

**Physicochemical and elemental analyses of sandstone quarrying wastes to assess their impact on soil properties**

Singhal, A., Goel, S. & Sengupta, D., 1 lokakuuta 2020, julkaisussa : Journal of Environmental Management. 271, 111011.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Soinne, H., Keskinen, R., Heikkinen, J., Hyväluoma, J., Uusitalo, R., Peltoniemi, K., Velmala, S., Pennanen, T., Fritze, H., Kaseva, J., Hannula, M. & Rasa, K., 20 elokuuta 2020, julkaisussa : Science of the Total Environment. 731, 138955.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Olin, M. & Dal Maso, M., 2020, julkaisussa : Journal of Aerosol Science. 150, 10 Sivumäärä, 105618.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Chakraborty, S., Rene, E. R., Lens, P. N. L., Rintala, J., Veiga, M. C. & Kennes, C., 2020, julkaisussa : Chemosphere. 250, 9 Sivumäärä, 126105.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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., 2020, julkaisussa : Science of the Total Environment. 753, 7 Sivumäärä, 142207.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Structural Compatibility of Infrastructures Utilizing Alternative Earth Construction Materials**

Kolisoja, P. & Kalliainen, A., 2020, julkaisussa : Waste and Biomass Valorization. 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Symonds, P., Hutchinson, E., Ibbetson, A., Taylor, J., Milner, J., Chalabi, Z., Davies, M. & Wilkinson, P., 20 joulukuuta 2019, julkaisussa : Science of the Total Environment. 697, 134105.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Power production and microbial community composition in thermophilic acetate-fed up-flow and flow-through microbial fuel cells**

Dessi, P., Chatterjee, P., Mills, S., Kokko, M., Lakaniemi, A-M., Collins, G. & Lens, P. N. L., 1 joulukuuta 2019, julkaisussa : Bioresource Technology. 294, 122115.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Singh, S., Rinta-Kanto, J. M., Kettunen, R., Tolvanen, H., Lens, P., Collins, G., Kokko, M. & Rintala, J., 15 marraskuuta 2019, julkaisussa : Science of the Total Environment. 691, s. 960-968 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Hajdu-Rahkama, R., Ahoranta, S., Lakaniemi, A-M. & Puhakka, J. A., 15 lokakuuta 2019, julkaisussa : Biochemical Engineering Journal. 150, 107286.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Taylor, J., Shrubsole, C., Symonds, P., Mackenzie, I. & Davies, M., 1 kesäkuuta 2019, julkaisussa : Science of the Total Environment. 667, s. 390-399 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Du, L., Leivo, V., Prasauskas, T., Täubel, M., Martuzevicius, D. & Haverinen-Shaughnessy, U., 28 maaliskuuta 2019, julkaisussa : Indoor Air.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Pastor-Poquet, V., Papirio, S., Trably, E., Rintala, J., Escudié, R. & Esposito, G., 1 helmikuuta 2019, julkaisussa : Journal of Environmental Management. 231, s. 1293-1302 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Schönborn, G., Berlin, C., Pinzone, M., Hanisch, C., Georgoulas, K. & Lanz, M., 1 tammikuuta 2019, julkaisussa : Sustainable Production and Consumption. 17, s. 1-10 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

El-Qelish, M., Chatterjee, P., Dessì, P., Kokko, M., El-Gohary, F., Abo-Aly, M. & Rintala, J., 2019, julkaisussa : Waste and Biomass Valorization.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Pastor-Poquet, V., Papirio, S., Trably, E., Rintala, J., Escudié, R. & Esposito, G., 2019, julkaisussa : INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Editorial**

Länsivaara, T., 17 joulukuuta 2018, julkaisussa : Environmental Geotechnics. 5, 6, 1 Sivumäärä

Tutkimustuotos >

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

Tan, L. C., Nancharaiyah, Y. V., Lu, S., van Hullebusch, E. D., Gerlach, R. & Lens, P. N. L., 1 marraskuuta 2018, julkaisussa : Chemosphere. 211, s. 684-693 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Dessi, P., Porca, E., Lakaniemi, A-M., Collins, G. & Lens, P. N. L., 15 syyskuuta 2018, julkaisussa : Biochemical Engineering Journal. 137, s. 214-221 8 Sivumäärä

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**

Eregowda, T., Matanhike, L., Rene, E. R. & Lens, P. N. L., 1 syyskuuta 2018, julkaisussa : Bioresource Technology. 263, s. 591-600 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Keskikuru, T., Salo, J., Huttunen, P., Kokotti, H., Hyttinen, M., Halonen, R. & Vinha, J., 15 kesäkuuta 2018, julkaisussa : Building and Environment. 138, s. 1-10 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Kokko, M., Epple, S., Gescher, J. & Kerzenmacher, S., 1 kesäkuuta 2018, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 258, s. 376-389 14 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Taddeo, R., Honkanen, M., Kolppo, K. & Lepistö, R., 15 huhtikuuta 2018, julkaisussa : *Journal of Environmental Management*. 212, s. 433-439 7 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Macintyre, H. L., Heaviside, C., Taylor, J., Picetti, R., Symonds, P., Cai, X. M. & Vardoulakis, S., 1 tammikuuta 2018, julkaisussa : *Science of the Total Environment*. 610-611, s. 678-690 13 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Di Capua, F., Milone, I., Lakaniemi, A-M., Hullebusch, E. D. V., Lens, P. N. L. & Esposito, G., 1 elokuuta 2017, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 238, s. 534-541 8 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Mal, J., Nancharaiah, Y. V., van Hullebusch, E. D. & Lens, P. N. L., 2017, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 229, s. 11-19 9 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Tao, R., Lakaniemi, A-M. & Rintala, J. A., 2017, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 245, A, s. 706-713 8 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Auvinen, H., Gagnon, V., Rousseau, D. P. L. & du Laing, G., 2017, julkaisussa : *Reviews in Environmental Science and Bio-Technology*. 16, 2, s. 207-222 16 Sivumäärä

[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**

Leivo, V., Prasauskas, T., Du, L., Turunen, M., Kiviste, M., Aaltonen, A., Martuzevicius, D. & Haverinen-Shaughnessy, U., 2017, julkaisussa : *Science of the Total Environment*. 621, s. 398-406 9 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Kinnunen, V. & Rintala, J., 1 joulukuuta 2016, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 221, s. 78-84 7 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Kim, B., Praveenkumar, R., Lee, J., Nam, B., Kim, D. M., Lee, K., Lee, Y. C. & Oh, Y. K., 1 marraskuuta 2016, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 219, s. 608-613 6 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Ramasamy, P., Kim, B., Lee, J., Vijayan, D., Lee, K., Nam, B., Jeon, S. G., Kim, D. M. & Oh, Y. K., 1 marraskuuta 2016, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 220, s. 661-665 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Laitinen, A. & Keskinen, J., 1 lokakuuta 2016, julkaisussa : Journal of Electrostatics. 83, s. 1-6 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Taddeo, R., Kolppo, K. & Lepistö, R., 15 syyskuuta 2016, julkaisussa : Journal of Environmental Management. 180, s. 52-58 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Palmroth, M. R. T., Pispala, L., Kettunen, R. H., Hänninen, T. & Rintala, J. A., 5 syyskuuta 2016, s. 191.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

Sulonen, M. L. K., Lakaniemi, A. M., Kokko, M. E. & Puhakka, J. A., 1 syyskuuta 2016, julkaisussa : Bioresource Technology. 216, s. 876-882 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Nanchaiah, Y. V., Venkata Mohan, S. & Lens, P. N. L., syyskuuta 2016, julkaisussa : Bioresource Technology. 215, s. 173-185

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

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

van Hullebusch, E. D., Guibaud, G., Simon, S., Lenz, M., Yekta, S. S., Feroso, F. G., Jain, R., Duester, L., Roussel, J., Guillon, E., Skjellberg, U., Almeida, C. M. R., Pechaud, Y., Garuti, M., Frunzo, L., Esposito, G., Carliell-Marquet, C., Ortner, M. & Collins, G., 17 elokuuta 2016, julkaisussa : Critical Reviews in Environmental Science and Technology. 46, 16, s. 1324-1366 43 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Wikberg, H., Ohra-aho, T., Honkanen, M., Kanerva, H., Harlin, A., Vippola, M. & Laine, C., 1 heinäkuuta 2016, julkaisussa : Bioresource Technology. 212, s. 236-244 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Nykänen, L. & Liimatainen, H., toukokuuta 2016, *Towards innovative freight and logistics: Research for innovative transports set*. Blanquart, C., Clausen, U. & Jacob, B. (toim.). Great Britain: Wiley-ISTE, Vuosikerta 2. s. 121-133 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Mal, J., Nanchaiah, Y. V., van Hullebusch, E. D. & Lens, P. N. L., 1 huhtikuuta 2016, julkaisussa : Bioresource Technology. 206, s. 1-8 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Mapping indoor overheating and air pollution risk modification across Great Britain: A modelling study**

Taylor, J., Davies, M., Mavrogiani, A., Shrubsole, C., Hamilton, I., Das, P., Jones, B., Oikonomou, E. & Biddulph, P., 1 huhtikuuta 2016, julkaisussa : Building and Environment. 99, s. 1-12 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Agronomic characteristics of five different urban waste digestates**

Tampio, E., Salo, T. & Rintala, J., 15 maaliskuuta 2016, julkaisussa : Journal of Environmental Management. 169, s. 293-302 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Mensah-Attipoe, J., Saari, S., Veijalainen, A. M., Pasanen, P., Keskinen, J., Leskinen, J. T. T. & Reponen, T., 15 maaliskuuta 2016, julkaisussa : Science of the Total Environment. 547, s. 234-243 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Pre-use phase LCA of a multi-story residential building: Can greenhouse gas emissions be used as a more general environmental performance indicator?**

Heinonen, J., Säynäjoki, A., Junnonen, J. M., Pöyry, A. & Junnila, S., 1 tammikuuta 2016, julkaisussa : Building and Environment. 95, s. 116-125 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Kim, D. Y., Vijayan, D., Praveenkumar, R., Han, J. I., Lee, K., Park, J. Y., Chang, W. S., Lee, J. S. & Oh, Y. K., 2016, julkaisussa : Bioresource Technology. 199, s. 300-310

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Solala, I., Koistinen, A., Siljander, S., Vuorinen, J. & Vuorinen, T., 2016, julkaisussa : BioResources. 11, 1, s. 1125-1140 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Tukiainen, A., Aho, A., Polojärvi, V., Ahorinta, R. & Guina, M., 2016, julkaisussa : Journal of Green Engineering. 5, 3-4, s. 113-132 20 Sivumäärä, 8.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Marjakangas, J. M., Chen, C. Y., Lakaniemi, A. M., Puhakka, J. A., Whang, L. M. & Chang, J. S., 5 marraskuuta 2015, julkaisussa : Biochemical Engineering Journal. 103, s. 177-184 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Vinha, J., Manelius, E., Korpi, M., Salminen, K., Kurnitski, J., Kiviste, M. & Laukkarinen, A., 1 marraskuuta 2015, julkaisussa : Building and Environment. 93, P2, s. 128-140 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Assessing uncertainty in housing stock infiltration rates and associated heat loss: English and UK case studies**

Jones, B., Das, P., Chalabi, Z., Davies, M., Hamilton, I., Lowe, R., Mavrogianni, A., Robinson, D. & Taylor, J., 1 lokakuuta 2015, julkaisussa : Building and Environment. 92, s. 644-656 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Polishchuk, A., Valev, D., Tarvainen, M., Mishra, S., Kinnunen, V., Antal, T., Yang, B., Rintala, J. & Tyystjärvi, E., 1 lokakuuta 2015, julkaisussa : Bioresource Technology. 193, s. 469-476 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Kokko, M. E., Mäkinen, A. E., Sulonen, M. L. K. & Puhakka, J. A., 5 syyskuuta 2015, julkaisussa : Biochemical Engineering Journal. 101, s. 248-252 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Marjakangas, J. M., Lakaniemi, A. M., Koskinen, P. E. P., Chang, J. S. & Puhakka, J. A., 5 heinäkuuta 2015, julkaisussa : *Biochemical Engineering Journal*. 99, s. 48-54 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Zou, G., Papirio, S., van Hullebusch, E. D. & Puhakka, J. A., 1 maaliskuuta 2015, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 179, s. 284-290 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Taskan, E., Özkaya, B. & Hasar, H., 2015, julkaisussa : *Water Science and Technology*. 71, 3, s. 320-328 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Palmroth, M. R. T., Mönkäre, T. J. & Steffen, K. T., 2015, *Book of abstracts of the 6th European Bioremediation Conference*. Kalogerakis, N., Fava, F. & Manousaki, E. (toim.). s. 47 169

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Nancharaiyah, Y. V., Venkata Mohan, S. & Lens, P. N. L., 2015, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 195, s. 102-114 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

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

Taddeo, R. & Lepistö, R., 2015, julkaisussa : *Water Science and Technology*. 71, 6, s. 892-897 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The modifying effect of the building envelope on population exposure to PM<sub>2.5</sub> from outdoor sources**

Taylor, J., Shrubsole, C., Davies, M., Biddulph, P., Das, P., Hamilton, I., Vardoulakis, S., Mavrogianni, A., Jones, B. & Oikonomou, E., 1 joulukuuta 2014, julkaisussa : *Indoor Air*. 24, 6, s. 639-651 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Praveenkumar, R., Kim, B., Choi, E., Lee, K., Park, J. Y., Lee, J. S., Lee, Y. C. & Oh, Y. K., 1 marraskuuta 2014, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 171, s. 500-505 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The impact of occupancy patterns, occupant-controlled ventilation and shading on indoor overheating risk in domestic environments**

Mavrogianni, A., Davies, M., Taylor, J., Chalabi, Z., Biddulph, P., Oikonomou, E., Das, P. & Jones, B., 1 tammikuuta 2014, julkaisussa : *Building and Environment*. 78, s. 183-198 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The relative importance of input weather data for indoor overheating risk assessment in dwellings**

Taylor, J., Davies, M., Mavrogianni, A., Chalabi, Z., Biddulph, P., Oikonomou, E., Das, P. & Jones, B., 1 tammikuuta 2014, julkaisussa : *Building and Environment*. 76, s. 81-91 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Das, P., Shrubsole, C., Jones, B., Hamilton, I., Chalabi, Z., Davies, M., Mavrogianni, A. & Taylor, J., 1 tammikuuta 2014, julkaisussa : *Building and Environment*. 78, s. 171-182 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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., 2014, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 167, s. 284-290 7 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Software design for simulating microbial bioprocesses in bioreactor**

Nikhil, Puhakka, J. A., Visa, A. & Yli-Harja, O., 2014, *6th International Conference on Environmental Informatics, ISEIS 2007*. International Society for Environmental Information Sciences, 60700018

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Lee, K., Lee, S. Y., Na, J. G., Jeon, S. G., Praveenkumar, R., Kim, D. M., Chang, W. S. & Oh, Y. K., joulukuuta 2013, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 149, s. 575-578 4 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Pakarinen, O., Kaparaju, P. & Rintala, J., lokakuuta 2011, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 102, 19, s. 8952-8957 6 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Jagadabhi, P. S., Kaparaju, P. & Rintala, J., huhtikuuta 2011, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 102, 7, s. 4726-4733 8 Sivumäärä

[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**

Jagadabhi, P. S., Kaparaju, P. & Rintala, J., huhtikuuta 2010, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 101, 8, s. 2818-2824 7 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Sivula, L., Ilander, A., Väisänen, A. & Rintala, J., 15 helmikuuta 2010, julkaisussa : *Journal of Hazardous Materials*. 174, 1-3, s. 344-351 8 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Seppälä, M., Paavola, T., Lehtomäki, A. & Rintala, J., kesäkuuta 2009, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 100, 12, s. 2952-2958 7 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Wang, H., Lehtomäki, A., Tolvanen, K., Puhakka, J. & Rintala, J., huhtikuuta 2009, julkaisussa : *Bioresource Technology*. 100, 7, s. 2311-2315 5 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Sormunen, K., Ettala, M. & Rintala, J., 30 joulukuuta 2008, julkaisussa : *Journal of Hazardous Materials*. 160, 2-3, s. 601-607 7 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

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

Einola, J-K. M., Sormunen, K. M. & Rintala, J. A., 15 joulukuuta 2008, julkaisussa : *Science of the Total Environment*. 407, 1, s. 67-83 17 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Paavola, T. & Rintala, J., lokakuuta 2008, julkaisussa : Bioresource Technology. 99, 15, s. 7041-7050 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Pakarinen, O., Lehtomäki, A., Rissanen, S. & Rintala, J., lokakuuta 2008, julkaisussa : Bioresource Technology. 99, 15, s. 7074-7082 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Kaparaju, P. L. N. & Rintala, J. A., tammikuuta 2008, julkaisussa : Bioresource Technology. 99, 1, s. 120-127 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Seppälä, M., Paavola, T., Lehtomäki, A., Pakarinen, O. & Rintala, J., 2008, julkaisussa : Water Science and Technology. 58, 9, s. 1857-1863 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Jokela, J. P. Y. & Rintala, J. A., 2003, julkaisussa : Reviews in Environmental Science and Bio-Technology. 2, 1, s. 67-77

11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Suvilampi, J. & Rintala, J., 2003, julkaisussa : Reviews in Environmental Science and Bio-Technology. 2, 1, s. 35-51 17

Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Smeds, A., Franzen, R. & Kronberg, L., 1995, julkaisussa : Environmental Science and Technology. 29, 7, s. 1839-1844 6

Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Franzén, R. & Kronberg, L., 1994, julkaisussa : Environmental Science and Technology. 28, 12, s. 2222-2227 6

Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu