

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## Role of Lubricating Oil Properties in Exhaust Particle Emissions of an Off-Road Diesel Engine

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, University of Vaasa (UVA), Neste Corporation

Tekijät: Ovaska, T., Niemi, S., Sirviö, K., Nilsson, O., Karjalainen, P., Rönkkö, T., Kulmala, K., Keskinen, J.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SAE WCX 2020 World Congress Experience

Kustantaja: SAE International

Artikkeli no: 2020-01-0386

### Julkaisusarja

Nimi: SAE Technical Papers

Kustantaja: SAE International

ISSN (painettu): 0148-7191

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

DOI - pysyväislinkit:

10.4271/2020-01-0386

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083842053

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## CFD modeling the diffusional losses of nanocluster-sized particles and condensing vapors in 90° bends of circular tubes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Olin, M., Dal Maso, M.  
Sivumäärä: 10  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Aerosol Science  
Vuosikerta: 150  
Artikkeli: 105618  
ISSN (painettu): 0021-8502  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Pollution, Mechanical Engineering, Fluid Flow and Transfer Processes, Atmospheric Science  
Sähköiset versiot:  
CFD modeling the diffusional losses 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jaerosci.2020.105618  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008256644>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85087771556  
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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede 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

#### **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  
Numero: 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

### **Particulate emissions of a modern diesel passenger car under laboratory and real-world transient driving conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Metropolia University of Applied Sciences, Neste Oyj  
Tekijät: Wihersaari, H., Pirjola, L., Karjalainen, P., Saukko, E., Kuuluvainen, H., Kulmala, K., Keskinen, J., Rönkkö, T.  
Sivumäärä: 10  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Pollution  
Vuosikerta: 265  
Numero: Part B

Artikkeli: 114948  
ISSN (painettu): 0269-7491  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Toxicology, Pollution, Health, Toxicology and Mutagenesis  
Sähköiset versiot:  
Particulate emissions of a modern diesel 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.envpol.2020.114948  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007026307>

#### Lisätietoja

INT=phys,"Wiheraari, Hugo"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85086386411  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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

## **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

## **Characterization of laboratory and real driving emissions of individual Euro 6 light-duty vehicles – Fresh particles and secondary aerosol formation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Finnish Meteorological Institute,

Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Thermodynamics

Tekijät: Simonen, P., Kalliokoski, J., Karjalainen, P., Rönkkö, T., Timonen, H., Saarikoski, S., Aurela, M., Bloss, M.,

Triantafyllopoulos, G., Kontses, A., Amanatidis, S., Dimaratos, A., Samaras, Z., Keskinen, J., Dal Maso, M., Ntziachristos, L.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Pollution

Vuosikerta: 255

Artikkeli: 113175

ISSN (painettu): 0269-7491

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9,3 SJR 1,968 SNIP 1,805

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0269749119329586-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.envpol.2019.113175

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909303591>

### Lisätietoja

EXT="Amanatidis, Stavros"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072289192

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: 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

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynthesei, 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

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9,3 SJR 1,968 SNIP 1,805

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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, Erkka"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068919113

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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:

10.1080/02786826.2019.1578858

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

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 12,6 SJR 2,721 SNIP 2,486

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

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Itä-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 12,6 SJR 2,721 SNIP 2,486

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

OKM-julkaisutyyppi: 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 7 SJR 1,673 SNIP 1,612

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Manuscript. Embargo päättynyt: 23/05/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.envpol.2018.04.100

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047239842

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Performance evaluation of the HR-ELPI + inversion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyypit: 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-julkaisutyypit: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 4,8 SJR 0,715 SNIP 0,891

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

OKM-julkaisutyyppi: 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 8,5 SJR 2,048 SNIP 1,842

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  
OKM-julkaisutyyppi: 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 12,6 SJR 2,721 SNIP 2,486  
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  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotonikka, 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  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 2213-3437  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 5,3 SJR 0,876 SNIP 1,219  
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

## **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

## **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, 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

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-julkaisutyyppe: 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 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-julkaisutyyppe: 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



## Technology review: prototyping platforms for monitoring ambient conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 2,7 SJR 0,49 SNIP 0,715

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

OKM-julkaisutyyppe: 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 8,1 SJR 1,99 SNIP 1,946

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

OKM-julkaisutyyppe: 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: Dessì, 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 11,5 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:tty-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

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

### **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

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 8,5 SJR 1,615 SNIP 2,383

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11157-017-9427-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021244022

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin 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 >

## 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-julkaisutyyppe: 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 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\_TUTCRIIS. Embargo päättynyt: 7/08/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2017.1356904

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-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-julkaisutyyppe: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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., Duester, L., Roussel, J., Guillon, E., Skyllberg, 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

Numero: 16

ISSN (painettu): 1064-3389

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,5 SJR 1,75 SNIP 2,153

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

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

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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 - pysyväislinkki:

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

OKM-julkaisutyyppe: 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 10,9 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

OKM-julkaisutyyppe: 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, 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-julkaisutyyppe: 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-julkaisutyyppe: 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 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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 10,5 SJR 2,665 SNIP 2,49

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

OKM-julkaisutyyppe: 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 7,4 SJR 2,22 SNIP 2,027

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

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelei konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelei 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

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## **Tuberculosis transmission: Modelled impact of air-tightness in dwellings in the UK**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: University College London

Tekijät: Taylor, J., Altamirano-Medina, H., Shrubsole, C., Das, P., Biddulph, P., Davies, M., Mavrogianni, A., Oikonomou, E.

Sivumäärä: 8

Sivut: 60-67

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikakaus: 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Indoor Air 2014, Hong Kong, Hongkong.

!!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=84924718680&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924718680

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## Using probabilistic sampling-based sensitivity analyses for indoor air quality modelling

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of Nottingham, University College London

Tekijät: Das, P., Chalabi, Z., Davies, M., Hamilton, I., Jones, B., Mavrogianni, A., Shrubsole, C., Taylor, J.

Sivumäärä: 3

Sivut: 553-555

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikakaus: 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Indoor Air 2014, Hong Kong, Hongkong.

!!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=84924692116&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924692116

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 - pysyväislinkki:

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

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppe: 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 2 SJR 0,661 SNIP 0,874

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

OKM-julkaisutyyppe: 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 2 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

OKM-julkaisutyyppe: 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 7,2 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

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 2

ISSN (painettu): 1946-3952

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,8 SJR 1,202 SNIP 1,145

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

OKM-julkaisutyyppe: 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 2,8 SJR 1,202 SNIP 1,145

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

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 15

ISSN (painettu): 0043-1354

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 8,1 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

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Laboratory of Applied Thermodynamics, Aristotle University of Thessaloniki, Pegasor 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  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 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-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 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  
Numero: 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-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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  
OKM-julkaisutyyppi: 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

OKM-julkaisutyyppe: 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

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Número: 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

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto, Metener Ltd

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 67-77

Julkaisupäivä: 2003

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology

Vuosikerta: 2

Número: 1

ISSN (painettu): 1569-1705

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1023/B:RESB.0000022830.62176.36

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 36248984678

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Suvilampi, J., Rintala, J.

Sivumäärä: 17

Sivut: 35-51

Julkaisupäivä: 2003

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology

Vuosikerta: 2

Numero: 1

ISSN (painettu): 1569-1705

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1023/B:RESB.0000022959.46025.9a

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33646819182

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu