

## Are there environmental or agricultural benefits in using forest residue biochar in boreal agricultural clay soil?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Natural Resources Institute Finland (Luke), HAMK University of Applied Sciences

Tekijät: Soinne, H., Keskinen, R., Heikkinen, J., Hyväluoma, J., Uusitalo, R., Peltoniemi, K., Velmala, S., Pennanen, T., Fritze, H., Kaseva, J., Hannula, M., Rasa, K.

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 731

Artikkeli: 138955

ISSN (painettu): 0048-9697

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0048969720324724-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2020.138955

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007076343>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084456173

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Physical Characteristics of Particle Emissions from a Medium Speed Ship Engine Fueled with Natural Gas and Low-Sulfur Liquid Fuels

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Microscopy Center, VTT Technical Research Centre of Finland, Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Alanen, J., Isotalo, M., Kuittinen, N., Simonen, P., Martikainen, S., Kuuluvainen, H., Honkanen, M., Lehtoranta, K., Nyyssönen, S., Vesala, H., Timonen, H., Aurela, M., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 5376-5384

Julkaisupäivä: 5 toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 54

Número: 9

ISSN (painettu): 0013-936X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.9b06460

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084272900

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Assessment of pitting corrosion in bare and passivated (wet scCO<sub>2</sub>-induced patination and chemical passivation) hot-dip galvanized steel samples with SVET, FTIR, and SEM (EDS)

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Top Analytica Oy, Swerim AB, RISE, SSAB

Tekijät: Saarimaa, V., Fuertes, N., Persson, D., Zavalis, T., Kaleva, A., Nikkanen, J., Levänen, E., Heydari, G.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Materials and Corrosion

ISSN (painettu): 0947-5117

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/maco.202011653

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084611702

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of tungsten and selenium on C<sub>1</sub> gas bioconversion by an enriched anaerobic sludge and microbial community analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of La Coruña (UDC), UNESCO-IHE Institute for Water Education

Tekijät: Chakraborty, S., Rene, E. R., Lens, P. N., Rintala, J., Veiga, M. C., Kennes, C.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemosphere

Vuosikerta: 250

Artikkeli: 126105

ISSN (painettu): 0045-6535

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Chemistry(all), Pollution, Health, Toxicology and Mutagenesis

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chemosphere.2020.126105

#### **Lisätietoja**

EXT="Chakraborty, Samayita"

EXT="Lens, Piet N.L."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079666935

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of electron acceptor availability and microbial community structure on sedimentary methane oxidation in a boreal estuary**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, University of Helsinki

Tekijät: Myllykangas, J. P., Rissanen, A. J., Hietanen, S., Jilbert, T.

Sivumäärä: 19

Sivut: 291-309

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BIOGEOCHEMISTRY

Vuosikerta: 148

Numero: 3

ISSN (painettu): 0168-2563

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Earth-Surface Processes

Sähköiset versiot:

Influence of electron acceptor availability 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10533-020-00660-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202006256222>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083359457

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Kinetics and modelling of thiosulphate biotransformations by haloalkaliphilic Thioalkalivibrio versutus**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Yildiz Technical University

Tekijät: Hajdu-Rahkama, R., Özkaya, B., Lakaniemi, A. M., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 401

Artikkeli: 126047

ISSN (painettu): 1385-8947

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry, Chemical Engineering(all), Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2020.126047

#### **Lisätietoja**

INT=msee,"Özkaya, Bestamin"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087487287

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Low concentration of zeolite to enhance microalgal growth and ammonium removal efficiency in a membrane photobioreactor**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, University of South Florida Tampa, UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, Institut de Physique du Globe de Paris

Tekijät: Tao, R., Bair, R., Pickett, M., Calabria, J. L., Lakaniemi, A., van Hullebusch, E. D., Rintala, J. A., Yeh, D. H.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology

ISSN (painettu): 0959-3330

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330.2020.1752813

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084252299

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Measurement of the human respiratory tract deposited surface area of particles with an electrical low pressure impactor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Tampere University, Dekati Ltd

Tekijät: Lepistö, T., Kuuluvainen, H., Juuti, P., Järvinen, A., Arffman, A., Rönkkö, T.

Sivumäärä: 15

Sivut: 958-971

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 54

Número: 8

ISSN (painettu): 0278-6826

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2020.1745141

### Lisätietoja

INT=phys,"Lepistö, Teemu"

EXT="Arffman, Anssi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084367755

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Beijing University of Chemical Technology, University of Helsinki, Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, Research Center for Eco-Environmental Sciences Chinese Academy of Sciences, Tsinghua University, Nanjing University

Tekijät: Chu, B., Dada, L., Liu, Y., Yao, L., Wang, Y., Du, W., Cai, J., Dällenbach, K. R., Chen, X., Simonen, P., Zhou, Y., Deng, C., Fu, Y., Yin, R., Li, H., He, X. C., Feng, Z., Yan, C., Kangasluoma, J., Bianchi, F., Jiang, J., Kujansuu, J., Kerminen, V. M., Petäjä, T., He, H., Kulmala, M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 753

Artikkeli: 142207

ISSN (painettu): 0048-9697

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2020.142207

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090708523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Photo-oxidation of Aromatic Hydrocarbons Produces Low-Volatility Organic Compounds

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Carnegie Mellon University, Paul Scherrer Institut, Der Technischen Universität Wien Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Aerodyne Research Inc., Goethe-Universität Frankfurt, University of Colorado at Boulder, University of Lisbon, University of Helsinki, California Institute of Technology, Pusan National University, Lebedev Physical Institute, Finnish Meteorological Institute, University of Innsbruck, IDL, European Organization for Nuclear Research, Nanjing University, Beijing University of Chemical Technology, ETH Zürich

Tekijät: Wang, M., Chen, D., Xiao, M., Ye, Q., Stolzenburg, D., Hofbauer, V., Ye, P., Vogel, A. L., Mauldin, R. L., Amorim, A., Baccarini, A., Baumgartner, B., Brilke, S., Dada, L., Dias, A., Duplissy, J., Finkenzeller, H., Garmash, O., He, X. C., Hoyle, C. R., Kim, C., Kvashnin, A., Lehtipalo, K., Fischer, L., Molteni, U., Petäjä, T., Pospisilova, V., Quéléver, L. L., Rissanen, M., Simon, M., Tauber, C., Tomé, A., Wagner, A. C., Weitz, L., Volkamer, R., Winkler, P. M., Kirkby, J., Worsnop, D. R., Kulmala, M., Baltensperger, U., Dommen, J., El-Haddad, I., Donahue, N. M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 7911-7921

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 54

Número: 13

ISSN (painettu): 0013-936X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.0c02100

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088207800

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Toward elemental analysis of ambient single particles using electrodynamic balance and laser-induced breakdown spectroscopy

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka

Tekijät: Heikkilä, P., Rossi, J., Rostedt, A., Huhtala, J., Järvinen, A., Toivonen, J., Keskinen, J.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

ISSN (painettu): 0278-6826

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2020.1727408

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081358750

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Towards bioproduction of poly- $\alpha$ -olefins from lignocellulose

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 5067-5076  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Green Chemistry  
Vuosikerta: 22  
Numero: 15  
ISSN (painettu): 1463-9262  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution  
Sähköiset versiot:  
Towards bioproduction of poly- $\alpha$ -olefins 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/d0gc01617a  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008316780>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85089692039  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Volatile fatty acid production from Kraft mill foul condensate in upflow anaerobic sludge blanket reactors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Tampere University, Wageningen University and the UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, The Netherlands, 18.10.2013  
Tekijät: Eregowda, T., Kokko, M. E., Rene, E. R., Rintala, J., Lens, P. N.  
Sivumäärä: 14  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology (United Kingdom)  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/09593330.2019.1703823

#### **Lisätietoja**

INT=msee,"Eregowda, Tejaswini"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85078586999  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **MicroEnv: A microsimulation model for quantifying the impacts of environmental policies on population health and health inequalities**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University College London, London School of Hygiene and Tropical Medicine  
Tekijät: Symonds, P., Hutchinson, E., Ibbetson, A., Taylor, J., Milner, J., Chalabi, Z., Davies, M., Wilkinson, P.  
Julkaisupäivä: 20 joulukuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment  
Vuosikerta: 697  
Artikkeli: 134105  
ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 8,6 SJR 1,661 SNIP 1,977

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2019.134105

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85071636750&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071636750

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Anaerobic treatment of LCFA-containing synthetic dairy wastewater at 20°C: Process performance and microbial community dynamics**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tampere Water, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Natl. University of Ireland, Galway

Tekijät: Singh, S., Rinta-Kanto, J. M., Kettunen, R., Tolvanen, H., Lens, P., Collins, G., Kokko, M., Rintala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 960-968

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 691

ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 8,6 SJR 1,661 SNIP 1,977

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2019.07.136

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069487981

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Nanocluster Aerosol Emissions of a 3D Printer**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tampere University, Aerosol Physics Laboratory

Tekijät: Poikkimäki, M., Koljonen, V., Leskinen, N., Närhi, M., Kangasniemi, O., Kausiala, O., Dal Maso, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 13618–13628

Julkaisupäivä: 7 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 53

Numero: 23

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,704 SNIP 2,06

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

Sähköiset versiot:

Nanocluster Aerosol Emissions of a 3D Printer 2019. Embargo päättynyt: 7/11/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.9b05317

URL-osoitteet:

http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912317151. Embargo päättynyt: 7/11/20

#### Lisätietoja

INT=phys,"Leskinen, Niko"

INT=phys,"Kausiala, Oskari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85075430658

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Molecular Composition and Volatility of Nucleated Particles from $\alpha$ -Pinene Oxidation between -50 °c and +25 °c

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Carnegie Mellon University, Der Technischen Universität Wien Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, European Organization for Nuclear Research, Goethe-Universität Frankfurt, University of Colorado at Boulder, University of Helsinki, Universidade de Lisboa, Paul Scherrer Institut, Cooperative Institute for Research in Environmental Sciences, University of Innsbruck, California Institute of Technology, Pusan National University, Finnish Meteorological Institute, Itä-Suomen yliopisto, Nanjing University, Beijing University of Chemical Technology, Aerodyne Research Inc., University of Helsinki

Tekijät: Ye, Q., Wang, M., Hofbauer, V., Stolzenburg, D., Chen, D., Schervish, M., Vogel, A., Mauldin, R. L., Baalbaki, R., Brike, S., Dada, L., Dias, A., Duplissy, J., El Haddad, I., Finkenzeller, H., Fischer, L., He, X., Kim, C., Kürten, A., Lamkaddam, H., Lee, C. P., Lehtipalo, K., Leiminger, M., Manninen, H. E., Marten, R., Mentler, B., Partoll, E., Petäjä, T., Rissanen, M., Schobesberger, S., Schuchmann, S., Simon, M., Tham, Y. J., Vazquez-Pufleau, M., Wagner, A. C., Wang, Y., Wu, Y., Xiao, M., Baltensperger, U., Curtius, J., Flagan, R., Kirkby, J., Kulmala, M., Volkamer, R., Winkler, P. M., Worsnop, D., Donahue, N. M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 12357-12365

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 53

Número: 21

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,704 SNIP 2,06

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.9b03265

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073382916

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effects of anode materials on electricity production from xylose and treatability of TMP wastewater in an up-flow microbial fuel cell

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Natl. University of Ireland, Galway, Indian Institute of Technology Hyderabad, Microscopy Center, Kyung Hee University

Tekijät: Haavisto, J., Dessi, P., Chatterjee, P., Honkanen, M., Noori, M. T., Kokko, M., Lakaniemi, A. M., Lens, P. N., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 141-150



Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 372

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 15,2 SJR 2,315 SNIP 2,177

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry, Chemical Engineering(all), Industrial and Manufacturing Engineering

Sähköiset versiot:

Effects of anode materials on electricity production from xylose and treatability of TMP wastewater in an up-flow microbial fuel cell

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2019.04.090

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001201421>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064600846

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Strategies To Diminish the Emissions of Particles and Secondary Aerosol Formation from Diesel Engines**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute, AGCO Power Oy, Dinex Finland Oy

Tekijät: Karjalainen, P., Rönkkö, T., Simonen, P., Ntziachristos, L., Juuti, P., Timonen, H., Teinilä, K., Saarikoski, S., Saveljeff, H., Lauren, M., Happonen, M., Matilainen, P., Maunula, T., Nuottimäki, J., Keskinen, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 10408-10416

Julkaisupäivä: 3 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental science & technology

Vuosikerta: 53

Número: 17

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,704 SNIP 2,06

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

Sähköiset versiot:

acs.est.9b04073

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.9b04073

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909193415>

#### **Lisätietoja**

EXT="Happonen, Matti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071785150

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Detection of gaseous species during KCl-induced high-temperature corrosion by the means of CPFAAS and CI-API-TOF**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Fysiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Åbo Akademi University

Tekijät: Lehmusto, J., Olin, M., Viljanen, J., Kalliokoski, J., Mylläri, F., Toivonen, J., Dal Maso, M., Hupa, L.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 30 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Materials and Corrosion

ISSN (painettu): 0947-5117

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 0,433 SNIP 0,878

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/maco.201910964

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071360769

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fabrication of fiber filters with antibacterial properties for VOC and particle removal**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tampere University, Turku University Hospital, Turku University of Applied Science, University of Eastern Finland, Sanzen Seishi Co. Ltd., Kanazawa University

Tekijät: Juuti, P., Nikka, M., Gunell, M., Eerola, E., Saarinen, J. J., Omori, Y., Seto, T., Mäkelä, J. M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1892-1899

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Aerosol and Air Quality Research

Vuosikerta: 19

Número: 8

ISSN (painettu): 1680-8584

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 0,965 SNIP 0,966

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.4209/aaqr.2018.12.0474

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073273179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Application of an indoor air pollution metamodel to a spatially-distributed housing stock**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University College London, University of Edinburgh

Tekijät: Taylor, J., Shrubsole, C., Symonds, P., Mackenzie, I., Davies, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 390-399

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 667

ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 8,6 SJR 1,661 SNIP 1,977

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2019.02.341

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85062229013&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062229013

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Distinguishing fuel and lubricating oil combustion products in diesel engine exhaust particles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka

Tekijät: Carbone, S., Timonen, H. J., Rostedt, A., Happonen, M., Rönkkö, T., Keskinen, J., Ristimäki, J., Korpi, H., Artaxo, P., Canagaratna, M., Worsnop, D., Canonaco, F., Prévôt, A. S., Hillamo, R., Saarikoski, S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 594-607

Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 53

Número: 5

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,4 SJR 0,811 SNIP 1,01

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2019.1584389

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063483456

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Applicability of optical and diffusion charging-based particulate matter sensors to urban air quality measurements

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Finnish Meteorological Institute, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Pegasor Oyj

Tekijät: Kuula, J., Kuuluvainen, H., Rönkkö, T., Niemi, J. V., Saukko, E., Portin, H., Aurela, M., Saarikoski, S., Rostedt, A., Hillamo, R., Timonen, H.

Sivumäärä: 16

Sivut: 1024-1039

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol and Air Quality Research

Vuosikerta: 19

Número: 5

ISSN (painettu): 1680-8584

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 0,965 SNIP 0,966  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4209/aaqr.2018.04.0143

#### Lisätietoja

EXT="Saukko, Erkki"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85068919113  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Emission measurements with gravimetric impactors and electrical devices: An aerosol instrument comparison

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Estonian Environmental Research Centre, Dekati Ltd, Tallinn University of Technology, Finnish Meteorological Institute  
Tekijät: Salo, L., Mylläri, F., Maasikmets, M., Niemelä, V., Konist, A., Vainumäe, K., Kupri, H. L., Titova, R., Simonen, P., Aurela, M., Bloss, M., Keskinen, J., Timonen, H., Rönkkö, T.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 526-539  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology  
Vuosikerta: 53  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0278-6826  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 4,4 SJR 0,811 SNIP 1,01  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/02786826.2019.1578858  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85062494308&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85062494308  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Why social sustainability counts: The impact of corporate social sustainability culture on financial success

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Deep White GmbH, Chalmers University of Technology, Politecnico di Milano, Festo AG & Co. KG, Panepistimion Patron  
Tekijät: Schönborn, G., Berlin, C., Pinzone, M., Hanisch, C., Georgoulas, K., Lanz, M.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1-10  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Sustainable Production and Consumption  
Vuosikerta: 17  
ISSN (painettu): 2352-5509  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,1 SJR 0,973 SNIP 1,307  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.spc.2018.08.008  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053411172  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of macro- and micro-nutrients addition during anaerobic mono-digestion of grass silage in leach-bed reactors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, Griffith University, Jyväskylän yliopisto  
Tekijät: Jagadabhi, P. S., Kaparaju, P., Väisänen, A., Rintala, J.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 418-429  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
Vuosikerta: 40  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3,4 SJR 0,485 SNIP 0,693  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/09593330.2017.1393462  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85032370604  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **High-solids anaerobic digestion requires a trade-off between total solids, inoculum-to-substrate ratio and ammonia inhibition**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio, LBE, INRA, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II  
Tekijät: Pastor-Poquet, V., Papirio, S., Trably, E., Rintala, J., Escudié, R., Esposito, G.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY  
ISSN (painettu): 1735-1472  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2,9 SJR 0,518 SNIP 1,016  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Agricultural and Biological Sciences(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s13762-019-02264-z  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85061488051  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Editorial**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Länsivaara, T.  
Sivumäärä: 1  
Julkaisupäivä: 17 joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Geotechnics  
Vuosikerta: 5  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 2051-803X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 3,4 SJR 0,602 SNIP 0,899  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Waste Management and Disposal, Geochemistry and Petrology, Nature and Landscape Conservation, Management, Monitoring, Policy and Law  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1680/jenge.2018.5.6.309  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85059019429  
Tutkimustuotos >

## Considerations in analysing elemental carbon from marine engine exhaust using residual, distillate and biofuels

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, VTT Technical Research Centre of Finland, Finnish Meteorological Institute, University of Eastern Finland, Public Health Service (GGD) Amsterdam  
Tekijät: Aakko-Saksa, P., Koponen, P., Aurela, M., Vesala, H., Piimäkorpi, P., Murtonen, T., Sippula, O., Koponen, H., Karjalainen, P., Kuittinen, N., Panteliadis, P., Rönkkö, T., Timonen, H.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 191-204  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Aerosol Science  
Vuosikerta: 126  
ISSN (painettu): 0021-8502  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 3,9 SJR 0,696 SNIP 1,054  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jaerosci.2018.09.005  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85054296019  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High Nitrogen Removal in a Constructed Wetland Receiving Treated Wastewater in a Cold Climate

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Helsinki, Jyväskylän yliopisto, University of Eastern Finland  
Tekijät: Uusheimo, S., Huotari, J., Tulonen, T., Aalto, S. L., Rissanen, A. J., Arvola, L.  
Sivumäärä: 8

Sivut: 13343-13350  
Julkaisupäivä: 20 marraskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental science & technology  
Vuosikerta: 52  
Numero: 22  
ISSN (painettu): 0013-936X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 11,9 SJR 2,514 SNIP 1,99  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry  
Sähköiset versiot:  
high\_nitrogen\_removal\_in\_a\_constructed\_2018. Embargo päättynyt: 28/10/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.est.8b03032  
URL-osoitteet:  
http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234051. Embargo päättynyt: 28/10/19  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85056728368  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Biological treatment of selenium-laden wastewater containing nitrate and sulfate in an upflow anaerobic sludge bed reactor at pH 5.0**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Bhabha Atomic Research Centre, Montana State University (MSU), Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education  
Tekijät: Tan, L. C., Nancharaiyah, Y. V., Lu, S., van Hullebusch, E. D., Gerlach, R., Lens, P. N.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 684-693  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemosphere  
Vuosikerta: 211  
ISSN (painettu): 0045-6535  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 7,4 SJR 1,448 SNIP 1,57  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Chemistry(all), Pollution, Health, Toxicology and Mutagenesis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.chemosphere.2018.07.079  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053212365  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Performance evaluation of the HR-ELPI + inversion**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka  
Tekijät: Saari, S., Arffman, A., Harra, J., Rönkkö, T., Keskinen, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 1037-1047  
Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 52

Número: 9

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,8 SJR 0,786 SNIP 0,995

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2018.1500679

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052142628

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Quantitative characterization of pore structure of several biochars with 3D imaging**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Natural Resources Institute Finland (Luke), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Hyvälouma, J., Kulju, S., Hannula, M., Wikberg, H., Källi, A., Rasa, K.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1-11

Julkaisupäivä: syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 maaliskuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Pollution Research

Vuosikerta: 25

Número: 26

ISSN (painettu): 0944-1344

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,5 SJR 0,828 SNIP 1,05

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution, Health, Toxicology and Mutagenesis

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11356-017-8823-x

#### **Lisätietoja**

EXT="Kulju, Sampo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85015999251

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Extending the Faraday cup aerosol electrometer based calibration method up to 5 µm**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka

Tekijät: Järvinen, A., Keskinen, J., Yli-Ojanperä, J.

Sivumäärä: 13

Sivut: 828-840

Julkaisupäivä: 3 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 52

Número: 8



ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,8 SJR 0,786 SNIP 0,995

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution

Sähköiset versiot:

Järvinen\_et\_al\_Calibration\_rev\_11

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2018.1472742

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910033665>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051115278

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Soft hydrazone crosslinked hyaluronan- and alginate-based hydrogels as 3D supportive matrices for human pluripotent stem cell-derived neuronal cells**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech Institute and Faculty of Medicine and Life Sciences

Tekijät: Karvinen, J., Joki, T., Ylä-Outinen, L., Koivisto, J. T., Narkilahti, S., Kellomäki, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 29-39

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Reactive and Functional Polymers

Vuosikerta: 124

ISSN (painettu): 1381-5148

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,9 SJR 0,712 SNIP 0,92

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry, Biochemistry, Chemical Engineering(all),

Polymers and Plastics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.reactfunctpolym.2017.12.019

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85040229275&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040229275

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Assessing urban population vulnerability and environmental risks across an urban area during heatwaves – Implications for health protection**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Public Health England, London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of Birmingham, University College London, Institute of Occupational Medicine

Tekijät: Macintyre, H. L., Heaviside, C., Taylor, J., Picetti, R., Symonds, P., Cai, X. M., Vardoulakis, S.

Sivumäärä: 13

Sivut: 678-690

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 610-611

ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,4 SJR 1,536 SNIP 1,84

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2017.08.062

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85027502140&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027502140

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Adsorption of furfural from torrefaction condensate using torrefied biomass

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Univ of Oulu

Tekijät: Doddapaneni, T. R. K. C., Jain, R., Praveenkumar, R., Rintala, J., Romar, H., Konttinen, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 558-568

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 334

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,5 SJR 2,066 SNIP 1,962

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry, Chemical Engineering(all), Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2017.10.053

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85033666908

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Bio-electrochemical conversion of industrial wastewater-COD combined with downstream methanol synthesis-an economic and life cycle assessment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, Albert-Ludwig-University of Freiburg, Karlsruhe Institute of Technology, Insitute for Technical Physics, Germany, University of Freiburg, Laboratory for MEMS Applications, University of Bremen

Tekijät: Streeck, J., Hank, C., Neuner, M., Gil-Carrera, L., Kokko, M., Pauliuk, S., Schadt, A., Kerzenmacher, S., White, R. J.

Sivumäärä: 21

Sivut: 2742-2762

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Green Chemistry

Vuosikerta: 20

Número: 12

ISSN (painettu): 1463-9262

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 15,7 SJR 2,517 SNIP 1,84  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c8gc00543e  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85048986666  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Comparative performance of a thermal denuder and a catalytic stripper in sampling laboratory and marine exhaust aerosols**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Aristotle University of Thessaloniki, VTT Technical Research Centre of Finland, Finnish Meteorological Institute  
Tekijät: Amanatidis, S., Ntziachristos, L., Karjalainen, P., Saukko, E., Simonen, P., Kuitinen, N., Aakko-Saksa, P., Timonen, H., Rönkkö, T., Keskinen, J.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 1-13  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 tammikuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Aerosol Science and Technology  
Vuosikerta: 52  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0278-6826  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 3,8 SJR 0,786 SNIP 0,995  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/02786826.2017.1422236  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85041130555  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Flow rate-independent electrical aerosol sensor**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Fysiikka  
Tekijät: Rostedt, A., Keskinen, J.  
Sivut: 1283-1292  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Aerosol Science and Technology  
Vuosikerta: 52  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 0278-6826  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 3,8 SJR 0,786 SNIP 0,995  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution  
Sähköiset versiot:  
flow\_rate\_independent\_electrical\_aerosol\_2018

DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/02786826.2018.1498586  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234052>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85052286150  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Stable carbon isotopic composition of peat columns, subsoil and vegetation on natural and forestry-drained boreal peatlands**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Eastern Finland, University of Jyväskylä  
Tekijät: Nykänen, H., Mpamah, P. A., Rissanen, A. J.  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Isotopes in Environmental and Health Studies  
Vuosikerta: 54  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1025-6016  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,666 SNIP 0,804  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Environmental Science(all), Inorganic Chemistry  
Sähköiset versiot:  
stable\_carbon\_isotopic\_composition\_2018  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/10256016.2018.1523158  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234043>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053893057  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Recovering Nitrogen as a Solid without Chemical Dosing: Bio-Electroconcentration for Recovery of Nutrients from Urine**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, University of Queensland  
Tekijät: Ledezma, P., Jermakka, J., Keller, J., Freguia, S.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 119-124  
Julkaisupäivä: 14 maaliskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology Letters  
Vuosikerta: 4  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 2328-8930  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): SNIP 1,767  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Environmental Chemistry, Health, Toxicology and Mutagenesis, Pollution, Waste Management and Disposal, Water Science and Technology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.estlett.7b00024

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85017618476  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hierarchical Self-Assembly of Halogen-Bonded Block Copolymer Complexes into Upright Cylindrical Domains

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University, Politecnico di Milano, Italian Institute of Technology, Università del Salento  
Tekijät: Milani, R., Houbenov, N., Fernandez-Palacio, F., Cavallo, G., Luzio, A., Haataja, J., Giancane, G., Saccone, M., Priimägi, A., Metrangolo, P., Ikkala, O.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 417-426  
Julkaisupäivä: 9 maaliskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chem  
Vuosikerta: 2  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 2451-9294  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 6,7 SJR 5,295 SNIP 2,265  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Chemical Engineering(all), Biochemistry, Environmental Chemistry, Materials Chemistry, Biochemistry, medical  
Sähköiset versiot:  
Hierarchical Self-Assembly of Halogen-Bonded Block Copolymer Complexes into Upright Cylindrical Domains  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.chempr.2017.02.003  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201703281227>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85014778403  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Differential diffusion analyzer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit  
Tekijät: Arffman, A., Juuti, P., Harra, J., Keskinen, J.  
Sivut: 1429-1437  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 syyskuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology  
Vuosikerta: 51  
Numero: 12  
ISSN (painettu): 0278-6826  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,6 SJR 0,875 SNIP 0,958  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/02786826.2017.1367089  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85029444156

## Indoor thermal environment, air exchange rates, and carbon dioxide concentrations before and after energy retro fits in Finnish and Lithuanian multi-family buildings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Kaunas University of Technology, National Public Health Institute

Tekijät: Leivo, V., Prasauskas, T., Du, L., Turunen, M., Kiviste, M., Aaltonen, A., Martuzevicius, D., Haverinen-Shaughnessy, U.

