

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

Singhal, Abhishek; Goel, Sudha; Sengupta, Debashish.

julkaisussa: Journal of Environmental Management, Vuosikerta 271, 111011, 01.10.2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Are there environmental or agricultural benefits in using forest residue biochar in boreal agricultural clay soil? / Soinne, Helena; Keskinen, Riikka; Heikkinen, Jaakko; Hyväluoma, Jari; Uusitalo, Risto; Peltoniemi, Krista; Velmala, Sannakajsa; Pennanen, Taina; Fritze, Hannu; Kaseva, Janne; Hannula, Markus; Rasa, Kimmo.

julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 731, 138955, 20.08.2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Olin, Miska; Dal Maso, Miikka.

julkaisussa: Journal of Aerosol Science, Vuosikerta 150, 105618, 2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of tungsten and selenium on C₁ gas bioconversion by an enriched anaerobic sludge and microbial community analysis. / Chakraborty, Samayita; Rene, Eldon R.; Lens, Piet N.L.; Rintala, Jukka; Veiga, María C.; Kennes, Christian.

julkaisussa: Chemosphere, Vuosikerta 250, 126105, 2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China. / Chu, Biwu;

Dada, Lubna; Liu, Yongchun; Yao, Lei; Wang, Yonghong; Du, Wei; Cai, Jing; Dällenbach, K. R.; Chen, Xueming; Simonen, Pauli; Zhou, Ying; Deng, Chenjuan; Fu, Yueyun; Yin, Rujing; Li, Haiyan; He, Xu Cheng; Feng, Zeming; Yan, Chao; Kangasluoma, Juha; Bianchi, Federico; Jiang, Jingkun; Kujansuu, Joni; Kerminen, Veli Matti; Petäjä, Tuukka; He, Hong; Kulmala, Markku.

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Structural Compatibility of Infrastructures Utilizing Alternative Earth Construction Materials. / Kolisoja, Pauli; Kalliainen, Antti.

julkaisussa: Waste and Biomass Valorization, 2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

MicroEnv : A microsimulation model for quantifying the impacts of environmental policies on population health and health inequalities. / Symonds, Phil; Hutchinson, Emma; Ibbetson, Andrew; Taylor, Jonathon; Milner, James; Chalabi, Zaid; Davies, Michael; Wilkinson, Paul.

julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 697, 134105, 20.12.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Power production and microbial community composition in thermophilic acetate-fed up-flow and flow-through microbial fuel cells. / Dessì, Paolo; Chatterjee, Pritha; Mills, Simon; Kokko, Marika; Lakaniemi, Aino-Maija; Collins, Gavin; Lens, Piet N.L.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 294, 122115, 01.12.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Anaerobic treatment of LCFA-containing synthetic dairy wastewater at 20°C : Process performance and microbial community dynamics. / Singh, Suniti; Rinta-Kanto, Johanna M.; Kettunen, Riitta; Tolvanen, Henrik; Lens, Piet; Collins, Gavin; Kokko, Marika; Rintala, Jukka.

julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 691, 15.11.2019, s. 960-968.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of elevated pressures on the activity of acidophilic bioleaching microorganisms. / Hajdu-Rahkama, Réka; Ahoranta, Sarita; Lakaniemi, Aino-Maija; Puhakka, Jaakko A.

julkaisussa: Biochemical Engineering Journal, Vuosikerta 150, 107286, 15.10.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Application of an indoor air pollution metamodel to a spatially-distributed housing stock. / Taylor, Jonathon; Shrubsole, Clive; Symonds, Phil; Mackenzie, Ian; Davies, Michael.
julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 667, 01.06.2019, s. 390-399.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of energy retrofits on Indoor Air Quality in multifamily buildings. / Du, Liuliu; Leivo, Virpi; Prasauskas, Tadas; Täubel, Martin; Martuzevicius, Dainius; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.
julkaisussa: Indoor Air, 28.03.2019.
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, Vicente; Papirio, Stefano; Trably, Eric; Rintala, Jukka; Escudié, Renaud; Esposito, Giovanni.
julkaisussa: Journal of Environmental Management, Vuosikerta 231, 01.02.2019, s. 1293-1302.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Why social sustainability counts : The impact of corporate social sustainability culture on financial success. / Schönborn, Gregor; Berlin, Cecilia; Pinzone, Marta; Hanisch, Christoph; Georgoulas, Konstantinos; Lanz, Minna.
julkaisussa: Sustainable Production and Consumption, Vuosikerta 17, 01.01.2019, s. 1-10.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Bio-hydrogen Production from Sewage Sludge : Screening for Pretreatments and Semi-continuous Reactor Operation. / El-Qelish, Mohamed; Chatterjee, Pritha; Dessì, Paolo; Kokko, Marika; El-Gohary, Fatma; Abo-Aly, Mohamed; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Waste and Biomass Valorization, 2019.
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.
julkaisussa: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2019.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Editorial. / Länsivaara, Tim.
julkaisussa: Environmental Geotechnics, Vuosikerta 5, Nro 6, 17.12.2018.
Tutkimustuotos >

Biological treatment of selenium-laden wastewater containing nitrate and sulfate in an upflow anaerobic sludge bed reactor at pH 5.0. / Tan, Lea Chua; Nancharaiyah, Yarlagadda V.; Lu, Shipeng; van Hullebusch, Eric D.; Gerlach, Robin; Lens, Piet N.L.
julkaisussa: Chemosphere, Vuosikerta 211, 01.11.2018, s. 684-693.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Temperature control as key factor for optimal biohydrogen production from thermomechanical pulping wastewater. / Dessì, Paolo; Porca, Estefania; Lakaniemi, Aino-Majja; Collins, Gavin; Lens, Piet N.L.
julkaisussa: Biochemical Engineering Journal, Vuosikerta 137, 15.09.2018, s. 214-221.
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, Tejaswini; Matanhike, Luck; Rene, Eldon R.; Lens, Piet N.L.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 263, 01.09.2018, s. 591-600.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house : A case study and crawl space development by hygrothermal modelling. / Kesikuru, T.; Salo, J.; Huttunen, P.; Kokotti, H.; Hyttinen, M.; Halonen, R.; Vinha, J.
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 138, 15.06.2018, s. 1-10.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of wastewater constituents and operational conditions on the composition and dynamics of anodic microbial communities in bioelectrochemical systems. / Kokko, Marika; Epple, Stefanie; Gescher, Johannes; Kerzenmacher, Sven.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 258, 01.06.2018, s. 376-389.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Nutrient management via struvite precipitation and recovery from various agroindustrial wastewaters : Process feasibility and struvite quality. / Taddeo, Raffaele; Honkanen, Mari; Kolppo, Kari; Lepistö, Raghida.

julkaisussa: Journal of Environmental Management, Vuosikerta 212, 15.04.2018, s. 433-439.

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.

julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 610-611, 01.01.2018, s. 678-690.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of different nickel species on autotrophic denitrification driven by thiosulfate in batch tests and a fluidized-bed reactor. / Di Capua, Francesco; Milone, Ivana; Lakaniemi, Aino-Maija; Hullebusch, Eric D.van; Lens, Piet N.L.; Esposito, Giovanni.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 238, 01.08.2017, s. 534-541.

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.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 229, 2017, s. 11-19.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cultivation of *Scenedesmus acuminatus* in different liquid digestates from anaerobic digestion of pulp and paper industry biosludge. / Tao, Ran; Lakaniemi, Aino-Maija; Rintala, Jukka A.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 245, Nro A, 2017, s. 706-713.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Auvinen, Hannele; Gagnon, Vincent; Rousseau, Diederik P L; du Laing, Gijis.

julkaisussa: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology, Vuosikerta 16, Nro 2, 2017, s. 207-222.

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, Virpi; Prasauskas, Tadas; Du, Liuliu; Turunen, Mari; Kiviste, Mihkel; Aaltonen, Anu; Martuzevicius, Dainius; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.

julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 621, 2017, s. 398-406.

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.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 221, 01.12.2016, s. 78-84.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Magnesium aminoclay enhances lipid production of mixotrophic *Chlorella* sp. KR-1 while reducing bacterial populations. / Kim, Bohwa; Praveenkumar, Ramasamy; Lee, Jiye; Nam, Bora; Kim, Dong Myung; Lee, Kyubock; Lee, Young Chul; Oh, You Kwan.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 219, 01.11.2016, s. 608-613.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mild pressure induces rapid accumulation of neutral lipid (triacylglycerol) in *Chlorella* spp. / Ramasamy, Praveen; Kim, Bohwa; Lee, Jiye; Vijayan, Durairaj; Lee, Kyubock; Nam, Bora; Jeon, Sang Goo; Kim, Dong Myung; Oh, You Kwan.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 220, 01.11.2016, s. 661-665.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Performance of a sonic jet-type charger in high dust load. / Laitinen, A.; Keskinen, J.
julkaisussa: Journal of Electrostatics, Vuosikerta 83, 01.10.2016, s. 1-6.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries. / Taddeo, Raffaele; Kolppo, Kari; Lepistö, Raghida.
julkaisussa: Journal of Environmental Management, Vuosikerta 180, 15.09.2016, s. 52-58.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Mitigation of propylene glycol emissions to groundwater and soil. / Palmroth, Marja Riitta Tuulikki; Pispala, Lassi; Kettunen, Riitta Helena; Hänninen, Tuija; Rintala, Jukka Antero.
2016. 191 Julkaisun esittämisaikakaus: Nordrocs 2016, 6th Joint Nordic Meeting on Remediation of Contaminated Sites, Espoo, Suomi.
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, poster tai abstrakti >

Long-term stability of bioelectricity generation coupled with tetrathionate disproportionation. / Sulonen, Mira L K; Lakaniemi, Aino Maija; Kokko, Marika E.; Puhakka, Jaakko A.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 216, 01.09.2016, s. 876-882.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Recent advances in nutrient removal and recovery in biological and bioelectrochemical systems. / Nanchaiah, Y. V.; Venkata Mohan, S.; Lens, P. N L.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 215, 09.2016, 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, Eric D.; Guibaud, Gilles; Simon, Stéphane; Lenz, Markus; Yekta, Sepheer Shakeri; Feroso, Fernando G.; Jain, Rohan; Duester, Lars; Roussel, Jimmy; Guillon, Emmanuel; Skjellberg, Ulf; Almeida, C. Marisa R; Pechaud, Yoan; Garuti, Mirco; Frunzo, Luigi; Esposito, Giovanni; Carliell-Marquet, Cynthia; Ortner, Markus; Collins, Gavin.
julkaisussa: Critical Reviews in Environmental Science and Technology, Vuosikerta 46, Nro 16, 17.08.2016, s. 1324-1366.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hydrothermal carbonization of pulp mill streams. / Wikberg, Hanne; Ohra-aho, Taina; Honkanen, Mari; Kanerva, Heimo; Harlin, Ali; Vippola, Minnamari; Laine, Christiane.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 212, 01.07.2016, s. 236-244.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Possible impacts of increasing maximum truck weight: Finland case study. / Nykänen, Lasse ; Liimatainen, Heikki .
Towards innovative freight and logistics: Research for innovative transports set . toim. / Corinne Blanquart; Uwe Clausen; Bernard Jacob. Vuosikerta 2 Great Britain : Wiley-ISTE, 2016. s. 121-133.
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.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 206, 01.04.2016, s. 1-8.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Mapping indoor overheating and air pollution risk modification across Great Britain : A modelling study. / Taylor, Jonathon; Davies, Mike; Mavrogianni, Anna; Shrubsole, Clive; Hamilton, Ian; Das, Payel; Jones, Benjamin; Oikonomou, Eleni; Biddulph, Phillip.
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 99, 01.04.2016, s. 1-12.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Agronomic characteristics of five different urban waste digestates. / Tampio, Elina; Salo, Tapio; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Journal of Environmental Management, Vuosikerta 169, 15.03.2016, s. 293-302.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Release and characteristics of fungal fragments in various conditions. / Mensah-Attipoe, Jacob; Saari, Sampo; Veijalainen, Anna Maria; Pasanen, Pertti; Keskinen, Jorma; Leskinen, Jari T T; Reponen, Tiina.
julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 547, 15.03.2016, s. 234-243.
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, Jukka; Säynäjoki, Antti; Junnonen, Juha Matti; Pöyry, Amalia; Junnila, Seppo.
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 95, 01.01.2016, s. 116-125.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cell-wall disruption and lipid/astaxanthin extraction from microalgae : Chlorella and Haematococcus. / Kim, Dong Yeon; Vijayan, Durairaj; Praveenkumar, Ramasamy; Han, Jong In; Lee, Kyubock; Park, Ji Yeon; Chang, Won Seok; Lee, Jin Suk; Oh, You Kwan.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 199, 2016, s. 300-310.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Composites of high-temperature thermomechanical pulps and polylactic acid. / Solala, Iina; Koistinen, Antti; Siljander, Sanna; Vuorinen, Jyrki; Vuorinen, Tapani.
julkaisussa: BioResources, Vuosikerta 11, Nro 1, 2016, s. 1125-1140.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High efficiency dilute nitride solar cells : Simulations meet experiments. / Tukiainen, A.; Aho, A.; Polojärvi, V.; Ahorinta, R.; Guina, M.
julkaisussa: Journal of Green Engineering, Vuosikerta 5, Nro 3-4, 8, 2016, s. 113-132.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Simultaneous nutrient removal and lipid production with Chlorella vulgaris on sterilized and non-sterilized anaerobically pretreated piggery wastewater. / Marjakangas, Jatta M.; Chen, Chun Yen; Lakaniemi, Aino Maija; Puhakka, Jaakko A.; Whang, Liang Ming; Chang, Jo Shu.
julkaisussa: Biochemical Engineering Journal, Vuosikerta 103, 05.11.2015, s. 177-184.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Airtightness of residential buildings in Finland. / Vinha, Juha; Manelius, Elina; Korpi, Minna; Salminen, Kati; Kurnitski, Jarek; Kiviste, Mihkel; Laukkarinen, Anssi.
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 93, Nro P2, 01.11.2015, s. 128-140.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Assessing uncertainty in housing stock infiltration rates and associated heat loss : English and UK case studies. / Jones, Benjamin; Das, Payel; Chalabi, Zaid; Davies, Michael; Hamilton, Ian; Lowe, Robert; Mavrogianni, Anna; Robinson, Darren; Taylor, Jonathon.
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 92, 01.10.2015, s. 644-656.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Cultivation of Nannochloropsis for eicosapentaenoic acid production in wastewaters of pulp and paper industry. / Polishchuk, Anna; Valev, Dimitar; Tarvainen, Marko; Mishra, Sujata; Kinnunen, Viljami; Antal, Taras; Yang, Baoru; Rintala, Jukka; Tyystjärvi, Esa.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 193, 01.10.2015, s. 469-476.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of anode potentials on bioelectrogenic conversion of xylose and microbial community compositions. / Kokko, Marika E.; Mäkinen, Annukka E.; Sulonen, Mira L K; Puhakka, Jaakko A.
julkaisussa: Biochemical Engineering Journal, Vuosikerta 101, 05.09.2015, s. 248-252.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Lipid production by eukaryotic microorganisms isolated from palm oil mill effluent. / Marjakangas, Jatta M.; Lakaniemi, Aino Maija; Koskinen, Perttu E. P.; Chang, Jo Shu; Puhakka, Jaakko A.
julkaisussa: Biochemical Engineering Journal, Vuosikerta 99, 05.07.2015, s. 48-54.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations. / Zou, G.; Papirio, S.; van Hullebusch, E. D.; Puhakka, J. A.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 179, 01.03.2015, s. 284-290.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Combination of a novel electrode material and artificial mediators to enhance power generation in an MFC. / Taskan, Ergin; Özkaya, Bestemin; Hasar, Halil.
julkaisussa: Water Science and Technology, Vuosikerta 71, Nro 3, 2015, s. 320-328.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fungal treatment of landfill mining fine fraction to increase its stability and end-use potential. / Palmroth, Marja Riitta Tuulikki; Mönkäre, Tiina Johanna; Steffen, Kari T.
Book of abstracts of the 6th European Bioremediation Conference. toim. / Nicolas Kalogerakis; Fabio Fava; Elena Manousaki. 2015. s. 47-169.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Metals removal and recovery in bioelectrochemical systems : A review. / Nancharaiah, Y. V.; Venkata Mohan, S.; Lens, P.N.L.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 195, 2015, s. 102-114.
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

Struvite precipitation in raw and co-digested swine slurries for nutrients recovery in batch reactors. / Taddeo, Raffaele; Lepistö, Raghida.
julkaisussa: Water Science and Technology, Vuosikerta 71, Nro 6, 2015, s. 892-897.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The modifying effect of the building envelope on population exposure to PM_{2.5} from outdoor sources. / Taylor, J.; Shrubsole, C.; Davies, Michael; Biddulph, P.; Das, P.; Hamilton, I.; Vardoulakis, S.; Mavrogianni, A.; Jones, B.; Oikonomou, E.
julkaisussa: Indoor Air, Vuosikerta 24, Nro 6, 01.12.2014, s. 639-651.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improved biomass and lipid production in a mixotrophic culture of *Chlorella* sp. KR-1 with addition of coal-fired flue-gas. / Praveenkumar, Ramasamy; Kim, Bohwa; Choi, Eunji; Lee, Kyubock; Park, Ji Yeon; Lee, Jin Suk; Lee, Young Chul; Oh, You Kwan.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 171, 01.11.2014, s. 500-505.
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.
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 78, 01.01.2014, s. 183-198.
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.
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 76, 01.01.2014, s. 81-91.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Using probabilistic sampling-based sensitivity analyses for indoor air quality modelling. / Das, Payel; Shrubsole, Clive; Jones, Benjamin; Hamilton, Ian; Chalabi, Zaid; Davies, Michael; Mavrogianni, Anna; Taylor, Jonathon.
julkaisussa: Building and Environment, Vuosikerta 78, 01.01.2014, s. 171-182.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Repeated use of stable magnetic flocculant for efficient harvest of oleaginous *Chlorella* sp. / Lee, Kyubock; Lee, So Yeun; Praveenkumar, Ramasamy; Kim, Bohwa; Seo, Jung Yoon; Jeon, Sang Goo; Na, Jeong Geol; Park, Ji Yeon; Kim, Dong Myung; Oh, You Kwan.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 167, 2014, s. 284-290.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Software design for simulating microbial bioprocesses in bioreactor. / Nikhil, ; Puhakka, J. A.; Visa, A.; Yli-Harja, O.
6th International Conference on Environmental Informatics, ISEIS 2007. International Society for Environmental Information Sciences, 2014. 60700018.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Magnetophoretic harvesting of oleaginous *Chlorella* sp. by using biocompatible chitosan/magnetic nanoparticle composites. / Lee, Kyubock; Lee, So Yeun; Na, Jeong Geol; Jeon, Sang Goo; Praveenkumar, Ramasamy; Kim, Dong Myung; Chang, Won Seok; Oh, You Kwan.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 149, 12.2013, s. 575-578.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effect of organic loading rate and retention time on hydrogen production from a methanogenic CSTR. / Pakarinen, O.; Kaparaju, P.; Rintala, J.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 102, Nro 19, 10.2011, s. 8952-8957.
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, Padma Shanthi; Kaparaju, Prasad; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 102, Nro 7, 04.2011, s. 4726-4733.
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, Padma Shanthi; Kaparaju, Prasad; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 101, Nro 8, 04.2010, s. 2818-2824.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Weathering of gasification and grate bottom ash in anaerobic conditions. / Sivula, Leena; Ilander, Aki; Väisänen, Ari; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 174, Nro 1-3, 15.02.2010, s. 344-351.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Biogas production from boreal herbaceous grasses - Specific methane yield and methane yield per hectare. / Seppälä, Mari; Paavola, Teija; Lehtomäki, Anni; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 100, Nro 12, 06.2009, s. 2952-2958.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Impact of crop species on bacterial community structure during anaerobic co-digestion of crops and cow manure. / Wang, Hong; Lehtomäki, Anni; Tolvanen, Katariina; Puhakka, Jaakko; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 100, Nro 7, 04.2009, s. 2311-2315.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Internal leachate quality in a municipal solid waste landfill : Vertical, horizontal and temporal variation and impacts of leachate recirculation. / Sormunen, Kai; Ettala, Matti; Rintala, Jukka.
julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 160, Nro 2-3, 30.12.2008, s. 601-607.

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.

julkaisussa: Science of the Total Environment, Vuosikerta 407, Nro 1, 15.12.2008, s. 67-83.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effects of storage on characteristics and hygienic quality of digestates from four co-digestion concepts of manure and biowaste. / Paavola, Teija; Rintala, Jukka.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 99, Nro 15, 10.2008, s. 7041-7050.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Storing energy crops for methane production : Effects of solids content and biological additive. / Pakarinen, Outi; Lehtomäki, Annimari; Rissanen, Sanna; Rintala, Jukka.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 99, Nro 15, 10.2008, s. 7074-7082.

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.

julkaisussa: Bioresource Technology, Vuosikerta 99, Nro 1, 01.2008, s. 120-127.

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.

julkaisussa: Water Science and Technology, Vuosikerta 58, Nro 9, 2008, s. 1857-1863.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Anaerobic solubilisation of nitrogen from municipal solid waste (MSW). / Jokela, J. P Y; Rintala, J. A.

julkaisussa: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology, Vuosikerta 2, Nro 1, 2003, s. 67-77.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Thermophilic aerobic wastewater treatment, process performance, biomass characteristics, and effluent quality. / Suvilampi, J.; Rintala, J.

julkaisussa: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology, Vuosikerta 2, Nro 1, 2003, s. 35-51.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Occurrence of some chlorinated enol lactones and cyclopentene-1,3-diones in chlorine-treated waters. / Smeds, A.; Franzen, R.; Kronberg, L.

julkaisussa: Environmental Science and Technology, Vuosikerta 29, Nro 7, 1995, s. 1839-1844.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Determination of chlorinated 5-methyl-5-hydroxyfuranones in drinking water, in chlorinated humic water, and in pulp bleaching liquor. / Franzén, Robert; Kronberg, Leif.

julkaisussa: Environmental Science and Technology, Vuosikerta 28, Nro 12, 1994, s. 2222-2227.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu