207–222  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 huhtikuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology

Vuosikerta: 16

Número: 2

ISSN (painettu): 1569-1705

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 8,5 SJR 1,615 SNIP 2,383

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Applied Microbiology and Biotechnology, Waste Management and Disposal, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11157-017-9427-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021244022

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Transcription Initiation Controls Skewness of the Distribution of Intervals Between RNA Productions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Kandavalli, V., Startceva, S., Sanches Ribeiro, A.

Sivut: 397-403

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 31st European Simulation and Modelling Conference : ESM'2017

Julkaisupaikka: Portugal

Kustantaja: EUROSIS

Toimittaja: Paulo J.S, G.

ISBN (elektroninen): 978-9492859-00-6

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Bioluminescence-based system for rapid detection of natural transformation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Santala, V., Karp, M., Santala, S.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: FEMS Microbiology Letters

Vuosikerta: 363

Número: 13

Artikkeli: fnw125

ISSN (painettu): 0378-1097

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,842 SNIP 0,627

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Genetics, Molecular Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/femsle/fnw125

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84977137869&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84977137869

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Robustness of the process of nucleoid exclusion of protein aggregates in Escherichia coli**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Signaalinkäsittelyn laitos, Laboratory of Biosystem Dynamics, Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias

Tekijät: Neeli-Venkata, R., Martikainen, A., Gupta, A., Goncalves, N., Fonseca, J., Ribeiro, A. S.

Sivumäärä: 9

Sivut: 898-906

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Bacteriology

Vuosikerta: 198

Numero: 6

ISSN (painettu): 0021-9193

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,8 SJR 1,943 SNIP 0,893

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Molecular Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1128/JB.00848-15. Embargo päättynyt: 4/06/16

### **Lisätietoja**

INT=sgn, "Martikainen, Antti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960429084

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Metabolic engineering of Acinetobacter baylyi ADP1 for removal of Clostridium butyricum growth inhibitors produced from lignocellulosic hydrolysates**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Rhodes University

Tekijät: Kannisto, M. S., Mangayil, R. K., Shrivastava-Bhattacharya, A., Pletschke, B. I., Karp, M. T., Santala, V. P.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biotechnology for Biofuels

Vuosikerta: 8

Numero: 1

Artikkeli: 198

ISSN (painettu): 1754-6834

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,8 SJR 2,487 SNIP 1,993

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Energy(all), Management, Monitoring, Policy and Law, Biotechnology, Applied Microbiology and Biotechnology, Renewable Energy, Sustainability and the Environment

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13068-015-0389-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84956930091

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 419-425

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Clinical and Experimental Neuroimmunology

Vuosikerta: 6

Número: 4

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/cen3.12253

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955169798

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Changes in global gene expression of *Vibrio parahaemolyticus* induced by cold- and heat-stress

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Signaalinkäsittelyn laitos, Freie Universität Berlin, University of Tampere

Tekijät: Urmersbach, S., Aho, T., Alter, T., Hassan, S. S., Autio, R., Huehn, S.

Julkaisupäivä: 23 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Microbiology

Vuosikerta: 15

Número: 1

Artikkeli: 229

ISSN (painettu): 1471-2180

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 1,42 SNIP 1,007

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12866-015-0565-7

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84944883751&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

ORG=keb,0.5

ORG=sgn,0.5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84944883751

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Gene expression profiles of *Vibrio parahaemolyticus* in the early stationary phase

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Institute of Food Hygiene, Freie Universitaet Berlin

Tekijät: Meng, L., Alter, T., Aho, T., Huehn, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 231-237

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2 elokuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Letters in Applied Microbiology

Vuosikerta: 61

Numero: 3

ISSN (painettu): 0266-8254

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,9 SJR 0,653 SNIP 0,756

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/lam.12452

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939267412&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939267412

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Non-structural proteins P17 and P33 are involved in the assembly of the internal membrane-containing virus PRD1

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Ita-Suomen yliopisto, Jyväskylän yliopisto, Heart Group, University of Helsinki Institute of Biotechnology

Tekijät: Karttunen, J., Mäntynen, S., Ihalainen, T. O., Bamford, J. K. H., Oksanen, H. M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 225-233

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: VIROLOGY

Vuosikerta: 482

ISSN (painettu): 0042-6822

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,7 SJR 1,796 SNIP 0,891

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Virology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.virol.2015.03.049

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927603484&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927603484

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Bioluminescent whole-cell reporter gene assays as screening tools in the identification of antimicrobial natural product extracts**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Centre for Drug Research, Helsinki University, Division of Pharmaceutical Biosciences

Tekijät: Nybond, S., Karp, M., Yrjönen, T., Tammela, P.

Sivumäärä: 3

Sivut: 54-56

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Microbiological Methods

Vuosikerta: 114

ISSN (painettu): 0167-7012

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 0,819 SNIP 0,86

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Molecular Biology, Microbiology (medical), Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mimet.2015.04.014

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928920094&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928920094

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: CELL DEATH AND DISEASE

Vuosikerta: 6

Número: 5

Artikkeli: e1752

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/cddis.2015.125

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940860220

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **O-glycan repertoires on a mucin-type reporter protein expressed in CHO cell pools transiently transfected with O-glycan core enzyme cDNAs**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli



Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Sahlgrenska Academy  
Tekijät: Liu, J., Jin, C., Cherian, R. M., Karlsson, N. G., Holgersson, J.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 77-89  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Biotechnology  
Vuosikerta: 199  
ISSN (painettu): 0168-1656  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,9 SJR 1,068 SNIP 1

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Applied Microbiology and Biotechnology, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jbiotec.2015.02.017

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924081123&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924081123

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 43-48

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 0165-5728

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jneuroim.2015.02.006

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924767384

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Human parechovirus as a minor cause of acute otitis media in children**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, Department of Virology, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri

Tekijät: Sillanpää, S., Oikarinen, S., Sipilä, M., Seppälä, E., Nurminen, N., Rautiainen, M., Laranne, J., Hyöty, H.

Sivumäärä: 4

Sivut: 106-109

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY

Vuosikerta: 62

ISSN (painettu): 1386-6532

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 1,509 SNIP 1,049

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Infectious Diseases, Virology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcv.2014.11.002

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920418400&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920418400

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Adaptive autoregressive model for reduction of noise in SPECT**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Division of Nuclear Medicine, Department of Diagnostic Radiology, Oulu University Hospital, Department of Clinical Physiology and Nuclear Medicine, Joint Authority for Päijät-Häme Social and Health Care

Tekijät: Takalo, R., Hytti, H., Ihalainen, H., Sohlberg, A.

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Computational and Mathematical Methods in Medicine

Vuosikerta: 2015

Artikkeli: 494691

ISSN (painettu): 1748-670X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,3 SJR 0,466 SNIP 0,726

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Medicine(all), Immunology and Microbiology(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2015/494691

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930684783&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930684783

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Method with high-throughput screening potential for antioxidative substances using Escherichia coli biosensor katG'::lux**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Natural Resources Institute Finland (Luke), Parkano Research Unit

Tekijät: Tienaho, J., Sarjala, T., Franzén, R., Karp, M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 78-80

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Microbiological Methods

Vuosikerta: 118  
Artikkeli: 4723  
ISSN (painettu): 0167-7012  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 0,819 SNIP 0,86  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Molecular Biology, Microbiology (medical)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.mimet.2015.08.018  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84941101607  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Reorganization of nuclear pore complexes and the lamina in late-stage parvovirus infection**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Jyväskylän yliopisto, Ita-Suomen yliopisto, University of Tampere  
Tekijät: Mäntylä, E., Niskanen, E. A., Ihalainen, T. O., Vihinen-Ranta, M.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 11706-11710  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Virology  
Vuosikerta: 89  
Numero: 22  
ISSN (painettu): 0022-538X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 8,9 SJR 3,282 SNIP 1,132  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Immunology, Virology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1128/JVI.01608-15  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84945941160&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84945941160  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The minor capsid protein VP11 of thermophilic bacteriophage P23-77 facilitates virus assembly by using lipid-protein interactions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Jyväskylän yliopisto, University of Oxford, Fimlab Laboratories Ltd  
Tekijät: Pawlowski, A., Moilanen, A. M., Rissanen, I. A., Määttä, J. A. E., Hytönen, V. P., Ihalainen, J. A., Bamford, J. K. H.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 7593-7603  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Virology  
Vuosikerta: 89  
Numero: 15  
ISSN (painettu): 0022-538X  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,9 SJR 3,282 SNIP 1,132  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Immunology, Virology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1128/JVI.00262-15  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937685153&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84937685153  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Beta carbonic anhydrases: Novel targets for pesticides and anti-parasitic agents in agriculture and livestock husbandry

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Tampere University Hospital, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus  
Tekijät: Zolfaghari Enameh, R., Barker, H., Hytönen, V. P., Tolvanen, M. E. E., Parkkila, S.  
Julkaisupäivä: 29 elokuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Parasites and Vectors  
Vuosikerta: 7  
Numero: 1  
Artikkeli: 403  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 5,1 SJR 1,568 SNIP 1,588  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Parasitology, Infectious Diseases, Medicine(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/1756-3305-7-403  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907963232&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84907963232  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Coxsackievirus B3 VLPs purified by ion exchange chromatography elicit strong immune responses in mice

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), School of Management (JKK), Vactech Ltd., Pirkanmaan sairaanhoitopiiri, Jyväskylän yliopisto, Karolinska University Hospital  
Tekijät: Koho, T., Koivunen, M. R. L., Oikarinen, S., Kummola, L., Mäkinen, S., Mähönen, A. J., Sioofy-Khojine, A., Marjomäki, V., Kazmertsuk, A., Junttila, I., Kulomaa, M. S., Hyöty, H., Hytönen, V. P., Laitinen, O. H.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 93-101  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ANTIVIRAL RESEARCH  
Vuosikerta: 104  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0166-3542  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 6 SJR 1,653 SNIP 1,174  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Pharmacology, Virology  
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.antiviral.2014.01.013

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894116625&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84894116625

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer *Caloramator celer* as affected by external pH and hydrogen partial pressure**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola, Lund Univ, Lund University, Department of Applied Microbiology

Tekijät: Ciranna, A., Pawar, S. S., Santala, V., Karp, M., van Niel, E. W. J.

Julkaisupäivä: 28 maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microbial Cell Factories

Vuosikerta: 13

Número: 1

Artikkeli: 48

ISSN (painettu): 1475-2859

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7 SJR 1,757 SNIP 1,508

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1475-2859-13-48

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897413447&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-04-29<br/>Publisher name: BioMed Central Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 236

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Chlorpyrifos-induced changes in the antioxidants and fatty acid compositions of *Chroococcus turgidus* NTMS12**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Hanyang University, Bharathidasan University, Korea Institute of Energy Research

Tekijät: Kumar, M. S., Praveenkumar, R., Jeon, B. H., Thajuddin, N.

Sivut: 535-541

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Letters in Applied Microbiology

ISSN (painettu): 0266-8254

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,2 SJR 0,706 SNIP 0,948

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/lam.12311

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906072680&partnerID=8YFLogxK>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Metabolic engineering of *Acinetobacter baylyi* ADP1 for improved growth on gluconate and glucose

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Kannisto, M., Aho, T., Karp, M., Santala, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7021-7027

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied and Environmental Microbiology

Vuosikerta: 80

Número: 22

ISSN (painettu): 0099-2240

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,4 SJR 1,872 SNIP 1,394

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Microbiology and Biotechnology, Food Science, Biotechnology, Ecology, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1128/AEM.01837-14

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908263110&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-11-20<br/>Publisher name: American Society for Microbiology

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 650

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Murein lytic enzyme TgaA of *Bifidobacterium bifidum* MIMBb75 modulates dendritic cell maturation through its cysteine- and histidine-dependent amidohydrolase/peptidase (CHAP) amidase domain

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Department of Food Environmental and Nutritional Sciences, Università degli Studi di Milano, Department of Biotechnology and Biosciences, University of Milano-Bicocca

Tekijät: Guglielmetti, S., Zanoni, I., Balzaretto, S., Miriani, M., Taverniti, V., de Noni, I., Presti, I., Stuknyte, M., Scarafoni, A., Arioli, S., Iametti, S., Bonomi, F., Mora, D., Karp, M., Granucci, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5170-5177

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied and Environmental Microbiology

Vuosikerta: 80

Número: 17

ISSN (painettu): 0099-2240

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,4 SJR 1,872 SNIP 1,394

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Microbiology and Biotechnology, Food Science, Biotechnology, Ecology

DOI - pysyväislinkit:

10.1128/AEM.00761-14

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905922553&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-05-19<br/>Publisher name: American Society for Microbiology

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: eLIFE

Vuosikerta: 3

ISSN (painettu): 2050-084X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.7554/eLife.02935

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994324806

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Positive association between biotin and the abundance of root-feeding nematodes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), University of Helsinki, Karolinska University Hospital, Adult Stem Cells, School of Management (JKK), Pirkanmaan sairaanhoitopiiri

Tekijät: Sinkkonen, A., Laitinen, O. H., Leppiniemi, J., Vauramo, S., Hytönen, V. P., Setälä, H.

Sivumäärä: 3

Sivut: 93-95

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Soil Biology and Biochemistry

Vuosikerta: 73  
ISSN (painettu): 0038-0717  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 7 SJR 2,348 SNIP 1,835  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Soil Science, Microbiology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.soilbio.2014.02.002  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896056030&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84896056030  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **TgaA, a VirB1-like component belonging to a putative type IV secretion system of Bifidobacterium bifidum MIMBb75**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Guglielmetti, S., Balzaretto, S., Taverniti, V., Miriani, M., Milani, C., Scarafoni, A., Corona, S., Ciranna, A., Arioli, S., Santala, V., Iametti, S., Bonomi, F., Ventura, M., Mora, D., Karp, M.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 5161-5169  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied and Environmental Microbiology  
Vuosikerta: 80  
Numero: 17  
ISSN (painettu): 0099-2240  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 7,4 SJR 1,872 SNIP 1,394  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Microbiology and Biotechnology, Food Science, Biotechnology, Ecology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1128/AEM.01413-14  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905923504&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-09-12<br/>Publisher name: American Society for Microbiology  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 373  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The haloarchaeal MCM proteins: Bioinformatic analysis and targeted mutagenesis of the $\beta$ 7- $\beta$ 8 and $\beta$ 9- $\beta$ 10 hairpin loops and conserved zinc binding domain cysteines**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Kobenhavns Universitet, University of Gothenburg, University of St Andrews  
Tekijät: Kristensen, T. P., Cherian, R. M., Gray, F. C., MacNeill, S. A.  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Frontiers in Microbiology  
Vuosikerta: 5  
Numero: MAR



Artikkeli: 123

ISSN (painettu): 1664-302X

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,5 SJR 1,879 SNIP 1,14

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.3389/fmicb.2014.00123

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897941838&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84897941838

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Human enterovirus 71 strains in the background population and in hospital patients in Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Vactech Ltd., Helsinki University Central Hospital, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri, Univ of Oulu, Ita-Suomen yliopisto, Folkhälsan Research Center

Tekijät: Honkanen, H., Oikarinen, S., Pakkanen, O., Ruokoranta, T., Pulkki, M. M., Laitinen, O. H., Tauriainen, S., Korpela, S., Lappalainen, M., Vuorinen, T., Haapala, A. M., Veijola, R., Simell, O., Ilonen, J., Knip, M., Hyöty, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 348-353

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY

Vuosikerta: 56

Número: 4

ISSN (painettu): 1386-6532

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,8 SJR 1,877 SNIP 1,339

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), Virology, Infectious Diseases

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcv.2012.11.018

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875113363&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875113363

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 2D and 3D self-assembling nanofiber hydrogels for cardiomyocyte culture

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Adult Stem Cells, Finnish Red Cross Blood Service, BASF Nederland B.V., University of Groningen, Nano Fiber Matrices B.V., Tampere University Hospital

Tekijät: Ikonen, L., Kerkelä, E., Metselaar, G., Stuart, M. C. A., De Jong, M. R., Aalto-Setälä, K.

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BioMed Research International

Vuosikerta: 2013

Artikkeli: 285678

ISSN (painettu): 2314-6133

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,8 SJR 1,175 SNIP 1,008

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2013/285678

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878778341&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878778341

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Harnessing the complexity of gene expression data from cancer: From single gene to structural pathway methods**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Emmert-Streib, F., Tripathi, S., Matos Simoes, R. D.

Julkaisupäivä: 10 joulukuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biology Direct

Vuosikerta: 7

Artikkeli: 44

ISSN (painettu): 1745-6150

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 6,5 SJR 2,148 SNIP 0,742

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agricultural and Biological Sciences(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Immunology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1745-6150-7-44

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872650417&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84872650417

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Distribution and dynamics of transcription-associated proteins during parvovirus infection**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Department of Biological and Environmental Science, Jyväskylän yliopisto, Laboratory of Applied Mechanobiology, HCI e 486.1, Erasmus University Medical Center, Haartman Institute, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Ita-Suomen yliopisto

Tekijät: Ihalainen, T. O., Willman, S. F., Niskanen, E. A., Paloheimo, O., Smolander, H., Laurila, J. P., Kaikkonen, M. U., Vihinen-Ranta, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 13779-13784

Julkaisupäivä: joulukuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Virology

Vuosikerta: 86

Numero: 24

ISSN (painettu): 0022-538X

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 9,5 SJR 3,19 SNIP 1,222

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Immunology, Virology

DOI - pysyväislinkit:

10.1128/JVI.01625-12

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84870660838&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84870660838

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 5

Sivut: 106-110

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY

Vuosikerta: 250

Número: 1-2

ISSN (painettu): 0165-5728

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jneuroim.2012.05.014

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84864838067

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Farnesyltransferase inhibitor manumycin targets IL1 $\beta$ -Ras-HIF-1 $\alpha$ axis in tumor cells of diverse origin**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Sharma, V., Shaheen, S. S., Dixit, D., Sen, E.

Sivumäärä: 4

Sivut: 516-519

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: INFLAMMATION

Vuosikerta: 35

Número: 2

ISSN (painettu): 0360-3997

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,1 SJR 0,583 SNIP 0,775

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10753-011-9340-6

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863785066&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863785066

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Purification of norovirus-like particles (VLPs) by ion exchange chromatography**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), BioMediTech, Tampere University Hospital, University of Helsinki Institute of Biotechnology

Tekijät: Koho, T., Mäntylä, T., Laurinmäki, P., Huhti, L., Butcher, S. J., Vesikari, T., Kulomaa, M. S., Hytönen, V. P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 6-11

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS

Vuosikerta: 181

Número: 1

ISSN (painettu): 0166-0934

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,8 SJR 0,873 SNIP 0,929

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Virology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jviromet.2012.01.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84858150523&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84858150523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: CELL DEATH AND DISEASE

Vuosikerta: 3

Número: 2

Artikkeli: e271

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/cddis.2012.10

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857852626

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Production of l-xylose from l-xylulose using Escherichia coli l-fucose isomerase

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Aalto University, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Usvalampi, A., Turunen, O., Valjakka, J., Pastinen, O., Leisola, M., Nyssölä, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 71-76

Julkaisupäivä: 5 tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY

Vuosikerta: 50

Número: 1

ISSN (painettu): 0141-0229

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,7 SJR 1,166 SNIP 1,261

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Biochemistry, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enzmictec.2011.09.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=82455188020&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 82455188020

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A comparison of immunogenicity of norovirus GII-4 virus-like particles and P-particles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), University of Tampere, Medical School, Tampere University Hospital

Tekijät: Tamminen, K., Huhti, L., Koho, T., Lappalainen, S., Hytönen, V. P., Vesikari, T., Blazevic, V.

Sivumäärä: 11

Sivut: 89-99

Julkaisupäivä: tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IMMUNOLOGY

Vuosikerta: 135

Número: 1

ISSN (painettu): 0019-2805

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 8 SJR 1,941 SNIP 1,04

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/j.1365-2567.2011.03516.x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=83055188637&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 83055188637

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## DNA family shuffling within the chicken avidin protein family - A shortcut to more powerful protein tools

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), BioMediTech, Tampere University Hospital, Ita-Suomen yliopisto

Tekijät: Niederhauser, B., Siivonen, J., Määttä, J. A., Jänis, J., Kulomaa, M. S., Hytönen, V. P.

Sivumäärä: 12

Sivut: 38-49

Julkaisupäivä: tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Biotechnology

Vuosikerta: 157

Número: 1

ISSN (painettu): 0168-1656

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,2 SJR 1,238 SNIP 1,312

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jbiotec.2011.10.014

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84855228410&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855228410

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Production and characterization of virus-like particles and the P domain protein of GII.4 norovirus

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), University of Helsinki Institute of Biotechnology, School of Management (JKK), Institute of Biomedical Technology and BioMediTech

Tekijät: Koho, T., Huhti, L., Blazevic, V., Nurminen, K., Butcher, S. J., Laurinmäki, P., Kalkkinen, N., Rönholm, G., Vesikari, T., Hytönen, V. P., Kulomaa, M. S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS

Vuosikerta: 179

Número: 1

ISSN (painettu): 0166-0934

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,8 SJR 0,873 SNIP 0,929

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Virology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jviromet.2011.05.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84855218948&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855218948

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Screening ethnically diverse human embryonic stem cells identifies a chromosome 20 minimal amplicon conferring growth advantage

## Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Sheffield, International Centre for Life, A-STAR, Immunos, Royan Institute, mediaX and H\*STAR Stanford University Stanford, Sheffield Children's NHS Trust, University of Nottingham, Keck School of Medicine of USC, Hebrew University of Jerusalem, Tel Aviv University, Sackler Faculty of Medicine, Cedars-Sinai Medical Institute, University of Geneva, Manchester Academic Health Sciences Centre, Cellartis AB, University of Manchester, Genome Institute of Singapore, Hoffmann-LaRoche, Seoul National University College of Medicine, Bioprocessing Technology Institute, Roslin Cells Ltd., University of Melbourne, Harvard Stem Cell Institute, University of Edinburgh, Masaryk University, WiCell Research Institute, Hopital Cantonal Fribourgeois, Department of Applied Physics, Lis Maternity Hospital Israel, Central South University China, Hadassah University Medical Center, Institute of Experimental Botany of the Academy of Sciences of the Czech Republic, University College London, National Institute for Biological Standards and Control, Karolinska University Hospital, Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research, NYU Langone Medical Center, Shanghai Jiaotong University, Vavilov Institute of General Genetics, Reproductive Genetics Institute, Monash University, CHA University, Vrije Universiteit Brussel, Mount Sinai Hospital, GE Healthcare, UK, Kyoto Women's University, Leiden University Medical Center - LUMC, University of Helsinki, Yale School of Medicine, Viacyte, Hospital for Sick Children University of Toronto, University of New South Wales (UNSW) Australia, Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, CSIRO Energy Centre

Tekijät: Amps, K., Andrews, P. W., Anyfantis, G., Armstrong, L., Avery, S., Baharvand, H., Baker, J., Baker, D., Munoz, M. B., Beil, S., Benvenisty, N., Ben-Yosef, D., Biancotti, J. C., Bosman, A., Brena, R. M., Brison, D., Caisander, G., Camarasa, M. V., Chen, J., Chiao, E., Choi, Y. M., Choo, A. B. H., Collins, D., Colman, A., Crook, J. M., Daley, G. Q., Dalton, A., De Sousa, P. A., Denning, C., Downie, J., Dvorak, P., Montgomery, K. D., Feki, A., Ford, A., Fox, V., Fraga, A. M., Frumkin, T., Ge, L., Gokhale, P. J., Golan-Lev, T., Gourabi, H., Gropp, M., Guangxiu, L., Hampl, A., Harron, K., Healy, L., Herath, W., Holm, F., Hovatta, O., Hyllner, J., Inamdar, M. S., Irwanto, A. K., Ishii, T., Jaconi, M., Jin, Y., Kimber, S., Kiselev, S., Knowles, B. B., Kopper, O., Kukhareenko, V., Kuliev, A., Lagarkova, M. A., Laird, P. W., Lako, M., Laslett, A. L., Lavon, N., Lee, D. R., Lee, J. E., Li, C., Lim, L. S., Ludwig, T. E., Ma, Y., Maltby, E., Mateizel, I., Mayshar, Y., Mileikovsky, M., Minger, S. L., Miyazaki, T., Moon, S. Y., Moore, H., Mummery, C., Nagy, A., Nakatsuji, N., Narwani, K., Oh, S. K. W., Oh, S. K., Olson, C., Otonkoski, T., Pan, F., Park, I. H., Pells, S., Pera, M. F., Pereira, L. V., Qi, O., Raj, G. S., Reubinoff, B., Robins, A., Robson, P., Rossant, J., Salekdeh, G. H., Schulz, T. C., Sermon, K., Mohamed, J. S., Shen, H., Sherrer, E., Sidhu, K., Sivarajah, S., Skottman, H., Spits, C., Stacey, G. N., Strehl, R., Strelchenko, N., Suemori, H., Sun, B., Suuronen, R., Takahashi, K., Tuuri, T., Venu, P., Verlinsky, Y., Oostwaard, D. W. V., Weisenberger, D. J., Wu, Y., Yamanaka, S., Young, L., Zhou, Q.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1132-1144

Julkaisupäivä: joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

## Julkaisutiedot

Lehti: Nature Biotechnology

Vuosikerta: 29

Número: 12

ISSN (painettu): 1087-0156

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 38,7 SJR 11,749 SNIP 6,125

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Medicine(all), Molecular Medicine, Biomedical Engineering, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkki:

10.1038/nbt.2051

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=83255189758&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 83255189758

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Coxsackievirus B3-induced cellular protrusions: Structural characteristics and functional competence

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Jyväskylän yliopisto, Department of Biological and Environmental Science, University of Tampere, Medical School, Tampere University Hospital

Tekijät: Paloheimo, O., Ihalainen, T. O., Tauriainen, S., Väililehto, O., Kirjavainen, S., Niskanen, E. A., Laakkonen, J. P., Hyöty, H., Vihinen-Ranta, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 6714-6724  
Julkaisupäivä: heinäkuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Virology  
Vuosikerta: 85  
Numero: 13  
ISSN (painettu): 0022-538X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 9,4 SJR 3,429 SNIP 1,282  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Immunology, Virology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1128/JVI.00247-10  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052068044&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 80052068044  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Structural influence of gene networks on their inference: Analysis of C3NET**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), University of Cambridge, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Cambridge Research Institute  
Tekijät: Altay, G., Emmert-Streib, F.  
Julkaisupäivä: 22 kesäkuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biology Direct  
Vuosikerta: 6  
Artikkeli: 31  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 5,7 SJR 2,274 SNIP 0,857  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Agricultural and Biological Sciences(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Immunology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Ecology, Evolution, Behavior and Systematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/1745-6150-6-31  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959327654&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79959327654  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Tampere, Medical School, Tampere University Hospital, Medical Imaging Centre  
Tekijät: Hagman, S., Raunio, M., Rossi, M., Dastidar, P., Elovaara, I.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 141-147  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä



### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY

Vuosikerta: 234

Número: 1-2

ISSN (painettu): 0165-5728

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jneuroim.2011.02.009

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79955673049

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Chimeric avidin shows stability against harsh chemical conditions-biochemical analysis and 3D structure**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), University of Tampere Institute of Medical Technology, Hebrew University of Jerusalem

Tekijät: Määttä, J. A., Eisenberg-Domovich, Y., Nordlund, H. R., Hayouka, R., Kulomaa, M. S., Livnah, O., Hytönen, V. P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 481-490

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biotechnology and Bioengineering

Vuosikerta: 108

Número: 3

ISSN (painettu): 0006-3592

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 7,5 SJR 1,668 SNIP 1,489

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/bit.22962

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=78751523876&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 78751523876

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Prevalence of norovirus GII-4 antibodies in Finnish children**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Vaccine Research Center, University of Tampere, Medical School, Tampere University Hospital, University of Tampere Institute of Medical Technology

Tekijät: Nurminen, K., Blazevic, V., Huhti, L., Rasanen, S., Koho, T., Hytonen, V. P., Vesikari, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 525-531

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY

Vuosikerta: 83

Numero: 3  
ISSN (painettu): 0146-6615  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 5,1 SJR 1,22 SNIP 1,064  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Virology, Infectious Diseases  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/jmv.21990  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=78851468717&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 78851468717  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Development of microbial populations in the anaerobic hydrolysis of grass silage for methane production

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Jyväskylä Innovation Ltd., University of Jyväskylä  
Tekijät: Wang, H., Vuorela, M., Keränen, A. L., Lehtinen, T. M., Lensu, A., Lehtomäki, A., Rintala, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 496-506  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: FEMS Microbiology Ecology  
Vuosikerta: 72  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0168-6496  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 1,735 SNIP 1,248  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Applied Microbiology and Biotechnology, Microbiology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1111/j.1574-6941.2010.00850.x  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 77951955628  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effects of storage on characteristics and hygienic quality of digestates from four co-digestion concepts of manure and biowaste

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Paavola, T., Rintala, J.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 7041-7050  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2008  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 99  
Numero: 15  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2008): SJR 1,736 SNIP 2,724  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology, Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2008.01.005

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 44449089925

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Storing energy crops for methane production: Effects of solids content and biological additive**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Pakarinen, O., Lehtomäki, A., Rissanen, S., Rintala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 7074-7082

Julkaisupäivä: lokakuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 99

Número: 15

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,736 SNIP 2,724

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology, Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2008.01.007

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 44449146372

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Group-specific quantification of methanotrophs in landfill gas-purged laboratory biofilters by tyramide signal amplification-fluorescence in situ hybridization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Tampere Institute of Medical Technology, University of Jyväskylä

Tekijät: Wang, H., Einola, J., Heinonen, M., Kulomaa, M., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 6426-6433

Julkaisupäivä: syyskuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 99

Número: 14

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,736 SNIP 2,724

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2007.11.050

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 43849105101

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Anaerobic digestion of grass silage in batch leach bed processes for methane production

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Lehtomäki, A., Huttunen, S., Lehtinen, T. M., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 3267-3278  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2008  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 99  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2008): SJR 1,736 SNIP 2,724  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biortech.2007.04.072  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 38849145183  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Leachate and gaseous emissions from initial phases of landfilling mechanically and mechanically-biologically treated municipal solid waste residuals

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Matti Ettala Ltd., University of Jyväskylä  
Tekijät: Sormunen, K., Einola, J., Ettala, M., Rintala, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 2399-2409  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2008  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 99  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2008): SJR 1,736 SNIP 2,724  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biortech.2007.05.009  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 38849165441  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effects of solid-liquid separation on recovering residual methane and nitrogen from digested dairy cow manure

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Kaparaju, P. L. N., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 120-127  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2008  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 99  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,736 SNIP 2,724

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology, Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2006.11.046

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 34848884581

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Enumeration of methanotrophic bacteria in the cover soil of an aged municipal landfill**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Winogradsky Institute of Microbiology, Russian Academy of Sciences, Jyväskylän yliopisto, University of Tampere Institute of Medical Technology, University of Jyväskylä

Tekijät: Kallistova, A. Y., Kevbrina, M. V., Nekrasova, V. K., Shnyrev, N. A., Einola, J. K. M., Kulomaa, M. S., Rintala, J. A., Nozhevnikova, A. N.

Sivumäärä: 9

Sivut: 637-645

Julkaisupäivä: marraskuuta 2007

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microbial Ecology

Vuosikerta: 54

Numero: 4

ISSN (painettu): 0095-3628

Luokitukset:

Scopus rating (2007): SJR 1,284 SNIP 1,163

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Aquatic Science, Applied Microbiology and Biotechnology, Ecology, Microbiology

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00248-007-9219-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 35448949974

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Anaerobic on-site treatment of kitchen waste in combination with black water in UASB-septic tanks at low temperatures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Luostarinen, S., Rintala, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1734-1740

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2007

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 98

Número: 9

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2007): SJR 1,403 SNIP 2,411

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2006.07.022

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33846677724

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Hydrolysis rates, methane production and nitrogen solubilisation of grey waste components during anaerobic degradation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Jokela, J. P. Y., Vavilin, V. A., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 501-508

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2005

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 96

Número: 4

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2005): SJR 1,278 SNIP 1,99

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2004.03.009

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 7544250470

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Modeling solid waste decomposition**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Russian Academy of Sciences, University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Vavilin, V. A., Lokshina, L. Y., Jokela, J. P. Y., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 69-81

Julkaisupäivä: elokuuta 2004

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 94

Número: 1

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2004): SJR 1,19 SNIP 1,658

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2003.10.034

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 1842663304

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Comparison of laboratory-scale thermophilic biofilm and activated sludge processes integrated with a mesophilic activated sludge process**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Suvilampi, J., Lehtomäki, A., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 207-214

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2003

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 88

Número: 3

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2003): SJR 0,942 SNIP 1,673

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0960-8524(03)00006-3

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0037411631

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Anaerobic solubilisation of nitrogen from municipal solid waste (MSW)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto, Metener Ltd

Tekijät: Jokela, J. P. Y., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 67-77

Julkaisupäivä: 2003

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology

Vuosikerta: 2

Número: 1

ISSN (painettu): 1569-1705

Luokitukset:

Scopus rating (2003): SJR 0,316 SNIP 0,349

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Applied Microbiology and Biotechnology, Waste Management and Disposal, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1023/B:RESB.0000022830.62176.36

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 36248984678

## **Thermophilic aerobic wastewater treatment, process performance, biomass characteristics, and effluent quality**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Suvilampi, J., Rintala, J.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 35-51  
Julkaisupäivä: 2003  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology  
Vuosikerta: 2  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1569-1705  
Luokitukset:  
Scopus rating (2003): SJR 0,316 SNIP 0,349  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Applied Microbiology and Biotechnology, Waste Management and Disposal, Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1023/B:RESB.0000022959.46025.9a  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 33646819182  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Anaerobic digestion of organic solid poultry slaughterhouse waste - A review**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto  
Tekijät: Salminen, E., Rintala, J.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 13-26  
Julkaisupäivä: 2002  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 83  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2002): SJR 0,868 SNIP 1,278  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0960-8524(01)00199-7  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0036158732  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Anaerobically digested poultry slaughterhouse wastes as fertiliser in agriculture**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli



Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto  
Tekijät: Salminen, E., Rintala, J., Härkönen, J., Kuitunen, M., Högmander, H., Oikari, A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 81-88  
Julkaisupäivä: 2001  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 78

Número: 1

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2001): SJR 0,537 SNIP 1,208

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0960-8524(00)00160-7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0035142679

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Thermophilic anaerobic treatment of industrial process waters and wastewaters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Rintala, J. A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 583-587

Julkaisupäivä: 1997

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microbiology

Vuosikerta: 66

Número: 5

ISSN (painettu): 0026-2617

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Applied Microbiology and Biotechnology

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0006524771

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A two-stage thermophilic anaerobic process for the treatment of source sorted household solid waste**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: The Anaerobic Microbiology/Biotechnology Group, Department of Environmental Science and Engineering, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik

Tekijät: Rintala, J. A., Ahring, B. K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1097-1102

Julkaisupäivä: lokakuuta 1994

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biotechnology Letters

Vuosikerta: 16

Número: 10

ISSN (painettu): 0141-5492

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Applied Microbiology and Biotechnology, Bioengineering, Biotechnology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/BF01022410  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0028036651  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Thermophilic anaerobic digestion of source-sorted household solid waste: the effects of enzyme additions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: The Anaerobic Microbiology/Biotechnology Group, Department of Biotechnology, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik  
Tekijät: Rintala, J. A., Ahring, B. K.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 916-919  
Julkaisupäivä: helmikuuta 1994  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Microbiology and Biotechnology  
Vuosikerta: 40  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0175-7598  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology (medical), Microbiology, Bioengineering, Biotechnology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/BF00173999  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0028258804  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu