

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede 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

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

## Particle emissions of Euro VI, EEV and retrofitted EEV city buses in real traffic

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Finnish Meteorological Institute, Helsinki Region Environmental Services Authority HSY

Tekijät: Järvinen, A., Timonen, H., Karjalainen, P., Bloss, M., Simonen, P., Saarikoski, S., Kuuluvainen, H., Kalliokoski, J., Dal Maso, M., Niemi, J. V., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 708-716

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Pollution

Vuosikerta: 250

ISSN (painettu): 0269-7491

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0269749118352382-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.envpol.2019.04.033

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201906111886>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064601738

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1680-8584  
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  
???assessmentType???: 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  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: 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 2,33 SJR 0,696 SNIP 1,039

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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., Nancharaiah, 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 5,34 SJR 1,448 SNIP 1,54

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

### **Remediation of sedimented fiber originating from pulp and paper industry: Laboratory scale anaerobic reactor studies and ideas of scaling up**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Finnish Consulting Group (FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy)

Tekijät: Chatterjee, P., Lahtinen, L., Kokko, M., Rintala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 209-217

Julkaisupäivä: 15 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Research

Vuosikerta: 143

ISSN (painettu): 0043-1354

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,55 SJR 2,721 SNIP 2,426

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecological Modelling, Water Science and Technology, Waste Management and Disposal, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.watres.2018.06.054

#### Lisätietoja

INT=keb, "Lahtinen, Leija"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053165247

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Removal and recovery of uranium(VI) by waste digested activated sludge in fed-batch stirred tank reactor

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Ita-Suomen yliopisto

Tekijät: Jain, R., Peräniemi, S., Jordan, N., Vogel, M., Weiss, S., Foerstendorf, H., Lakaniemi, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 167-175

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Water Research

Vuosikerta: 142

ISSN (painettu): 0043-1354

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,55 SJR 2,721 SNIP 2,426

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecological Modelling, Water Science and Technology, Waste Management and Disposal, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.watres.2018.05.042

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047810396

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Vertical profiles of lung deposited surface area concentration of particulate matter measured with a drone in a street canyon

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Finnish Meteorological Institute, Aeromon Ltd, Helsinki Region Environmental Services Authority HSY

Tekijät: Kuuluvainen, H., Poikkimäki, M., Järvinen, A., Kuula, J., Irjala, M., Dal Maso, M., Keskinen, J., Timonen, H., Niemi, J. V., Rönkkö, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 96-105

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Pollution

Vuosikerta: 241

ISSN (painettu): 0269-7491

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,98 SJR 1,673 SNIP 1,578

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.envpol.2018.04.100

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201903261339>. Embargo päättyy: 23/05/20

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047239842

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Performance evaluation of the HR-ELPI + inversion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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

Numero: 9

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,35 SJR 0,786 SNIP 0,976

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

???assessmentType???: 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: Hyväluoma, 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

Numero: 26

ISSN (painettu): 0944-1344

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,14 SJR 0,828 SNIP 1,032

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  
???assessmentType???: 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  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 0278-6826  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 2,35 SJR 0,786 SNIP 0,976  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/02786826.2018.1472742  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85051115278  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Selenate removal in biofilm systems: Effect of nitrate and sulfate on selenium removal efficiency, biofilm structure and microbial community

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Montana State University (MSU), Bhabha Atomic Research Centre, UPEM  
Tekijät: Tan, L. C., Espinosa-Ortiz, E. J., Nancharaiyah, Y. V., van Hullebusch, E. D., Gerlach, R., Lens, P. N.  
Sivut: 2380-2389  
Julkaisupäivä: elokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Chemical Technology and Biotechnology  
Vuosikerta: 93  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 0268-2575  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 2,88 SJR 0,715 SNIP 0,883  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Chemical Engineering(all), Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Waste Management and Disposal, Pollution, Organic Chemistry, Inorganic Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/jctb.5586  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85043713774  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Investigating the kinetics and biofuel properties of *Alstonia congensis* and *Ceiba pentandra* via torrefaction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Borås, Laboratory of Chemistry and Bioengineering

Tekijät: Oluoti, K., Doddapaneni, T. R. K., Richards, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 134-141

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Energy

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0360-5442

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,2 SJR 2,048 SNIP 1,822

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Building and Construction, Pollution, Energy(all), Mechanical Engineering, Industrial and Manufacturing Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.energy.2018.02.086

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042679330

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Anaerobic digestion of 30–100-year-old boreal lake sedimented fibre from the pulp industry: Extrapolating methane production potential to a practical scale

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka

Tekijät: Kokko, M., Koskue, V., Rintala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 218-226

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water Research

Vuosikerta: 133

ISSN (painettu): 0043-1354

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,55 SJR 2,721 SNIP 2,426

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Ecological Modelling, Water Science and Technology, Waste Management and Disposal, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.watres.2018.01.041

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041395267

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Aqueous synthesis of Z-scheme photocatalyst powders and thin-film photoanodes from earth abundant elements

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Riga Technical University, Institute of Physics, University of Tartu, Institute of Solid State Physics University of Latvia, Riga Technical University

Tekijät: Šutka, A., Vanags, M., Joost, U., Šmits, K., Ruža, J., Ločs, J., Kleperis, J., Juhna, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2606-2615

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Environmental Chemical Engineering

Vuosikerta: 6

Número: 2

ISSN (painettu): 2213-3437

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,09 SJR 0,876 SNIP 1,198

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering (miscellaneous), Waste Management and Disposal, Pollution, Process Chemistry and Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jece.2018.04.003

#### **Lisätietoja**

INT=fot, "Joost, U."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045209610

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **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

???assessmentType???: 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: huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 marraskuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 621

ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,92 SJR 1,536 SNIP 1,809

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2017.11.227

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034947532

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, Albert-Ludwig-University of Freiburg, Karlsruhe Institute of Technology, Institute 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., Schaadt, A., Kerzenmacher, S., White, R. J.

Sivumäärä: 21



Sivut: 2742-2762  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Green Chemistry  
Vuosikerta: 20  
Numero: 12  
ISSN (painettu): 1463-9262  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 9,43 SJR 2,517 SNIP 1,815  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/c8gc00543e  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 8504898666  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: 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., Kuittinen, 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 2,35 SJR 0,786 SNIP 0,976  
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  
???assessmentType???: 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 2,35 SJR 0,786 SNIP 0,976  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Materials Science(all), Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/02786826.2018.1498586  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85052286150  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Technology review: prototyping platforms for monitoring ambient conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory  
Tekijät: Afolaranmi, S. O., Ramis Ferrer, B., Martinez Lastra, J. L.  
Sivumäärä: 27  
Sivut: 253-279  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 9 toukokuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Environmental Health Research  
Vuosikerta: 28  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0960-3123  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 1,81 SJR 0,49 SNIP 0,709  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Pollution, Public Health, Environmental and Occupational Health, Health, Toxicology and Mutagenesis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/09603123.2018.1468423  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85046644339  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **CFD based reactivity parameter determination for biomass particles of multiple size ranges in high heating rate devolatilization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Valmet Technologies Oy  
Tekijät: Niemelä, N. P., Tolvanen, H., Saarinen, T., Leppänen, A., Joronen, T.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 676-687  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energy  
Vuosikerta: 128  
ISSN (painettu): 0360-5442  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 5,6 SJR 1,99 SNIP 1,941  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Pollution, Energy(all)  
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.energy.2017.04.023  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85018474683  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Biohydrogen production from xylose by fresh and digested activated sludge at 37, 55 and 70 °C**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Institute for Water Education, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education  
Tekijät: Dessi, P., Lakaniemi, A., Lens, P. N. L.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 120-129  
Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Research  
Vuosikerta: 115  
ISSN (painettu): 0043-1354  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 7,55 SJR 2,601 SNIP 2,388  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Ecological Modelling, Water Science and Technology, Waste Management and Disposal, Pollution  
Sähköiset versiot:  
Dessi et al 2017 - Biohydrogen production from xylose. Embargo päättynyt: 28/02/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.watres.2017.02.063  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ttty-201902051212>. Embargo päättynyt: 28/02/19  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85014366720  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: 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

### Chasing measurements for real-world emissions of city buses

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Department of Environmental Sciences, Helsinki University

Tekijät: Järvinen, A., Karjalainen, P., Bloss, M., Potila, O., Simonen, P., Kuuluvainen, H., Timonen, H., Saarikoski, S., Niemi, J. V., Keskinen, J., Rönkkö, T.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: European Aerosol Conference 2017, Zürich, Sveitsi.

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Pollution, Energy (miscellaneous)

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### Differential diffusion analyzer

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: 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 2,09 SJR 0,875 SNIP 0,966

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2017.1367089

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029444156

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Auvinen, H., Gagnon, V., Rousseau, D. P. L., du Laing, G.

Sivumäärä: 16

Sivut: 207-222

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 huhtikuuta 2017

#### Julkaisutiedot

Lehti: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology

Vuosikerta: 16

Numero: 2

ISSN (painettu): 1569-1705

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,27 SJR 1,615 SNIP 2,347

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11157-017-9427-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021244022

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Finding H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O nucleation rates in high H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> concentrations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Olin, M., Kausiala, O., Alanen, J., Rönkkö, T., Dal Maso, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 476-479

Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 20th International Conference on Nucleation and Atmospheric Aerosols

Kustantaja: Aerosolitutkimusseura r.y., Finnish Association for Aerosol Research c/o University of Helsinki, Department of Physics

toim.: Halonen, R., Nikandrova, A., Kontkanen, J., Enroth, J. A., Vehkamäki, H.

ISBN (painettu): 978-952-7091-84-5

ISBN (elektroninen): 978-952-7091-85-2

### Julkaisusarja

Nimi: Report Series in Aerosol Science

Kustantaja: Aerosolitutkimusseura r.y.

Numero: 200

ISSN (elektroninen): 0784-3496

!!ASJC Scopus subject areas: Pollution

URL-osoitteet:

<http://www.atm.helsinki.fi/FAAR/reportseries/rs-200.pdf>

### Lisätietoja

INT=fys,"Kausiala, O."

Tutkimustuotos >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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

Numero: 12

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,09 SJR 0,875 SNIP 0,966

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

ast\_v8\_04072017\_TUTCRI. 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

assessmentType: 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

Número: 12

ISSN (painettu): 1680-8584

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,81 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

## Methodological approaches for fractionation and speciation to estimate trace element bioavailability in engineered anaerobic digestion ecosystems: An overview

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Université Paris-Est, Groupement de Recherche Eau Sol Environnement, Wageningen University and Research Centre, Linköping University, Campus Universidad Pablo de Olavide, Federal Institute of Hydrology, University of Birmingham, Université Reims Champagne Ardenne, Swedish University of Agricultural Sciences, Univ Porto, Universidade do Porto, Fac Med, Dept Med Imaging, Centro Ricerche Produzioni Animali (CRPA), ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, University of Cassino and Southern Lazio, BIOENERGY 2020 GmbH, Natl. University of Ireland, Galway

Tekijät: van Hullebusch, E. D., Guibaud, G., Simon, S., Lenz, M., Yekta, S. S., Feroso, F. G., Jain, R., Duyster, L., Roussel, J., Guillon, E., Skjellberg, U., Almeida, C. M. R., Pechaud, Y., Garuti, M., Frunzo, L., Esposito, G., Carliell-Marquet, C., Ortner, M., Collins, G.

Sivumäärä: 43

Sivut: 1324-1366

Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Critical Reviews in Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 46

Número: 16

ISSN (painettu): 1064-3389

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,58 SJR 1,75 SNIP 2,168

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/10643389.2016.1235943

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991813353

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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 1,88 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

## Effect of temperature on selenium removal from wastewater by UASB reactors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Institute for Water Education, UNESCO-IHE Institute for Water Education, Dept. of Civil-Environmental Engineering and Architecture, DICAAR, Université Paris-Est, UPEM, Department of Biochemical Engineering and Biotechnology, Indian Institute of Technology, Delhi, India, IRD UMR 206

Tekijät: Dessì, P., Jain, R., Singh, S., Seder-Colomina, M., van Hullebusch, E. D., Rene, E. R., Ahammad, S. Z., Carucci, A., Lens, P. N. L.

Sivumäärä: 9

Sivut: 146-154

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water Research

Vuosikerta: 94

ISSN (painettu): 0043-1354

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7,49 SJR 2,663 SNIP 2,583

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Water Science and Technology, Waste Management and Disposal, Pollution, Ecological Modelling

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.watres.2016.02.007

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84959326965

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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

Numero: 4

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,88 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

???assessmentType???: 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 5,09 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

assessmentType: 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 1,28 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

assessmentType: 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 1,88 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

???assessmentType???: 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

Número: 2

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,88 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

## 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

???assessmentType???: 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

Número: 14

ISSN (painettu): 1463-9262

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,86 SJR 2,598 SNIP 2,021

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c6gc00904b

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978832811

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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 2,66 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

### **Mesophilic anaerobic digestion of pulp and paper industry biosludge-long-term reactor performance and effects of thermal pretreatment**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kinnunen, V., Ylä-Outinen, A., Rintala, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 105-111

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 syyskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Research

Vuosikerta: 87

Artikkeli: 11500

ISSN (painettu): 0043-1354

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,63 SJR 2,665 SNIP 2,482

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Water Science and Technology, Waste Management and Disposal, Pollution, Ecological Modelling

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.watres.2015.08.053

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941946419&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

AUX=keb,"Ylä-Outinen, A."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941946419

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Power generation in fed-batch and continuous up-flow microbial fuel cell from synthetic wastewater**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Lay, C., Kokko, M. E., Puhakka, J. A.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 235-241  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energy  
Vuosikerta: 91  
ISSN (painettu): 0360-5442  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 5,03 SJR 2,22 SNIP 2,024  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Energy(all), Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.energy.2015.08.029  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946031190&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946031190  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modelling new particle formation and growth using combined power law and log-normal distribution model**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: D3 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka  
Tekijät: Olin, M., Dal Maso, M.  
Julkaisupäivä: 8 syyskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: EAC 2015, European Aerosol Conference  
Julkaisupaikka: Milan, Italy  
Kustantaja: Italian Aerosol Society  
!!ASJC Scopus subject areas: Pollution  
URL-osoitteet:  
<http://www.eac2015.it/>  
Tutkimustuotos >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: 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 2,47 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

## Experimental Investigation of Cyclic Variability on Combustion and Emissions of a High-Speed SI Engine

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Thermodynamics, Combustion Ltd

Tekijät: Karvountzis-Kontakiotis, A., Ntziachristos, L., Samaras, Z., Dimaratos, A., Peckham, M.

Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2015 World Congress and Exhibition

Vuosikerta: 2015-April

Kustantaja: SAE International

Painos: April

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2015-01-0742

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938319889&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938319889

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Modelling particle distribution using combined power-law and log-normal distribution model

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Fysiikan laitos

Tekijät: Olin, M. P., Dal Maso, M. I.

Julkaisupäivä: 12 maaliskuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the NOSA-FAAR Symposium 2015

Julkaisupaikka: Kuopio, Finland

Kustantaja: Aerosolitutkimusseura r.y., Finnish Association for Aerosol Research c/o University of Helsinki, Department of Physics

ISBN (elektroninen): 978-952-7091-17-3

!!ASJC Scopus subject areas: Pollution

URL-osoitteet:

<http://www.atm.helsinki.fi/FAAR/reportseries/rs-165.pdf>

### Lisätietoja

xabstract

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1463-9262  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 8,21 SJR 2,452 SNIP 1,886  
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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: 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 2,68 SJR 1,002 SNIP 1,104  
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

### **Evaluating Particulate Emissions from a Flexible Fuel Vehicle with Direct Injection when Operated on Ethanol and Iso-butanol Blends**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of California, Riverside, University of California Transportation Center (UCTC), Aristotle University of Thessaloniki, Instrumentation and Control Systems  
Tekijät: Karavalakis, G., Short, D., Chen, V., Espinoza, C., Berte, T., Durbin, T., Asa-Awuku, A., Jung, H., Ntziachristos, L., Amanatidis, S., Bergmann, A.  
Julkaisupäivä: 13 lokakuuta 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2014 International Powertrains, Fuels and Lubricants Meeting, FFL 2014

Vuosikerta: 2014-October

Kustantaja: SAE International

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2014-01-2768

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938516224&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938516224

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Simulation of the Formation Process of Diesel Exhaust Particle Emissions

#### Perustiedot

Tila: Julkaisematon

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit

Tekijät: Olin, M. P., Arffman, A. S., Dal Maso, M. I., Keskinen, J. O., Rönkkö, T. S.

Julkaisupäivä: 12 maaliskuuta 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Physics Days 2014

Julkaisupaikka: Tampere, Finland

Kustantaja: Finnish Physical Society

!!ASJC Scopus subject areas: Pollution

URL-osoitteet:

[http://webhotel2.tut.fi/fys/physicsdays/program/Physics\\_Days\\_2014\\_Proceedings.pdf](http://webhotel2.tut.fi/fys/physicsdays/program/Physics_Days_2014_Proceedings.pdf)

#### Lisätietoja

xabstract

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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 2,72 SJR 1,081 SNIP 1,595

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

## Building energy-efficiency interventions in North-East Europe: Effects on indoor environmental quality and public health

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen, National Public Health Institute, Kaunas University of Technology

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

Sivumäärä: 3

Sivut: 637-639

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate

Kustantaja: International Society of Indoor Air Quality and Climate

ASJC Scopus subject areas: Pollution, Building and Construction, Health, Toxicology and Mutagenesis, Computer Science Applications

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924672127&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924672127

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Characterization of charge in airborne fungal spores

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of Cincinnati, Ita-Suomen yliopisto, Dekati Ltd

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

Sivumäärä: 3

Sivut: 359-361

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate

Kustantaja: International Society of Indoor Air Quality and Climate

ASJC Scopus subject areas: Pollution, Building and Construction, Health, Toxicology and Mutagenesis, Computer Science Applications

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924739791&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924739791

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Use of a PPS sensor in evaluating the impact of fuel efficiency improvement technologies on the particle emissions of a euro 5 diesel car

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, EMISIA SA, Pegasor Oy

Tekijät: Amanatidis, S., Ntziachristos, L., Samaras, Z., Kouridis, C., Janka, K., Tikkanen, J.

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2014 World Congress and Exhibition

Vuosikerta: 1

Kustantaja: SAE International



!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2014-01-1601

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899583551&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84899583551

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Impact of the dropping activity with vehicle age on air pollutant emissions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Politecnico di Milano, EEA - European Environment Agency, Redecam Group, Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Caserini, S., Pastorello, C., Gaifami, P., Ntziachristos, L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 282-289

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Atmospheric Pollution Research

Vuosikerta: 4

Número: 3

ISSN (painettu): 1309-1042

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,34 SJR 0,661 SNIP 0,914

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Pollution, Waste Management and Disposal, Atmospheric Science

DOI - pysyväislinkit:

10.5094/APR.2013.031

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84882799559&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84882799559

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Biochemical changes of fresh water cyanobacteria dolichospermum flos-aquae NTMS07 to chromium-induced stress with special reference to antioxidant enzymes and cellular fatty acids

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Bharathidasan University, Korea Institute of Energy Research

Tekijät: Kumar, M. S., Praveenkumar, R., Ilavarasi, A., Rajeshwari, K., Thajuddin, N.

Sivumäärä: 6

Sivut: 730-735

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology

Vuosikerta: 90

Número: 6

ISSN (painettu): 0007-4861

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,32 SJR 0,548 SNIP 0,8

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00128-013-0984-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879843367&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879843367

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Organic silicon compounds in biogases produced from grass silage, grass and maize in laboratory batch assays

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Jyväskylän yliopisto, Tampere University of Technology

Tekijät: Rasi, S., Seppälä, M., Rintala, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 137-142

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Energy

Vuosikerta: 52

ISSN (painettu): 0360-5442

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,02 SJR 2,458 SNIP 2,545

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Energy(all), Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.energy.2013.01.015

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875804553&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-06-29<br/>Publisher name: Elsevier Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3235

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Application of the Pegasor Particle Sensor for the Measurement of Mass and Particle Number Emissions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, Pegasor Oyj

Tekijät: Ntziachristos, L., Amanatidis, S., Samaras, Z., Janka, K., Tikkanen, J.

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: SAE International Journal of Fuels and Lubricants

Vuosikerta: 6

Número: 2

ISSN (painettu): 1946-3952

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,28 SJR 1,202 SNIP 1,566

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Pollution

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876567866&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876567866  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Use of a Catalytic Stripper as an Alternative to the Original PMP Measurement Protocol

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, AVL List GmbH  
Tekijät: Ntziachristos, L., Amanatidis, S., Samaras, Z., Giechaskiel, B., Bergmann, A.  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: SAE International Journal of Fuels and Lubricants  
Vuosikerta: 6  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1946-3952  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 1,28 SJR 1,202 SNIP 1,566  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Pollution  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876549342&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84876549342  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: 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 2,9 SJR 1,187 SNIP 1,826  
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

### Applicability of the Pegasor particle sensor to measure particle number, mass and PM emissions

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, Pegasor Oy  
Tekijät: Amanatidis, S., Ntziachristos, L., Samaras, Z., Janka, K., Tikkanen, J.  
Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 11th International Conference on Engines and Vehicles, ICE 2013  
Vuosikerta: 6  
!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4271/2013-24-0167  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890368457&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84890368457  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Application of the pegasor particle sensor for the measurement of mass and particle number emissions

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, Pegasor Oy  
Tekijät: Ntziachristos, L., Amanatidis, S., Samaras, Z., Janka, K., Tikkanen, J.  
Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2013 World Congress and Exhibition  
Vuosikerta: 2  
Kustantaja: SAE International  
!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4271/2013-01-1561  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940293852&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84940293852  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Use of a catalytic stripper as an alternative to the original PMP measurement protocol

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Aristotle University of Thessaloniki, AVL List GmbH  
Tekijät: Ntziachristos, L., Amanatidis, S., Samaras, Z., Giechaskiel, B., Bergmann, A.  
Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2013 World Congress and Exhibition  
Vuosikerta: 2  
Kustantaja: SAE International  
!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution, Industrial and Manufacturing Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4271/2013-01-1563  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940267604&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84940267604  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Thermophilic anaerobic digestion of pulp and paper mill primary sludge and co-digestion of primary and secondary sludge

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Bayr, S., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 4713-4720

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water Research

Vuosikerta: 46

Número: 15

ISSN (painettu): 0043-1354

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,15 SJR 2,914 SNIP 2,442

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Water Science and Technology, Waste Management and Disposal, Pollution, Ecological Modelling

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.watres.2012.06.033

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84864052991&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3899

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Exhaust particle sensor for OBD application

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, Pegasos Oy

Tekijät: Ntziachristos, L., Fragkiadoulakis, P., Samaras, Z., Janka, K., Tikkanen, J.

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE 2011 World Congress and Exhibition

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2011-01-0626

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959825725&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79959825725

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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

???assessmentType???: 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

???assessmentType???: 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 1,528

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

???assessmentType???: 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

### **Detailed internal characterisation of two Finnish landfills by waste sampling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 13

Sivut: 151-163

Julkaisupäivä: 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 28

Número: 1

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,375 SNIP 2,162

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Management, Monitoring, Policy and Law, Pollution, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2007.01.003

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 35548944982

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Landfill gas upgrading with countercurrent water wash

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Rasi, S., Läntelä, J., Veijanen, A., Rintala, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1528-1534

Julkaisupäivä: 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 28

Número: 9

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,375 SNIP 2,162

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Management, Monitoring, Policy and Law, Pollution, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2007.03.032

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 45849134565

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mechanically-biologically treated municipal solid waste as a support medium for microbial methane oxidation to mitigate landfill greenhouse emissions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Einola, J. K. M., Karhu, A. E., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 15

Sivut: 97-111

Julkaisupäivä: 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 28

Número: 1

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,375 SNIP 2,162

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Management, Monitoring, Policy and Law, Pollution, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:



10.1016/j.wasman.2007.01.002  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 35548991075  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto, Metener Ltd  
Tekijät: Jokela, J. P. Y., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 67-77  
Julkaisupäivä: 2003  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology  
Vuosikerta: 2  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1569-1705  
Luokitukset:  
Scopus rating (2003): SJR 0,316 SNIP 0,349  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Applied Microbiology and Biotechnology, Waste Management and Disposal, Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1023/B:RESB.0000022830.62176.36  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 36248984678  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Suvilampi, J., Rintala, J.

Sivumäärä: 17

Sivut: 35-51

Julkaisupäivä: 2003

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

**Julkaisutiedot**

Lehti: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology

Vuosikerta: 2

Numero: 1

ISSN (painettu): 1569-1705

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1023/B:RESB.0000022959.46025.9a

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33646819182

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu