

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 960-968

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 691

ISSN (painettu): 0048-9697

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2019.07.136

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069487981

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Effects of elevated pressures on the activity of acidophilic bioleaching microorganisms

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Hajdu-Rahkama, R., Ahoranta, S., Lakaniemi, A., Puhakka, J. A.

Julkaisupäivä: 15 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biochemical Engineering Journal

Vuosikerta: 150

Artikkeli: 107286

ISSN (painettu): 1369-703X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Environmental Engineering, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bej.2019.107286

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070494949

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Effects of energy retrofits on Indoor Air Quality in multifamily buildings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Betoni- ja Siltarakenteet, National Public Health Institute, Lappeenranta University of Technology, Kaunas University of Technology

Tekijät: Du, L., Leivo, V., Prasauskas, T., Täubel, M., Martuzevicius, D., Haverinen-Shaughnessy, U.

Julkaisupäivä: 28 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Indoor Air

ISSN (painettu): 0905-6947

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Building and Construction, Public Health, Environmental and Occupational Health

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/ina.12555

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85064549626&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

INT=CENG,"Haverinen-Shaughnessy, Ulla"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064549626

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Semi-continuous mono-digestion of OFMSW and Co-digestion of OFMSW with beech sawdust: Assessment of the maximum operational total solid content

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Cassino and Southern Lazio, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, University of Montpellier, University of Montpellier

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 1293-1302

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Environmental Management

Vuosikerta: 231

ISSN (painettu): 0301-4797

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Waste Management and Disposal, Management, Monitoring, Policy and Law

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jenvman.2018.10.002

#### Lisätietoja

EXT="Papirio, Stefano"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054370336

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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

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

## **Bio-hydrogen Production from Sewage Sludge: Screening for Pretreatments and Semi-continuous Reactor Operation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Water Pollution Research Department, National Research Centre, Indian Institute of Technology Hyderabad, Natl. University of Ireland, Galway, Ain Shams University

Tekijät: El-Qelish, M., Chatterjee, P., Dessi, P., Kokko, M., El-Gohary, F., Abo-Aly, M., Rintala, J.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste and Biomass Valorization

ISSN (painettu): 1877-2641

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12649-019-00743-5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069208392

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: 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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13762-019-02264-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061488051

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Editorial**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Lämsivaara, 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 0,94 SJR 0,602 SNIP 0,653

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 >

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Bhabha Atomic Research Centre, Montana State University (MSU), Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education

Tekijät: Tan, L. C., Nancharaiah, Y. V., Lu, S., van Hullebusch, E. D., Gerlach, R., Lens, P. N.

Sivumäärä: 10

Sivut: 684-693

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemosphere

Vuosikerta: 211

ISSN (painettu): 0045-6535

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,34 SJR 1,448 SNIP 1,54

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.chemosphere.2018.07.079

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053212365

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Temperature control as key factor for optimal biohydrogen production from thermomechanical pulping wastewater**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Natl. University of Ireland, Galway, Institute for Water Education, UNESCO-IHE

Tekijät: Dessì, P., Porca, E., Lakaniemi, A., Collins, G., Lens, P. N.

Sivumäärä: 8

Sivut: 214-221

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biochemical Engineering Journal

Vuosikerta: 137

ISSN (painettu): 1369-703X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,61 SJR 0,904 SNIP 1,147

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Environmental Engineering, Biomedical Engineering

Sähköiset versiot:

Temperature control as key factor

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bej.2018.05.027

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901231145>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048157059

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Performance of a biotrickling filter for the anaerobic utilization of gas-phase methanol coupled to thiosulphate reduction and resource recovery through volatile fatty acids production**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Institute for Water Education

Tekijät: Eregowda, T., Matanhike, L., Rene, E. R., Lens, P. N.

Sivumäärä: 10

Sivut: 591-600

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 263

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,08 SJR 2,157 SNIP 1,824

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2018.04.095

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047081553

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house: A case study and crawl space development by hygrothermal modelling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Ramboll Finland Ltd., Itä-Suomen yliopisto

Tekijät: Kesikuru, T., Salo, J., Huttunen, P., Kokotti, H., Hyttinen, M., Halonen, R., Vinha, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Building and Environment

Vuosikerta: 138

ISSN (painettu): 0360-1323

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,6 SJR 1,879 SNIP 2,198

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Civil and Structural Engineering, Geography, Planning and Development, Building and Construction

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.buildenv.2018.04.026

#### Lisätietoja

INT=rak,"Salo, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046008041

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effects of wastewater constituents and operational conditions on the composition and dynamics of anodic microbial communities in bioelectrochemical systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Laboratory for MEMS Applications, Universitat Freiburg im Breisgau, Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Technical Physics, Germany, University of Bremen

Tekijät: Kokko, M., Epple, S., Gescher, J., Kerzenmacher, S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 376-389

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 258

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,08 SJR 2,157 SNIP 1,824

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2018.01.090

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85043472557

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Nutrient management via struvite precipitation and recovery from various agroindustrial wastewaters: Process feasibility and struvite quality

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Materiaalioppi, OY Scandinavian Colloids Ltd

Tekijät: Taddeo, R., Honkanen, M., Kolppo, K., Lepistö, R.

Sivumäärä: 7

Sivut: 433-439

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Environmental Management

Vuosikerta: 212

ISSN (painettu): 0301-4797

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,32 SJR 1,206 SNIP 1,726

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Waste Management and Disposal, Management, Monitoring, Policy and Law

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jenvman.2018.02.027

#### Lisätietoja

EXT="Kolppo, Kari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042109316

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 398-406

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 marraskuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 621

ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2017.11.227

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034947532

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effects of different nickel species on autotrophic denitrification driven by thiosulfate in batch tests and a fluidized-bed reactor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry,

Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Cassino and Southern Lazio, UPEM, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education

Tekijät: Di Capua, F., Milone, I., Lakaniemi, A., Hullebusch, E. D., Lens, P. N., Esposito, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 534-541

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 238

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,28 SJR 2,029 SNIP 1,823

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2017.04.082

### Lisätietoja

INT=keb,"Di Capua, Fransesco"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019042670  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Biological removal of selenate and ammonium by activated sludge in a sequencing batch reactor**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, UPEM, Homi Bhabha National Institute, Mumbai, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education

Tekijät: Mal, J., Nanchaiah, Y. V., van Hullebusch, E. D., Lens, P. N.

Sivumäärä: 9

Sivut: 11-19

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 229

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,28 SJR 2,029 SNIP 1,823

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.12.112

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85009200824

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Cultivation of Scenedesmus acuminatus in different liquid digestates from anaerobic digestion of pulp and paper industry biosludge**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Tao, R., Lakaniemi, A., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 706-713

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 245

Numero: A

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,28 SJR 2,029 SNIP 1,823

Alkuperäiskieli: Englanti

ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Waste Management and Disposal

Sähköiset versiot:

Cultivation of Scenedesmus acuminatus in different liquid digestates from anaerobic digestion of pulp and paper industry biosludge

Cultivation of Scenedesmus acuminatus in different liquid digestates from anaerobic digestion of pulp and paper industry biosludge. Embargo päättynyt: 14/09/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2017.08.218

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201812052814>



Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85029373417  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Laboratory of Industrial Water and Ecotechnology, Universiteit Gent, Laboratory of Analytical Chemistry and Applied Ecochemistry, Laboratory of Chemistry and Bioengineering, Royal Military College of Canada  
Tekijät: Auvinen, H., Gagnon, V., Rousseau, D. P. L., du Laing, G.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 207–222  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 huhtikuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology  
Vuosikerta: 16  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1569-1705  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 6,27 SJR 1,615 SNIP 2,347  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Applied Microbiology and Biotechnology, Waste Management and Disposal, Pollution  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11157-017-9427-0  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85021244022  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The effect of low-temperature pretreatment on the solubilization and biomethane potential of microalgae biomass grown in synthetic and wastewater media**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Kinnunen, V., Rintala, J.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 78-84  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 221  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 5,94 SJR 2,215 SNIP 1,932  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biortech.2016.09.017  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84988027316  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Magnesium aminoclay enhances lipid production of mixotrophic *Chlorella* sp. KR-1 while reducing bacterial populations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Chungnam National University, Korea Institute of Energy Research, Gachon University

Tekijät: Kim, B., Praveenkumar, R., Lee, J., Nam, B., Kim, D. M., Lee, K., Lee, Y. C., Oh, Y. K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 608-613

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 219

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,94 SJR 2,215 SNIP 1,932

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.08.034

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84982219447

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mild pressure induces rapid accumulation of neutral lipid (triacylglycerol) in *Chlorella* spp.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Chungnam National University, Korea Institute of Energy Research

Tekijät: Ramasamy, P., Kim, B., Lee, J., Vijayan, D., Lee, K., Nam, B., Jeon, S. G., Kim, D. M., Oh, Y. K.

Sivumäärä: 5

Sivut: 661-665

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 220

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,94 SJR 2,215 SNIP 1,932

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.09.025

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84989931657

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Performance of a sonic jet-type charger in high dust load

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos

Tekijät: Laitinen, A., Keskinen, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Electrostatics

Vuosikerta: 83

ISSN (painettu): 0304-3886

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,46 SJR 0,513 SNIP 1,022

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Environmental Engineering, Industrial and Manufacturing Engineering

Sähköiset versiot:

Performance of a sonic jet-type charger in high dust load

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.elstat.2016.06.002

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201608094401>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979021416

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Materiaaliopin laitos

Tekijät: Taddeo, R., Kolppo, K., Lepistö, R.

Sivumäärä: 7

Sivut: 52-58

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Environmental Management

Vuosikerta: 180

ISSN (painettu): 0301-4797

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,28 SJR 1,161 SNIP 1,833

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Waste Management and Disposal, Management, Monitoring, Policy and Law

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jenvman.2016.05.009

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978733912

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Mitigation of propylene glycol emissions to groundwater and soil**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampere University of Technology, Finavia Oy

Tekijät: Palmroth, M. R. T., Pispä, L., Kettunen, R. H., Hänninen, T., Rintala, J. A.

Sivut: 191

Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikana: Nordrocs 2016, 6th Joint Nordic Meeting on Remediation of Contaminated Sites, Espoo, Suomi.

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering

URL-osoitteet:

<http://nordrocs.org/>

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posteri tai abstrakti ›

### Long-term stability of bioelectricity generation coupled with tetrathionate disproportionation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Sulonen, M. L. K., Lakaniemi, A. M., Kokko, M. E., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 876-882

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 216

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,94 SJR 2,215 SNIP 1,932

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.06.024

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84974777755

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

### Recent advances in nutrient removal and recovery in biological and bioelectrochemical systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Nancharaiyah, Y. V., Venkata Mohan, S., Lens, P. N. L.

Sivut: 173–185

Julkaisupäivä: syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 215

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,94 SJR 2,215 SNIP 1,932

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.03.129

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962019395

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli › › vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Université Paris-Est, Groupement de Recherche Eau Sol Environnement, Wageningen University and Research Centre,

Linköping University, Campus Universidad Pablo de Olavide, Federal Institute of Hydrology, University of Birmingham,

Université Reims Champagne Ardenne, Swedish University of Agricultural Sciences, Univ Porto, Universidade do Porto,

Fac Med, Dept Med Imaging, Centro Ricerche Produzioni Animali (CRPA), ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, University of Cassino and Southern Lazio, BIOENERGY 2020 GmbH, Natl. University of Ireland, Galway  
Tekijät: van Hullebusch, E. D., Guibaud, G., Simon, S., Lenz, M., Yekta, S. S., Feroso, F. G., Jain, R., Dueter, L., Roussel, J., Guillon, E., Skyllberg, U., Almeida, C. M. R., Pechaud, Y., Garuti, M., Frunzo, L., Esposito, G., Carliell-Marquet, C., Ortner, M., Collins, G.

Sivumäärä: 43

Sivut: 1324-1366

Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Critical Reviews in Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 46

Numero: 16

ISSN (painettu): 1064-3389

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/10643389.2016.1235943

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991813353

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Hydrothermal carbonization of pulp mill streams**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Wikberg, H., Ohra-aho, T., Honkanen, M., Kanerva, H., Harlin, A., Vippola, M., Laine, C.

Sivumäärä: 9

Sivut: 236-244

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 212

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,94 SJR 2,215 SNIP 1,932

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.04.061

##### **Lisätietoja**

EXT="Harlin, Ali"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963954557

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Possible impacts of increasing maximum truck weight: Finland case study**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Tekijät: Nykänen, L., Liimatainen, H.

Sivumäärä: 13

Sivut: 121-133

Julkaisupäivä: toukokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Towards innovative freight and logistics : Research for innovative transports set

Vuosikerta: 2

Julkaisupaikka: Great Britain

Kustantaja: Wiley-ISTE

toim.: Blanquart, C., Clausen, U., Jacob, B.

ISBN (painettu): 978-1-78630-027-0

!!ASJC Scopus subject areas: Business and International Management, Environmental Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.iste.co.uk/index.php?p=a&ACTION=View&id=977>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effect of heavy metal co-contaminants on selenite bioreduction by anaerobic granular sludge

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, UPEM, Bhabha Atomic Research Centre, Environmental Engineering and Water Technology Department, UNESCO-IHE Institute for Water Education

Tekijät: Mal, J., Nancharaiah, Y. V., van Hullebusch, E. D., Lens, P. N. L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1-8

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 206

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,94 SJR 2,215 SNIP 1,932

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.01.064

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961305364

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Agronomic characteristics of five different urban waste digestates

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Natural Resources Institute Finland (Luke)

Tekijät: Tampio, E., Salo, T., Rintala, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 293-302

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Environmental Management

Vuosikerta: 169

ISSN (painettu): 0301-4797

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,28 SJR 1,161 SNIP 1,833

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Waste Management and Disposal, Management, Monitoring, Policy and Law

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jenvman.2016.01.001

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84954489661

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Release and characteristics of fungal fragments in various conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 234-243

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 547

ISSN (painettu): 0048-9697

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,09 SJR 1,652 SNIP 1,869

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2015.12.095

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84953924447

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cell-wall disruption and lipid/astaxanthin extraction from microalgae: Chlorella and Haematococcus

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Korea Institute of Energy Research, KAIST

Tekijät: Kim, D. Y., Vijayan, D., Praveenkumar, R., Han, J. I., Lee, K., Park, J. Y., Chang, W. S., Lee, J. S., Oh, Y. K.

Sivut: 300-310

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 199

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,94 SJR 2,215 SNIP 1,932

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2015.08.107

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940676422&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Composites of high-temperature thermomechanical pulps and polylactic acid

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Aalto University

Tekijät: Solala, I., Koistinen, A., Siljander, S., Vuorinen, J., Vuorinen, T.

Sivumäärä: 16

Sivut: 1125-1140

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BioResources

Vuosikerta: 11

Numero: 1

ISSN (painettu): 1930-2126

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,53 SJR 0,493 SNIP 0,877

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.15376/biores.11.1.1125-1140

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84949921508

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **High efficiency dilute nitride solar cells: Simulations meet experiments**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia

Tekijät: Tukiainen, A., Aho, A., Polojärvi, V., Ahorinta, R., Guina, M.

Sivumäärä: 20

Sivut: 113-132

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Green Engineering

Vuosikerta: 5

Numero: 3-4

Artikkeli: 8

ISSN (painettu): 1904-4720

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,36 SJR 0,132 SNIP 0,294

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Energy(all), Physics and Astronomy(all), Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.13052/jge1904-4720.5348

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84983050025&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983050025

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Simultaneous nutrient removal and lipid production with *Chlorella vulgaris* on sterilized and non-sterilized anaerobically pretreated piggery wastewater**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Center of Bioscience and Biotechnology, Research Center for Energy Technology and Strategy, National Cheng Kung University, Department of Environmental Engineering, Department of Chemical Engineering



Tekijät: Marjakangas, J. M., Chen, C. Y., Lakaniemi, A. M., Puhakka, J. A., Whang, L. M., Chang, J. S.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 177-184  
Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 23 heinäkuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biochemical Engineering Journal

Vuosikerta: 103

ISSN (painettu): 1369-703X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,75 SJR 0,952 SNIP 1,075

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Biomedical Engineering, Environmental Engineering  
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bej.2015.07.011

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939202209&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939202209

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Airtightness of residential buildings in Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Aalto University, Department of Civil and Structural Engineering

Tekijät: Vinha, J., Manelius, E., Korpi, M., Salminen, K., Kurnitski, J., Kiviste, M., Laukkanen, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 128-140

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Building and Environment

Vuosikerta: 93

Número: P2

ISSN (painettu): 0360-1323

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,37 SJR 2,067 SNIP 2,449

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Environmental Engineering, Geography, Planning and Development, Building and Construction

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.buildenv.2015.06.011

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938085676&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938085676

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Cultivation of Nannochloropsis for eicosapentaenoic acid production in wastewaters of pulp and paper industry**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of Turku, Department of Biochemistry/Molecular Plant Biology, Department of Biochemistry/Food Chemistry and Food Development

Tekijät: Polishchuk, A., Valev, D., Tarvainen, M., Mishra, S., Kinnunen, V., Antal, T., Yang, B., Rintala, J., Tyystjärvi, E.

Sivumäärä: 8  
Sivut: 469-476  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2 heinäkuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 193  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 5,47 SJR 2,243 SNIP 1,887  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biortech.2015.06.135  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84936059366&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84936059366  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effects of anode potentials on bioelectrogenic conversion of xylose and microbial community compositions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Kokko, M. E., Mäkinen, A. E., Sulonen, M. L. K., Puhakka, J. A.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 248-252  
Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 kesäkuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biochemical Engineering Journal  
Vuosikerta: 101  
ISSN (painettu): 1369-703X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 2,75 SJR 0,952 SNIP 1,075  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Biomedical Engineering, Environmental Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.bej.2015.06.007  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84936752873&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84936752873  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Lipid production by eukaryotic microorganisms isolated from palm oil mill effluent**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), National Cheng Kung University, Center of Bioscience and Biotechnology, Research Center for Energy Technology and Strategy, Neste Oil Oyj  
Tekijät: Marjakangas, J. M., Lakaniemi, A. M., Koskinen, P. E. P., Chang, J. S., Puhakka, J. A.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 48-54

Julkaisupäivä: 5 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biochemical Engineering Journal

Vuosikerta: 99

ISSN (painettu): 1369-703X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,75 SJR 0,952 SNIP 1,075

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Biomedical Engineering, Environmental Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bej.2015.03.006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924943977&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Koskinen, Perttu E. P."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924943977

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Université Paris-Est, Laboratoire Géomatériaux et Environnement (EA 4508), UPEM

Tekijät: Zou, G., Papirio, S., van Hullebusch, E. D., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 284-290

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 179

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,47 SJR 2,243 SNIP 1,887

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2014.12.044

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919934975&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919934975

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Combination of a novel electrode material and artificial mediators to enhance power generation in an MFC**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Firat University

Tekijät: Taskan, E., Özkaya, B., Hasar, H.

Sivumäärä: 9

Sivut: 320-328

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Science and Technology

Vuosikerta: 71

Número: 3

ISSN (painettu): 0273-1223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,19 SJR 0,464 SNIP 0,596

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Water Science and Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.2166/wst.2014.487

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925246339&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925246339

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fungal treatment of landfill mining fine fraction to increase its stability and end-use potential

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

??assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Kemian ja biotekniikan laitos, University of Helsinki, Department of Food and Environmental Sciences

Tekijät: Palmroth, M. R. T., Mönkäre, T. J., Steffen, K. T.

Sivut: 47

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Book of abstracts of the 6th European Bioremediation Conference

toim.: Kalogerakis, N., Fava, F., Manousaki, E.

Artikkeli no: 169

ISBN (painettu): 978-960-8475-23-6

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Environmental Engineering

### Lisätietoja

xabstract

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Metals removal and recovery in bioelectrochemical systems: A review

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

??assessmentType???: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), CSIR-Indian Institute of Chemical Technology, Bhabha Atomic Research Centre

Tekijät: Nancharaiah, Y. V., Venkata Mohan, S., Lens, P.

Sivumäärä: 13

Sivut: 102-114

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 17 kesäkuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 195

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,47 SJR 2,243 SNIP 1,887

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2015.06.058

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84931864864&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945442633

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

### **Struvite precipitation in raw and co-digested swine slurries for nutrients recovery in batch reactors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Taddeo, R., Lepistö, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 892-897

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Science and Technology

Vuosikerta: 71

Número: 6

ISSN (painettu): 0273-1223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,19 SJR 0,464 SNIP 0,596

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Water Science and Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.2166/wst.2015.045

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929000113&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929000113

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Improved biomass and lipid production in a mixotrophic culture of *Chlorella* sp. KR-1 with addition of coal-fired flue-gas**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Praveenkumar, R., Kim, B., Choi, E., Lee, K., Park, J. Y., Lee, J. S., Lee, Y. C., Oh, Y. K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 500-505

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 171

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,3 SJR 2,399 SNIP 2,082

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2014.08.112

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908669116&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84908669116

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Repeated use of stable magnetic flocculant for efficient harvest of oleaginous *Chlorella* sp.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Lee, K., Lee, S. Y., Praveenkumar, R., Kim, B., Seo, J. Y., Jeon, S. G., Na, J. G., Park, J. Y., Kim, D. M., Oh, Y. K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 284-290

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 167

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,3 SJR 2,399 SNIP 2,082

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2014.06.055

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84903726411&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84903726411

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Software design for simulating microbial bioprocesses in bioreactor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rehtori, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusalue: Information Technology for Biology and Health, Tutkimusalue: Intelligence in

Machines, Tutkimusryhmä: MMDM, Tutkimusalue: Signal and Information Processing, Prostate cancer research center

(PCRC), Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Tampere University of Technology, Institute of Signal Processing

Tekijät: Nikhil, Puhakka, J. A., Visa, A., Yli-Harja, O.

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 6th International Conference on Environmental Informatics, ISEIS 2007

Kustantaja: International Society for Environmental Information Sciences

Artikkeli no: 60700018

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Management, Monitoring, Policy and Law, Water Science and Technology

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84915751131&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84915751131

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Magnetophoretic harvesting of oleaginous *Chlorella* sp. by using biocompatible chitosan/magnetic nanoparticle composites

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Korea Institute of Energy Research, Chungnam National University, Korea District Heating Corp.

Tekijät: Lee, K., Lee, S. Y., Na, J. G., Jeon, S. G., Praveenkumar, R., Kim, D. M., Chang, W. S., Oh, Y. K.

Sivumäärä: 4  
Sivut: 575-578  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 149  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,97 SJR 2,405 SNIP 2,467

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2013.09.074

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886601332&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84886601332

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The effect of organic loading rate and retention time on hydrogen production from a methanogenic CSTR**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

Tekijät: Pakarinen, O., Kaparaju, P., Rintala, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 8952-8957

Julkaisupäivä: lokakuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 102  
Numero: 19  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,56 SJR 2,308 SNIP 2,516

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2011.07.020

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052377734

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Two-stage anaerobic digestion of tomato, cucumber, common reed and grass silage in leach-bed reactors and upflow anaerobic sludge blanket reactors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 4726-4733

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 102

Numero: 7  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,56 SJR 2,308 SNIP 2,516

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2011.01.052

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79951945757

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effect of micro-aeration and leachate replacement on COD solubilization and VFA production during mono-digestion of grass-silage in one-stage leach-bed reactors**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 2818-2824

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 101

Numero: 8

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 2,089 SNIP 2,344

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2009.10.083

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 73749087133

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 344-351

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Hazardous Materials

Vuosikerta: 174

Numero: 1-3

ISSN (painettu): 0304-3894

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Environmental Chemistry, Environmental Engineering

DOI - pysyväislinkit:



10.1016/j.jhazmat.2009.09.056  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 71849087952  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Biogas production from boreal herbaceous grasses - Specific methane yield and methane yield per hectare**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Seppälä, M., Paavola, T., Lehtomäki, A., Rintala, J.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 2952-2958  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2009  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 100  
Numero: 12  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2009): SJR 1,915 SNIP 2,234  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biortech.2009.01.044  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 62649158890  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Impact of crop species on bacterial community structure during anaerobic co-digestion of crops and cow manure**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Jyväskylän yliopisto, Jyväskylä Innovation Ltd., University of Jyväskylä  
Tekijät: Wang, H., Lehtomäki, A., Tolvanen, K., Puhakka, J., Rintala, J.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 2311-2315  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2009  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 100  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2009): SJR 1,915 SNIP 2,234  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biortech.2008.10.040  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=58149189873&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

poistettu tupla r=235<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 11706  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 601-607

Julkaisupäivä: 30 joulukuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Hazardous Materials

Vuosikerta: 160

Numero: 2-3

ISSN (painettu): 0304-3894

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,25 SNIP 1,528

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jhazmat.2008.03.081

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 54549090158

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä

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

Sivumäärä: 17

Sivut: 67-83

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 407

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

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

### **Perustiedot**

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

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 99  
Numero: 15  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2008): SJR 1,736 SNIP 2,73  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology, Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biortech.2008.01.005  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 44449089925  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Pakarinen, O., Lehtomäki, A., Rissanen, S., Rintala, J.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 7074-7082  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2008  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 99  
Numero: 15  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2008): SJR 1,736 SNIP 2,73  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Food Science, Process Chemistry and Technology, Applied Microbiology and Biotechnology, Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biortech.2008.01.007  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 44449146372  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä  
Tekijät: Kaparaju, P. L. N., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 120-127  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2008  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 99

Número: 1

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,736 SNIP 2,73

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2006.11.046

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 34848884581

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Biogas from energy crops - Optimal pre-treatments and storage, co-digestion and energy balance in boreal conditions**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Seppälä, M., Paavola, T., Lehtomäki, A., Pakarinen, O., Rintala, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1857-1863

Julkaisupäivä: 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Science and Technology

Vuosikerta: 58

Número: 9

ISSN (painettu): 0273-1223

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 0,583 SNIP 0,705

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Water Science and Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.2166/wst.2008.503

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 57849087788

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

???assessmentType???: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto, Metener Ltd

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 67-77

Julkaisupäivä: 2003

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology

Vuosikerta: 2

Número: 1

ISSN (painettu): 1569-1705

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:  
10.1023/B:RESB.0000022830.62176.36  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 36248984678  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

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

#### **Julkaisutiedot**

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
???assessmentType???: 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

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

**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

assessmentType: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Department of Organic Chemistry, Abo 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