Sivumäärä: 9

Sivut: 398-406

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 621

ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,5 SJR 1,546 SNIP 1,68

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution

Sähköiset versiot:

STOTEN\_FINAL\_revision. Embargo päättynyt: 27/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2017.11.227

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911196077>. Embargo päättynyt: 27/11/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034947532

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Performance of ventilation filtration technologies on characteristic traffic related aerosol down to nanocluster size

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Karjalainen, P., Saari, S., Kuuluvainen, H., Kalliohaka, T., Taipale, A., Rönkkö, T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1398-1408

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 51

Número: 12

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,6 SJR 0,875 SNIP 0,958

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution

Sähköiset versiot:

ast\_v8\_04072017\_TUTCRIS. Embargo päättynyt: 7/08/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2017.1356904

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712192401>. Embargo päättynyt: 7/08/18

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85027077005  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improving urban air quality measurements by a diffusion charger based electrical particle sensors: A field study in Beijing, China

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Collaborative Innovation Center of Atmospheric Environment and Equipment Technology, Pegasor Oyj  
Tekijät: Dal Maso, M., Gao, J., Järvinen, A., Li, H., Luo, D., Janka, K., Rönkkö, T.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 3001-3011  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol and Air Quality Research  
Vuosikerta: 16  
Numero: 12  
ISSN (painettu): 1680-8584  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 4,1 SJR 0,95 SNIP 1,159  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution  
URL-osoitteet:  
[http://www.aaqr.org/Doi.php?id=3\\_AAQR-15-09-OA-0546](http://www.aaqr.org/Doi.php?id=3_AAQR-15-09-OA-0546)  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85002251340  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## London Hybrid Exposure Model: Improving Human Exposure Estimates to NO<sub>2</sub> and PM<sub>2.5</sub> in an Urban Setting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: King's College London, University College London, University of London  
Tekijät: Smith, J. D., Mitsakou, C., Kitwiroon, N., Barratt, B. M., Walton, H. A., Taylor, J. G., Anderson, H. R., Kelly, F. J., Beever, S. D.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 11760-11768  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology  
Vuosikerta: 50  
Numero: 21  
ISSN (painettu): 0013-936X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 10,6 SJR 2,559 SNIP 1,923  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.est.6b01817  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84993990169&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84993990169  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Higher Cd adsorption on biogenic elemental selenium nanoparticles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Institute for Water Education, UNESCO-IHE Institute for Water Education, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Laboratoire Géomatériaux et Environnement (EA 4508)

Tekijät: Jain, R., Dominic, D., Jordan, N., Rene, E. R., Weiss, S., van Hullebusch, E. D., Hübner, R., Lens, P. N. L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 381–386

Julkaisupäivä: syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS

Vuosikerta: 14

Numero: 3

ISSN (painettu): 1610-3653

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,6 SJR 1,05 SNIP 1,604

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10311-016-0560-8

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84966447038

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Real-time effective density monitor (DENSMO) for aerosol nanoparticle production

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi

Tekijät: Juuti, P., Arffman, A., Rostedt, A., Harra, J., Mäkelä, J. M., Keskinen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 487-496

Julkaisupäivä: 3 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 50

Numero: 5

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,7 SJR 0,992 SNIP 0,901

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2016.1168511

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964337077

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improving the signal-to-noise ratio of Faraday cup aerosol electrometer based aerosol instrument calibrations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Aerosol Physics Laboratory



Tekijät: Pihlava, K., Keskinen, J., Yli-Ojanperä, J.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 373-379  
Julkaisupäivä: 2 huhtikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 50

Número: 4

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,7 SJR 0,992 SNIP 0,901

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2016.1153035

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962883045

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Release and characteristics of fungal fragments in various conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Department of Environmental Science, University of Eastern Finland, Ita-Suomen yliopisto, SIB Labs, Department of Environmental Health, University of Cincinnati

Tekijät: Mensah-Attipoe, J., Saari, S., Veijalainen, A. M., Pasanen, P., Keskinen, J., Leskinen, J. T. T., Reponen, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 234-243

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 547

ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,9 SJR 1,652 SNIP 1,869

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution, Waste Management and Disposal, Environmental Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2015.12.095

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84953924447

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **HPLC-SEC: a new approach to characterise complex wastewater effluents**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Degree Programme in Energy and Environmental Engineering, Tampere University of Applied Sciences, Department of Biological and Environmental Science, University of Jyväskylä

Tekijät: Szabo, H. M., Lepistö, R., Tuhkanen, T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 257-270

Julkaisupäivä: 19 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Environmental Analytical Chemistry

Vuosikerta: 96

Número: 3

ISSN (painettu): 0306-7319

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,5 SJR 0,368 SNIP 0,501

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Environmental Chemistry, Soil Science, Health, Toxicology and Mutagenesis, Pollution, Waste Management and Disposal, Water Science and Technology, Public Health, Environmental and Occupational Health

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/03067319.2016.1150463

#### Lisätietoja

EXT="Tuhkanen, Tuula"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961206778

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Identification of single microbial particles using electro-dynamic balance assisted laser-induced breakdown and fluorescence spectroscopy

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Department of Environmental Science, Ita-Suomen yliopisto, Department of Environmental Health, University of Cincinnati

Tekijät: Saari, S., Järvinen, S., Reponen, T., Mensah-Attipoe, J., Pasanen, P., Toivonen, J., Keskinen, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 126-132

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 50

Número: 2

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,7 SJR 0,992 SNIP 0,901

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2015.1134764

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958169635

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Triboelectric charging of fungal spores during resuspension and rebound

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, University of Eastern Finland, University of Cincinnati

Tekijät: Kuuluvainen, H., Saari, S., Mensah-Attipoe, J., Arffman, A., Pasanen, P., Reponen, T., Keskinen, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 187-197

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 50  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0278-6826  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,7 SJR 0,992 SNIP 0,901

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2016.1141164

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958163401

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Physical and Chemical Characterization of Real-World Particle Number and Mass Emissions from City Buses in Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, University of Helsinki, Univerzita v Liberci, Finnish Meteorological Institute, Aerosol Physics

Laboratory, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY)

Tekijät: Pirjola, L., Dittrich, A., Niemi, J. V., Saarikoski, S., Timonen, H., Kuuluvainen, H., Järvinen, A., Kousa, A., Rönkkö, T., Hillamo, R.

Sivumäärä: 11

Sivut: 294-304

Julkaisupäivä: 5 tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 50

Numero: 1

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 10,6 SJR 2,559 SNIP 1,923

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.5b04105

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84953432299

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Downstream integration of microalgae harvesting and cell disruption by means of cationic surfactant-decorated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, National NanoFab Center, Korea Institute of Energy Research, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Chungnam National University

Tekijät: Seo, J. Y., Ramasamy, P., Kim, B., Seo, J. C., Park, J. Y., Na, J. G., Jeon, S. G., Park, S. B., Lee, K., Oh, Y. K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 3981-3989

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Green Chemistry

Vuosikerta: 18

Numero: 14

ISSN (painettu): 1463-9262

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 13,8 SJR 2,598 SNIP 2,029

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c6gc00904b  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84978832811  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Preferential adsorption of Cu in a multi-metal mixture onto biogenic elemental selenium nanoparticles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Université Paris-Est  
Tekijät: Jain, R., Dominic, D., Jordan, N., Rene, E. R., Weiss, S., van Hullebusch, E. D., Hübner, R., Lens, P. N. L.  
Sivut: 917–925  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Journal  
Vuosikerta: 284  
ISSN (painettu): 1385-8947  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 9,7 SJR 1,758 SNIP 1,952  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Industrial and Manufacturing Engineering, Environmental Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.cej.2015.08.144  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84942540702  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Sorption of zinc onto elemental selenium nanoparticles immobilized in Phanerochaete chrysosporium pellets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Environmental Engineering and Water Technology Department, Université Paris-Est  
Tekijät: Espinosa-Ortiz, E. J., Shakya, M., Jain, R., Rene, E. R., van Hullebusch, E. D., Lens, P. N. L.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 21619–21630  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Pollution Research  
Vuosikerta: 23  
Numero: 21  
ISSN (painettu): 0944-1344  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 4 SJR 0,891 SNIP 1,127  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Medicine(all), Pollution, Health, Toxicology and Mutagenesis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11356-016-7333-6  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84982179903  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Tri-functionality of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-embedded carbon microparticles in microalgae harvesting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), KAIST, Korea Institute of Energy Research

Tekijät: Seo, J. Y., Lee, K., Ramasamy, P., Kim, B., Lee, S. Y., Oh, Y. K., Park, S. B.

Sivumäärä: 9

Sivut: 206-214

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,6 SJR 1,676 SNIP 1,912

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Industrial and Manufacturing Engineering, Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.05.122

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84933567826&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933567826

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The critical velocity of rebound determined for sub-micron silver particles with a variable nozzle area impactor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Tutkimusryhmä:

Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Arffman, A., Kuuluvainen, H., Harra, J., Vuorinen, O., Juuti, P., Yli-Ojanperä, J., Mäkelä, J., Keskinen, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 32-43

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Aerosol Science

Vuosikerta: 86

ISSN (painettu): 0021-8502

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,4 SJR 1,071 SNIP 1,314

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jaerosci.2015.04.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928686591&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928686591

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effects of fresh lubricant oils on particle emissions emitted by a modern gasoline direct injection passenger car

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Helsinki University, Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics, Metropolia University of Applied Sciences, Laboratory of Applied Thermodynamics, Neste Oil Oyj

Tekijät: Pirjola, L., Karjalainen, P., Heikkilä, J., Saari, S., Tzamkiozis, T., Ntziachristos, L., Kulmala, K., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 3644-3652

Julkaisupäivä: 17 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 49

Número: 6

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,5 SJR 2,546 SNIP 1,835

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es505109u

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924939595&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Ntziachristos, Leonidas"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924939595

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Breaking dormancy: An energy-efficient means of recovering astaxanthin from microalgae**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Biomass and Waste Energy Laboratory, Korea Institute of Energy Research (KIER), Korea Institute of Energy Research

Tekijät: Ramasamy, P., Lee, K., Lee, J., Oh, Y. K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1226-1234

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Green Chemistry

Vuosikerta: 17

Número: 2

ISSN (painettu): 1463-9262

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 12,8 SJR 2,452 SNIP 1,901

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4gc01413h

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922794041&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84922794041

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Testing the near field/far field model performance for prediction of particulate matter emissions in a paint factory

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Denmark Technical University DTU, National Research Centre for the Working Environment, Department of Micro and Nanotechnology

Tekijät: Koivisto, A. J., Jensen, A. C. Ø., Levin, M., Kling, K. I., Maso, M. D., Nielsen, S. H., Jensen, K. A., Koponen, I. K.

Sivumäärä: 12

Sivut: 62-73

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Sciences: Processes and Impacts

Vuosikerta: 17

Número: 1

ISSN (painettu): 2050-7887

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,3 SJR 0,998 SNIP 0,923

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Public Health, Environmental and Occupational Health, Management, Monitoring, Policy and Law, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4em00532e

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920000979&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Koivisto, A. J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920000979

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Chemolithotrophic denitrification in biofilm reactors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Kemia ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio

Tekijät: Di Capua, F., Papirio, S., Lens, P. N. L., Esposito, G.

Sivumäärä: 15

Sivut: 643-657

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 kesäkuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,6 SJR 1,676 SNIP 1,912

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Industrial and Manufacturing Engineering, Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.05.131

### Lisätietoja

AUX=keb,"Di Capua, Francesco"

EXT="Papirio, Stefano"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84932636341

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Seasonal and diurnal variations of fluorescent bioaerosol concentration and size distribution in the urban environment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Helsinki University, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Department of Environmental Sciences, Metropolia University of Applied Science, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Saari, S., Niemi, J. V., Rönkkö, T., Kuuluvainen, H., Järvinen, A., Pirjola, L., Aurela, M., Hillamo, R., Keskinen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 572-581

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol and Air Quality Research

Vuosikerta: 15

Numero: 2

ISSN (painettu): 1680-8584

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,9 SJR 1,002 SNIP 1,143

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.4209/aaqr.2014.10.0258

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925957527&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925957527

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Impact of selective catalytic reduction on exhaust particle formation over excess ammonia events

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, European Commission-JRC, AVL List GmbH

Tekijät: Amanatidis, S., Ntziachristos, L., Giechaskiel, B., Bergmann, A., Samaras, Z.

Sivumäärä: 8

Sivut: 11527-11534

Julkaisupäivä: 7 lokakuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 48

Numero: 19

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 9 SJR 2,777 SNIP 1,992

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es502895v

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907936083&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907936083

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Review of motor vehicle particulate emissions sampling and measurement: From smoke and filter mass to particle number

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), European Commission-JRC, Ford Motor Company, Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, Desert Research Institute, AVL DiTest Fahrzeugdiagnose GmbH, AVL List GmbH, AVL North America Inc

Tekijät: Giechaskiel, B., Maricq, M., Ntziachristos, L., Dardiotis, C., Wang, X., Axmann, H., Bergmann, A., Schindler, W.

Sivumäärä: 39

Sivut: 48-86

Julkaisupäivä: tammikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Aerosol Science

Vuosikerta: 67

ISSN (painettu): 0021-8502

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,2 SJR 1,081 SNIP 1,594

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jaerosci.2013.09.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886264597&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84886264597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cell toxicity and oxidative potential of engine exhaust particles: Impact of using particulate filter or biodiesel fuel blend

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), National Institute for Public Health and the Environment, Norwegian Institute of Public Health, Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Thermodynamics, Utrecht University

Tekijät: Gerlofs-Nijland, M. E., Totlandsdal, A. I., Tzamkiozis, T., Leseman, D. L. A. C., Samaras, Z., Låg, M., Schwarze, P., Ntziachristos, L., Cassee, F. R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5931-5938

Julkaisupäivä: 4 kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 47

Numero: 11

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 8,9 SJR 2,952 SNIP 2,094

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es305330y

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878655379&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878655379

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Screening pretreatment methods to enhance thermophilic anaerobic digestion of pulp and paper mill wastewater treatment secondary sludge

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Bayr, S., Kaparaju, P., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 479-486

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 223

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,2 SJR 1,597 SNIP 1,908

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Industrial and Manufacturing Engineering, Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2013.02.119

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876300888&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29<br/>Publisher name: Elsevier BV

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1974

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Evaluation of an oxidation catalyst ("catalytic stripper") in eliminating volatile material from combustion aerosol

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, AVL List GmbH

Tekijät: Amanatidis, S., Ntziachristos, L., Giechaskiel, B., Katsaounis, D., Samaras, Z., Bergmann, A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 144-155

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Aerosol Science

Vuosikerta: 57

ISSN (painettu): 0021-8502

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,5 SJR 1,187 SNIP 1,836

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jaerosci.2012.12.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872531978&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84872531978

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Agricultural potential of anaerobically digested industrial orange waste with and without aerobic post-treatment**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Jyväskylän yliopisto, Department of Biological and Environmental Science

Tekijät: Kaparaju, P., Rintala, J., Oikari, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 85-94

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology

Vuosikerta: 33

Número: 1

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,9 SJR 0,663 SNIP 0,879

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Water Science and Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330.2011.551839

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84857215694&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857215694

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Optimised selection of new protective coatings for biofuel boiler applications**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Tuurna, S., Varis, T., Penttilä, K., Ruusuvuori, K., Holmström, S., Yli-Olli, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 642-649

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Materials and Corrosion-Werkstoffe und Korrosion

Vuosikerta: 62

Número: 7

ISSN (painettu): 0947-5117

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,7 SJR 0,603 SNIP 1,109

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/maco.201005898

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960241231&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960241231

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Weathering of gasification and grate bottom ash in anaerobic conditions**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Sivula, L., Ilander, A., Väisänen, A., Rintala, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 344-351  
Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Hazardous Materials

Vuosikerta: 174

Número: 1-3

ISSN (painettu): 0304-3894

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 1,677 SNIP 1,706

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health, Toxicology and Mutagenesis, Pollution, Waste Management and Disposal,

Environmental Chemistry, Environmental Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jhazmat.2009.09.056

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 71849087952

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The mechanism of the oxidation of benzyl alcohol by iron(III)nitrate: Conventional versus microwave heating**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, Laboratory of Macromolecular and Organic Chemistry, DSM Research

Tekijät: Dressen, M. H. C. L., Stumpel, J. E., Van De Kruijs, B. H. P., Meuldijk, J., Vekemans, J. A. J. M., Hulshof, L. A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 60-64

Julkaisupäivä: 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Green Chemistry

Vuosikerta: 11

Número: 1

ISSN (painettu): 1463-9262

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 2,088 SNIP 1,738

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/b813030b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=58149280111&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 58149280111

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Internal leachate quality in a municipal solid waste landfill: Vertical, horizontal and temporal variation and impacts of leachate recirculation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Matti Ettala Ltd., University of Jyväskylä

Tekijät: Sormunen, K., Ettala, M., Rintala, J.

Sivumäärä: 7  
Sivut: 601-607  
Julkaisupäivä: 30 joulukuuta 2008  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Hazardous Materials

Vuosikerta: 160

Número: 2-3

ISSN (painettu): 0304-3894

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,25 SNIP 1,522

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health, Toxicology and Mutagenesis, Pollution, Waste Management and Disposal, Environmental Chemistry, Environmental Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jhazmat.2008.03.081

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 54549090158

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Methane oxidation in a boreal climate in an experimental landfill cover composed from mechanically-biologically treated waste**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Einola, J. M., Sormunen, K. M., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 17

Sivut: 67-83

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 407

Número: 1

ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,461 SNIP 1,489

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution, Waste Management and Disposal, Environmental Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2008.08.016

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 56249090340

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **CO-digestion of grass silage and cow manure in a CSTR by re-circulation of alkali treated solids of the digestate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Jyväskylä Innovation Ltd., University of Jyväskylä

Tekijät: Jagadabhi, P. S., Lehtomäki, A., Rintala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1085-1093

Julkaisupäivä: lokakuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology

Vuosikerta: 29  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 0,424 SNIP 0,563

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330802180385

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 50649086804

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Screening for potential fermentative hydrogen production from black water and kitchen waste in on-site UASB reactor at 20°C**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: MTT Agrifood Research Finland, Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Luostarinen, S., Pakarinen, O., Rintala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 691-699

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology

Vuosikerta: 29

Numero: 6

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 0,424 SNIP 0,563

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330801987038

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 45849103521

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Stabilisation of MSWI bottom ash with sulphide-rich anaerobic effluent**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Sivula, L., Väisänen, A., Rintala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemosphere

Vuosikerta: 71

Numero: 1

ISSN (painettu): 0045-6535

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,658 SNIP 1,572

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Environmental Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chemosphere.2007.10.060

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 39149109938

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Landfill methane oxidation in engineered soil columns at low temperature**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto, Tritonet Ltd.

Tekijät: Kettunen, R. H., Einola, J. K. M., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 22

Sivut: 313-334

Julkaisupäivä: marraskuuta 2006

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Air and Soil Pollution

Vuosikerta: 177

Numero: 1-4

ISSN (painettu): 0049-6979

Luokitukset:

Scopus rating (2006): SJR 0,574 SNIP 0,916

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atmospheric Science, Pollution, Environmental Science(all), Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Earth-Surface Processes

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11270-006-9176-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33845511153

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Thermophilic anaerobic digestion of industrial orange waste**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Kaparaju, P. L. N., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 623-633

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2006

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology

Vuosikerta: 27

Numero: 6

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

Scopus rating (2006): SJR 0,477 SNIP 0,545

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593332708618676

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33745802042

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Biomass characterization of laboratory-scale thermophilic-mesophilic wastewater treatment processes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Watrec Ltd, Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Suvilampi, J., Lehtomäki, A., Rintala, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 41-51  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2006  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
Vuosikerta: 27  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Luokitukset:  
Scopus rating (2006): SJR 0,477 SNIP 0,545  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/09593332708618620  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 33144471120  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The effects of post-treatments and temperature on recovering the methane potential of >2 mm solid fraction of digested cow manure**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto  
Tekijät: Kaparaju, P. L. N., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 625-631  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2005  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
Vuosikerta: 26  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Luokitukset:  
Scopus rating (2005): SJR 0,506 SNIP 0,677  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 22744445590  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Removal of DEHP in composting and aeration of sewage sludge**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Marttinen, S. K., Hänninen, K., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 265-272  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2004  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemosphere



Vuosikerta: 54  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0045-6535  
Luokitukset:  
Scopus rating (2004): SJR 1,627 SNIP 1,471  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Environmental Science(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0045-6535(03)00661-1  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0347415694  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Occurrence and removal of organic pollutants in sewages and landfill leachates**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Tritonet Ltd., Department of Biological Science  
Tekijät: Marttinen, S. K., Kettunen, R. H., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 1-12  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2003  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment  
Vuosikerta: 301  
Numero: 1-3  
ISSN (painettu): 0048-9697  
Luokitukset:  
Scopus rating (2003): SJR 1,156 SNIP 1,324  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Environmental Science(all)  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 2242462211  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effects of temperature on post-methanation of digested dairy cow manure in a farm-scale biogas production system**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Kaparaju, P. L. N., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1315-1321  
Julkaisupäivä: 2003  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
Vuosikerta: 24  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Luokitukset:  
Scopus rating (2003): SJR 0,545 SNIP 0,657  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0344897245&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0344897245  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The methane production of poultry slaughtering residues and effects of pre-treatments on the methane production of poultry feather**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto  
Tekijät: Salminen, E., Einola, J., Rintala, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1079-1086  
Julkaisupäivä: 2003  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
Vuosikerta: 24  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Luokitukset:  
Scopus rating (2003): SJR 0,545 SNIP 0,657  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/09593330309385648  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0242694014  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Comparison of activated sludge processes at different temperatures: 35°C, 2-55°C, and 55°C**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Suvilampi, J., Rintala, J.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1127-1133  
Julkaisupäivä: 2002  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
Vuosikerta: 23  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Luokitukset:  
Scopus rating (2002): SJR 0,68 SNIP 0,724  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0036441176  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Screening of physical-chemical methods for removal of organic material, nitrogen and toxicity from low strength landfill leachates**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Tritonet Ltd., Biomark, University of Jyväskylä  
Tekijät: Marttinen, S. K., Kettunen, R. H., Sormunen, K. M., Soimasuo, R. M., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 8

Sivut: 851-858  
Julkaisupäivä: 2002  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemosphere  
Vuosikerta: 46  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0045-6535  
Luokitukset:  
Scopus rating (2002): SJR 0,911 SNIP 1,053  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Environmental Science(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0045-6535(01)00150-3  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0036170223  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Sulphate-reducing laboratory-scale high-rate anaerobic reactors for treatment of metal-and sulphate-containing mine wastewater**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Tuppurainen, K. O., Väisänen, A. O., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 599-608  
Julkaisupäivä: 2002  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
Vuosikerta: 23  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Luokitukset:  
Scopus rating (2002): SJR 0,68 SNIP 0,724  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/09593332308618382  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0035986692  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Characterisation and anaerobic batch degradation of materials accumulating in anaerobic digesters treating poultry slaughterhouse waste**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto  
Tekijät: Salminen, E., Einola, J., Rintala, J.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 577-585  
Julkaisupäivä: 2001  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
Vuosikerta: 22  
Numero: 5

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

Scopus rating (2001): SJR 0,579 SNIP 0,94

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0034990767

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Mutation spectra of the drinking water mutagen 3-chloro-4-methyl-5-hydroxy-2(5H)-furanone (MCF) in Salmonella TA100 and TA104: Comparison to MX**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Dept. of Environ. Sci. and Eng., University of North Carolina at Charlotte, Computer Science Department, Dept. of Food and Nutrition Science, Åbo Akademi University, Kyoto Women's University, Environ. Carcinogenesis Division, U.S. Environmental Protection Agency, Department of Organic Chemistry, University of Helsinki

Tekijät: Shaughnessy, D. T., Ohe, T., Landi, S., Warren, S. H., Richard, A. M., Munter, T., Franzén, R., Kronberg, L., DeMarini, D. M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 106-113

Julkaisupäivä: 2000

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental and Molecular Mutagenesis

Vuosikerta: 35

Número: 2

ISSN (painettu): 0893-6692

Luokitukset:

Scopus rating (2000): SJR 0,778 SNIP 0,977

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Genetics, Environmental Science(all), Environmental Chemistry, Health, Toxicology and Mutagenesis, Genetics(clinical), Toxicology

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/(SICI)1098-2280(2000)35:2<106::AID-EM5>3.0.CO;2-U

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0034023630&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0034023630

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Ring-chain tautomerism of chlorinated hydroxyfuranones and reaction with nucleosides**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Helsinki University, Department of Pharmacy, Natl. Inst. for Environ. Studies

Tekijät: Franzén, R., Tanabe, K., Morita, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 973-980

Julkaisupäivä: helmikuuta 1999

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemosphere

Vuosikerta: 38

Número: 5

ISSN (painettu): 0045-6535

Luokitukset:

Scopus rating (1999): SJR 1,022 SNIP 0,844

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0045-6535(98)00358-0  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0033081579  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Anaerobic digestion of poultry slaughtering wastes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto  
Tekijät: Salminen, E. A., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 21-28  
Julkaisupäivä: 1999  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
Vuosikerta: 20  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Luokitukset:  
Scopus rating (1999): SJR 0,624 SNIP 0,754  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0033045309&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0033045309  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The evaluation of drinking water treatment performed with HPSEC**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Ita-Suomen yliopisto, Aalto University, Helsinki University of Technology  
Tekijät: Vuorio, E., Vahala, R., Rintala, J., Laukkanen, R.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 617-623  
Julkaisupäivä: heinäkuuta 1998  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environment International  
Vuosikerta: 24  
Numero: 5-6  
ISSN (painettu): 0160-4120  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0160-4120(98)00040-3  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0032124658  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Isolation of a MX-guanosine adduct formed at physiological conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Natl. Inst. for Environ. Studies, University of Helsinki  
Tekijät: Franzén, R., Tanabe, K., Morita, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 2803-2808  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 1998  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemosphere  
Vuosikerta: 36  
Numero: 13  
ISSN (painettu): 0045-6535  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Environmental Science(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/S0045-6535(97)10237-5  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0032104862&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0032104862  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The effects of nutrients on natural organic matter (NOM) removal in biological activated carbon (BAC) filtration**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Aalto University, Politecnico di Milano, Finnish Environment Institute, Lab. of Environmental Engineering  
Tekijät: Vahala, R., Moramarco, V., Niemi, R. M., Rintala, J., Laukkanen, R.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 196-199  
Julkaisupäivä: toukokuuta 1998  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Hydrochimica et Hydrobiologica  
Vuosikerta: 26  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0323-4320  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Aquatic Science, Environmental Science(all), Environmental Chemistry, Water Science and Technology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/(SICI)1521-401X(199805)26:3<196::AID-AHEH196>3.0.CO;2-I  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0032311112  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Occurrence of some chlorinated enol lactones and cyclopentene-1,3-diones in chlorine-treated waters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Abo Akademi University, Åbo Akademi, Department of Organic Chemistry  
Tekijät: Smeds, A., Franzen, R., Kronberg, L.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1839-1844  
Julkaisupäivä: 1995  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 29

Número: 7

ISSN (painettu): 0013-936X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry, Environmental Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es00007a022

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0029071371&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0029071371

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Determination of chlorinated 5-methyl-5-hydroxyfuranones in drinking water, in chlorinated humic water, and in pulp bleaching liquor**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Department of Organic Chemistry, Åbo Akademi University, Åbo Akademi University

Tekijät: Franzén, R., Kronberg, L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 2222-2227

Julkaisupäivä: 1994

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 28

Número: 12

ISSN (painettu): 0013-936X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry, Environmental Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es00061a035

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0027946151&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Franzen, Robert"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0027946151

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Induction of genotoxic effects by chlorohydroxyfuranones, byproducts of water disinfection, in E. coli K-12 cells recovered from various organs of mice**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tumor Biology/Cancer Research Inst., Institute of Tumor Biology, Cancer Research, Åbo Akademi University

Tekijät: Fekadu, K., Parzefall, W., Kronberg, L., Franzen, R., Schulte-Hermann, R., Knasmüller, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 317-324

Julkaisupäivä: 1994

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental and Molecular Mutagenesis

Vuosikerta: 24

Número: 4

ISSN (painettu): 0893-6692

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry, Genetics, Genetics(clinical), Toxicology, Health, Toxicology and Mutagenesis

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/em.2850240409

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0028618759&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0028618759

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu