

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Franzén, R., Kronberg, L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 2222-2227

Julkaisupäivä: 1994

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 28

Número: 12

ISSN (painettu): 0013-936X

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es00061a035

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Franzen, Robert"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0027946151

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 317-324

Julkaisupäivä: 1994

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental and Molecular Mutagenesis

Vuosikerta: 24

Número: 4

ISSN (painettu): 0893-6692

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Toxicology, Health, Toxicology and Mutagenesis

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/em.2850240409

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0028618759

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Abo Akademi University, Åbo Akademi, Department of Organic Chemistry

Tekijät: Smeds, A., Franzen, R., Kronberg, L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1839-1844

Julkaisupäivä: 1995

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 29

Numero: 7

ISSN (painettu): 0013-936X

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es00007a022

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0029071371

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Aalto University, Politecnico di Milano, Finnish Environment Institute, Lab. of Environmental Engineering

Tekijät: Vahala, R., Moramarco, V., Niemi, R. M., Rintala, J., Laukkanen, R.

Sivumäärä: 4

Sivut: 196-199

Julkaisupäivä: toukokuuta 1998

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Hydrochimica et Hydrobiologica

Vuosikerta: 26

Numero: 3

ISSN (painettu): 0323-4320

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Aquatic Science, Environmental Science(all), Environmental Chemistry, Water Science and Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/(SICI)1521-401X(199805)26:3<196::AID-AHEH196>3.0.CO;2-I

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0032311112

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Isolation of a MX-guanosine adduct formed at physiological conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 2803-2808

Julkaisupäivä: kesäkuuta 1998

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemosphere

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

The evaluation of drinking water treatment performed with HPSEC

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Anaerobic digestion of poultry slaughtering wastes

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Ring-chain tautomerism of chlorinated hydroxyfuranones and reaction with nucleosides

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 973-980

Julkaisupäivä: helmikuuta 1999

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemosphere

Vuosikerta: 38

Número: 5

ISSN (painettu): 0045-6535

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0045-6535(98)00358-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0033081579

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Dept. of Environ. Sci. and Eng., University of North Carolina at Charlotte, Computer Science Department, Dept. of Food and Nutrition Science, Åbo Akademi University, Kyoto

Women's University, Environ. Carcinogenesis Division, U.S. Environmental Protection Agency, Department of Organic Chemistry, University of Helsinki

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 106-113

Julkaisupäivä: 2000

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental and Molecular Mutagenesis

Vuosikerta: 35

Número: 2

ISSN (painettu): 0893-6692

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0034023630

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology
Vuosikerta: 22
Numero: 5
ISSN (painettu): 0959-3330
Luokitukset:
Scopus rating (2001): SJR 0,579 SNIP 0,94
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0034990767
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Tritonet Ltd., Biomark, University of Jyväskylä
Tekijät: Marttinen, S. K., Kettunen, R. H., Sormunen, K. M., Soimasuo, R. M., Rintala, J. A.
Sivumäärä: 8
Sivut: 851-858
Julkaisupäivä: 2002
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemosphere

Vuosikerta: 46

Número: 6

ISSN (painettu): 0045-6535

Luokitukset:

Scopus rating (2002): SJR 0,911 SNIP 1,053

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0045-6535(01)00150-3

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0036170223

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Tuppurainen, K. O., Väisänen, A. O., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 599-608

Julkaisupäivä: 2002

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology

Vuosikerta: 23

Número: 6

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

Scopus rating (2002): SJR 0,68 SNIP 0,724

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593332308618382

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0035986692

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 1315-1321

Julkaisupäivä: 2003

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology

Vuosikerta: 24

Número: 10

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

Scopus rating (2003): SJR 0,545 SNIP 0,657

Alkuperäiskieli: Englanti

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0344897245&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0344897245

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Salminen, E., Einola, J., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1079-1086

Julkaisupäivä: 2003

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology

Vuosikerta: 24

Número: 9

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

Scopus rating (2003): SJR 0,545 SNIP 0,657

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330309385648

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0242694014

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Occurrence and removal of organic pollutants in sewages and landfill leachates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Tritonet Ltd., Department of Biological Science

Tekijät: Marttinen, S. K., Kettunen, R. H., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1-12

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2003

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 301

Número: 1-3

ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

Scopus rating (2003): SJR 1,156 SNIP 1,324

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 2242462211

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Removal of DEHP in composting and aeration of sewage sludge

Perustiedot

Tila: Julkaistu

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

Julkaisutiedot

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

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology
Vuosikerta: 27

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

Thermophilic anaerobic digestion of industrial orange waste

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto
Tekijät: Kaparaju, P. L. N., Rintala, J. A.
Sivumäärä: 11
Sivut: 623-633
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2006
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology
Vuosikerta: 27
Numero: 6
ISSN (painettu): 0959-3330
Luokitukset:
Scopus rating (2006): SJR 0,477 SNIP 0,545
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/09593332708618676
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 33745802042
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Landfill methane oxidation in engineered soil columns at low temperature

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto, Tritonet Ltd.
Tekijät: Kettunen, R. H., Einola, J. K. M., Rintala, J. A.
Sivumäärä: 22
Sivut: 313-334
Julkaisupäivä: marraskuuta 2006
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Water Air and Soil Pollution
Vuosikerta: 177
Numero: 1-4
ISSN (painettu): 0049-6979
Luokitukset:
Scopus rating (2006): SJR 0,574 SNIP 0,916
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Atmospheric Science, Pollution, Environmental Science(all), Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Earth-Surface Processes
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s11270-006-9176-0

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 33845511153
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Stabilisation of MSWI bottom ash with sulphide-rich anaerobic effluent

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä
Tekijät: Sivula, L., Väisänen, A., Rintala, J.
Sivumäärä: 9
Sivut: 1-9
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2008
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemosphere
Vuosikerta: 71
Numero: 1
ISSN (painettu): 0045-6535
Luokitukset:
Scopus rating (2008): SJR 1,658 SNIP 1,572
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Environmental Science(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.chemosphere.2007.10.060
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 39149109938
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: MTT Agrifood Research Finland, Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä
Tekijät: Luostarinen, S., Pakarinen, O., Rintala, J.
Sivumäärä: 9
Sivut: 691-699
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2008
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology
Vuosikerta: 29
Numero: 6
ISSN (painettu): 0959-3330
Luokitukset:
Scopus rating (2008): SJR 0,424 SNIP 0,563
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/09593330801987038
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 45849103521
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Jyväskylä Innovation Ltd., University of Jyväskylä
Tekijät: Jagadabhi, P. S., Lehtomäki, A., Rintala, J.
Sivumäärä: 9
Sivut: 1085-1093
Julkaisupäivä: lokakuuta 2008
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology
Vuosikerta: 29
Numero: 10
ISSN (painettu): 0959-3330
Luokitukset:
Scopus rating (2008): SJR 0,424 SNIP 0,563
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Environmental Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/09593330802180385
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 50649086804
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Matti Ettala Ltd., University of Jyväskylä
Tekijät: Sormunen, K., Ettala, M., Rintala, J.
Sivumäärä: 7
Sivut: 601-607
Julkaisupäivä: 30 joulukuuta 2008
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Hazardous Materials

Vuosikerta: 160

Número: 2-3

ISSN (painettu): 0304-3894

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jhazmat.2008.03.081

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 54549090158

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 1

ISSN (painettu): 1463-9262

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/b813030b

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 58149280111

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 1-3

ISSN (painettu): 0304-3894

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jhazmat.2009.09.056

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 71849087952

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optimised selection of new protective coatings for biofuel boiler applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 642-649

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials and Corrosion-Werkstoffe und Korrosion

Vuosikerta: 62

Número: 7

ISSN (painettu): 0947-5117

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/maco.201005898

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960241231

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 85-94

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology

Vuosikerta: 33

Número: 1

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330.2011.551839

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857215694

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Screening pretreatment methods to enhance thermophilic anaerobic digestion of pulp and paper mill wastewater treatment 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., Kaparaju, P., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 479-486

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 223

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2013.02.119

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

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

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1974

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), National Institute for Public Health and the Environment, Norwegian Institute of Public Health, Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Thermodynamics, Utrecht University
Tekijät: Gerlofs-Nijland, M. E., Totlandsdal, A. I., Tzamkiozis, T., Leseman, D. L. A. C., Samaras, Z., Låg, M., Schwarze, P., Ntziachristos, L., Cassee, F. R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5931-5938

Julkaisupäivä: 4 kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 47

Número: 11

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es305330y

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878655379

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

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

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

Sivumäärä: 39

Sivut: 48-86

Julkaisupäivä: tammikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Aerosol Science

Vuosikerta: 67

ISSN (painettu): 0021-8502

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jaerosci.2013.09.003

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84886264597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 11527-11534

Julkaisupäivä: 7 lokakuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 48

Numero: 19

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es502895v

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907936083

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Chemolithotrophic denitrification in biofilm reactors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 15

Sivut: 643-657

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 kesäkuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.05.131

Lisätietoja

AUX=keb,"Di Capua, Francesco"
EXT="Papirio, Stefano"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84932636341
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 62-73

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Sciences: Processes and Impacts

Vuosikerta: 17

Número: 1

ISSN (painettu): 2050-7887

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4em00532e

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Koivisto, A. J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920000979

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 3644-3652

Julkaisupäivä: 17 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 49

Número: 6

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/es505109u

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Ntziachristos, Leonidas"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924939595

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 32-43

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Aerosol Science

Vuosikerta: 86

ISSN (painettu): 0021-8502

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jaerosci.2015.04.003

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928686591

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tri-functionality of Fe₃O₄-embedded carbon microparticles in microalgae harvesting

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 206-214

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 280

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.05.122

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933567826

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Downstream integration of microalgae harvesting and cell disruption by means of cationic surfactant-decorated Fe₃O₄ nanoparticles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 3981-3989

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Green Chemistry

Vuosikerta: 18

Numero: 14

ISSN (painettu): 1463-9262

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c6gc00904b

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978832811

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Université Paris-Est

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

Sivut: 917-925

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 284

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,7 SJR 1,758 SNIP 1,952

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.08.144

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942540702

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, University of Helsinki, Univerzita v Liberci, Finnish Meteorological Institute, Aerosol Physics Laboratory, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY)

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 294-304

Julkaisupäivä: 5 tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 50

Numero: 1

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.5b04105

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84953432299

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Numero: 2

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2015.1134764

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

Numero: 2

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2016.1141164

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958163401

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Release and characteristics of fungal fragments in various conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 234-243

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 547

ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2015.12.095

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84953924447

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 487-496

Julkaisupäivä: 3 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 50

Número: 5

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2016.1168511

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964337077

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Higher Cd adsorption on biogenic elemental selenium nanoparticles

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, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Laboratoire Géomatériaux et Environnement (EA 4508)

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 381-386

Julkaisupäivä: syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS

Vuosikerta: 14

Número: 3

ISSN (painettu): 1610-3653

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10311-016-0560-8
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84966447038
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

London Hybrid Exposure Model: Improving Human Exposure Estimates to NO₂ and PM_{2.5} in an Urban Setting

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85002251340
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Differential diffusion analyzer

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
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

Número: 12

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

ast_v8_04072017_TUTCRIS. Embargo päättynyt: 7/08/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2017.1356904

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027077005

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolekulaarinen fotokeemia, VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University, Politecnico di Milano, Italian Institute of Technology, Università del Salento

Tekijät: Milani, R., Houbenov, N., Fernandez-Palacio, F., Cavallo, G., Luzio, A., Haataja, J., Giancane, G., Saccone, M., Priimägi, A., Metrangolo, P., Ikkala, O.

Sivumäärä: 10

Sivut: 417-426

Julkaisupäivä: 9 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chem

Vuosikerta: 2

Número: 3

ISSN (painettu): 2451-9294

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,7 SJR 5,295 SNIP 2,265

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chempr.2017.02.003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201703281227>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85014778403
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology Letters
Vuosikerta: 4
Numero: 3
ISSN (painettu): 2328-8930
Luokitukset:
Scopus rating (2017): SNIP 1,767
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Environmental Chemistry, Health, Toxicology and Mutagenesis, Pollution, Waste Management and Disposal, Water Science and Technology
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.estlett.7b00024
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85017618476
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Adsorption of furfural from torrefaction condensate using torrefied biomass

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Univ of Oulu
Tekijät: Doddapaneni, T. R. K. C., Jain, R., Praveenkumar, R., Rintala, J., Romar, H., Konttinen, J.
Sivumäärä: 11
Sivut: 558-568
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal
Vuosikerta: 334
ISSN (painettu): 1385-8947
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 12,5 SJR 2,066 SNIP 1,962
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry, Chemical Engineering(all), Industrial and Manufacturing Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.cej.2017.10.053
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85033666908
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Sivumäärä: 21

Sivut: 2742-2762

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Green Chemistry

Vuosikerta: 20

Numero: 12

ISSN (painettu): 1463-9262

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 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., Kuitinen, N., Aakko-Saksa, P., Timonen, H., Rönkkö, T., Keskinen, J.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1-13

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 52

Numero: 4

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2017.1422236

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041130555

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Flow rate-independent electrical aerosol sensor

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-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

Número: 11

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

flow_rate_independent_electrical_aerosol_2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2018.1498586

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234052>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052286150

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Nykänen, H., Mpamah, P. A., Rissanen, A. J.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Isotopes in Environmental and Health Studies

Vuosikerta: 54

Número: 6

ISSN (painettu): 1025-6016

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,666 SNIP 0,804

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

stable_carbon_isotopic_composition_2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/10256016.2018.1523158

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234043>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053893057

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech Institute and Faculty of Medicine and Life Sciences
Tekijät: Karvinen, J., Joki, T., Ylä-Outinen, L., Koivisto, J. T., Narkilahti, S., Kellomäki, M.
Sivumäärä: 11
Sivut: 29-39
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Reactive and Functional Polymers
Vuosikerta: 124
ISSN (painettu): 1381-5148
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 4,9 SJR 0,712 SNIP 0,92
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry, Biochemistry, Chemical Engineering(all), Polymers and Plastics, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.reactfunctpolym.2017.12.019
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85040229275&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85040229275
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka
Tekijät: Järvinen, A., Keskinen, J., Yli-Ojanperä, J.

Sivumäärä: 13
Sivut: 828-840
Julkaisupäivä: 3 elokuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 52

Número: 8

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Järvinen_et_al_Calibration_rev_11

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2018.1472742

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051115278

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Natural Resources Institute Finland

(Luke), VTT Technical Research Centre of Finland

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 1-11

Julkaisupäivä: syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 maaliskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Pollution Research

Vuosikerta: 25

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

Performance evaluation of the HR-ELPI + inversion

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka

Tekijät: Saari, S., Arffman, A., Harra, J., Rönkkö, T., Keskinen, J.

Sivumäärä: 11
Sivut: 1037-1047
Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 52

Numero: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Uusheimo, S., Huotari, J., Tulonen, T., Aalto, S. L., Rissanen, A. J., Arvola, L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 13343-13350

Julkaisupäivä: 20 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental science & technology

Vuosikerta: 52
Numero: 22
ISSN (painettu): 0013-936X
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 11,9 SJR 2,514 SNIP 1,99
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry
Sähköiset versiot:
high_nitrogen_removal_in_a_constructed_2018. Embargo päättynyt: 28/10/19
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.est.8b03032
URL-osoitteet:
http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234051. Embargo päättynyt: 28/10/19
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85056728368
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Editorial

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Geotechnics
Vuosikerta: 5
Numero: 6
ISSN (painettu): 2051-803X
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,4 SJR 0,602 SNIP 0,899

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Waste Management and Disposal, Geochemistry and Petrology, Nature and Landscape Conservation, Management, Monitoring, Policy and Law

DOI - pysyväislinkit:

10.1680/jenge.2018.5.6.309

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059019429

Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, Griffith University, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Jagadabhi, P. S., Kaparaju, P., Väisänen, A., Rintala, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 418-429

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology

Vuosikerta: 40

Número: 4

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,4 SJR 0,485 SNIP 0,693

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330.2017.1393462

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032370604

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio, LBE, INRA, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II

Tekijät: Pastor-Poquet, V., Papirio, S., Trably, E., Rintala, J., Escudié, R., Esposito, G.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN (painettu): 1735-1472

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,9 SJR 0,518 SNIP 1,016

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Agricultural and Biological Sciences(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13762-019-02264-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061488051

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Deep White GmbH, Chalmers University of Technology, Politecnico di Milano, Festo AG & Co. KG, Panepistimion Patron

Tekijät: Schönborn, G., Berlin, C., Pinzone, M., Hanisch, C., Georgoulas, K., Lanz, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sustainable Production and Consumption

Vuosikerta: 17

ISSN (painettu): 2352-5509

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,1 SJR 0,973 SNIP 1,307

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.spc.2018.08.008

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053411172

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Estonian Environmental Research Centre, Dekati Ltd, Tallinn University of Technology, Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Salo, L., Mylläri, F., Maasikmets, M., Niemelä, V., Konist, A., Vainumäe, K., Kupri, H. L., Titova, R., Simonen, P., Aurela, M., Bloss, M., Keskinen, J., Timonen, H., Rönkkö, T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 526-539

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 53

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 16

Sivut: 1024-1039

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol and Air Quality Research

Vuosikerta: 19

Número: 5

ISSN (painettu): 1680-8584

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.4209/aaqr.2018.04.0143

Lisätietoja

EXT="Saukko, Erkka"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068919113

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka

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

Sivumäärä: 14

Sivut: 594-607

Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 53

Número: 5

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2019.1584389

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063483456

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: University College London, University of Edinburgh
Tekijät: Taylor, J., Shrubsole, C., Symonds, P., Mackenzie, I., Davies, M.
Sivumäärä: 10
Sivut: 390-399
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment
Vuosikerta: 667
ISSN (painettu): 0048-9697
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 8,6 SJR 1,661 SNIP 1,977
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.scitotenv.2019.02.341
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85062229013&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85062229013
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tampere University, Turku University Hospital, Turku University of Applied Science, University of Eastern Finland, Sanzen Seishi Co. Ltd., Kanazawa University
Tekijät: Juuti, P., Nikka, M., Gunell, M., Eerola, E., Saarinen, J. J., Omori, Y., Seto, T., Mäkelä, J. M.
Sivumäärä: 8
Sivut: 1892-1899
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol and Air Quality Research
Vuosikerta: 19
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

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

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Fysiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka, Åbo Akademi University
Tekijät: Lehmusto, J., Olin, M., Viljanen, J., Kalliokoski, J., Mylläri, F., Toivonen, J., Dal Maso, M., Hupa, L.
Sivumäärä: 10
Julkaisupäivä: 30 elokuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials and Corrosion

ISSN (painettu): 0947-5117

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/maco.201910964

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071360769

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 10408-10416

Julkaisupäivä: 3 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental science & technology

Vuosikerta: 53

Número: 17

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

acs.est.9b04073

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.9b04073

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Happonen, Matti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071785150

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 141-150

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 372

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2019.04.090

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064600846

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Molecular Composition and Volatility of Nucleated Particles from α -Pinene Oxidation between -50 °c and +25 °c

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 12357-12365

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 53

Número: 21

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.9b03265

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073382916

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nanocluster Aerosol Emissions of a 3D Printer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 13618–13628

Julkaisupäivä: 7 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 53

Numero: 23

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.9b05317

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912317151>. Embargo päättyy: 7/11/20

Lisätietoja

INT=phys,"Leskinen, Niko"

INT=phys,"Kausiala, Oskari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85075430658

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

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

Assessment of pitting corrosion in bare and passivated (wet scCO₂-induced patination and chemical passivation) hot-dip galvanized steel samples with SVET, FTIR, and SEM (EDS)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials and Corrosion

ISSN (painettu): 0947-5117

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/maco.202011653

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084611702

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of tungsten and selenium on C₁ 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 - pysyväislinkki:
10.1016/j.chemosphere.2020.126105

Lisätietoja

EXT="Chakraborty, Samayita"
EXT="Lens, Piet N.L."
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85079666935
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, University of Helsinki
Tekijät: Myllykangas, J. P., Rissanen, A. J., Hietanen, S., Jilbert, T.
Sivumäärä: 19
Sivut: 291-309
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BIOGEOCHEMISTRY
Vuosikerta: 148
Numero: 3
ISSN (painettu): 0168-2563
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Earth-Surface Processes
Sähköiset versiot:
Influence of electron acceptor availability 2020
DOI - pysyväislinkki:
10.1007/s10533-020-00660-z
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202006256222>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85083359457
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kinetics and modelling of thiosulphate biotransformations by haloalkaliphilic Thioalkalivibrio versutus

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Yildiz Technical University
Tekijät: Hajdu-Rahkama, R., Özkaya, B., Lakaniemi, A. M., Puhakka, J. A.
Sivumäärä: 9
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal
Vuosikerta: 401
Artikkeli: 126047
ISSN (painettu): 1385-8947
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Environmental Chemistry, Chemical Engineering(all), Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2020.126047

Lisätietoja

INT=msee,"Özkaya, Bestamin"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087487287

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology

ISSN (painettu): 0959-3330

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330.2020.1752813

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084252299

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 15

Sivut: 958-971

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 54

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-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 753

Artikkeli: 142207

ISSN (painettu): 0048-9697

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2020.142207

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090708523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 7911-7921

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 54

Número: 13

ISSN (painettu): 0013-936X

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.0c02100

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088207800

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

ISSN (painettu): 0278-6826

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2020.1727408

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081358750

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Towards bioproduction of poly- α -olefins from lignocellulose

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 5067-5076

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Green Chemistry

Vuosikerta: 22

Número: 15

ISSN (painettu): 1463-9262

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution

Sähköiset versiot:

Towards bioproduction of poly- α -olefins 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/d0gc01617a

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008316780>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089692039

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Tampere University, Wageningen University and the UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, The Netherlands, 18.10.2013

Tekijät: Eregowda, T., Kokko, M. E., Rene, E. R., Rintala, J., Lens, P. N.

Sivumäärä: 14

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology (United Kingdom)

ISSN (painettu): 0959-3330

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330.2019.1703823

Lisätietoja

INT=msee,"Eregowda, Tejaswini"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078586999

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 5376-5384

Julkaisupäivä: 5 toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 54

Número: 9

ISSN (painettu): 0013-936X

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.9b06460

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084272900

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 731

Artikkeli: 138955

ISSN (painettu): 0048-9697

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0048969720324724-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2020.138955

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084456173

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu