

Utilizing Gelatinized Starchy Waste from Rice Noodle Factory as Substrate for L(+)-Lactic Acid Production by Amyolytic Lactic Acid Bacterium *Enterococcus faecium* K-1

Unban, K., Khanongnuch, R., Kanpiengjai, A., Shetty, K. & Khanongnuch, C., toukokuuta 2020, julkaisussa : Applied Biochemistry and Biotechnology.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Differential mobility spectrometry classification of bacteria

Hokkinen, L., Kesti, A., Lepomäki, J., Anttalainen, O., Kontunen, A., Karjalainen, M., Aittoniemi, J., Vuento, R., Lehtimäki, T., Oksala, N. & Roine, A., 1 maaliskuuta 2020, julkaisussa : FUTURE MICROBIOLOGY. 15, 4, s. 233-240 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Formation and use of biogenic jarosite carrier for high-rate iron oxidising biofilms

Ahoranta, S., Hulkkonen, H., Salminen, T., Kuula, P., Puhakka, J. A. & Lakaniemi, A. M., 2020, julkaisussa : Research in Microbiology. 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Reduced expiratory variability index (EVI) is associated with controller medication withdrawal and symptoms in wheezy children aged 1-5 years

Seppä, V-P., Paassilta, M., Kivistö, J., Hult, A., Viik, J., Gracia-Tabuenca, J. & Karjalainen, J., 2020, julkaisussa : PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY. 31, 5, s. 489-495 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Spatial variations in bacterial and archaeal abundance and community composition in boreal forest pine mycorrhizospheres

Rinta-Kanto, J. M. & Timonen, S., 2020, julkaisussa : EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY. 97, 7 Sivumäärä, 103168.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Estimating RNA numbers in single cells by RNA fluorescent tagging and flow cytometry

Bahrudeen, M. N. M., Chauhan, V., Palma, C. S. D., Oliveira, S. M. D., Kandavalli, V. K. & Ribeiro, A. S., 22 lokakuuta 2019, julkaisussa : Journal of Microbiological Methods. 166, 105745.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Similar temperature sensitivity of soil mineral-associated organic carbon regardless of age

Karhu, K., Hilasvuori, E., Järvenpää, M., Arppe, L., Christensen, B. T., Fritze, H., Kulmala, L., Oinonen, M., Pitkänen, J. M., Vanhala, P., Heinonsalo, J. & Liski, J., 1 syyskuuta 2019, julkaisussa : Soil Biology and Biochemistry. 136, 107527.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Temporal variation in indoor transfer of dirt-associated environmental bacteria in agricultural and urban areas

Hui, N., Parajuli, A., Puhakka, R., Grönroos, M., Roslund, M. I., Vari, H. K., Selonen, V. A. O., Yan, G., Siter, N., Nurminen, N., Oikarinen, S., Laitinen, O., Rajaniemi, J., Hyöty, H. & Sinkkonen, A., 7 elokuuta 2019, julkaisussa : Environment International. 132, November 2019, 9 Sivumäärä, 105069.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Alkane and wax ester production from lignin-related aromatic compounds

Salmela, M., Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, S. & Santala, V., 1 elokuuta 2019, julkaisussa : Biotechnology and Bioengineering. 116, 8, s. 1934-1945 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Synthetic metabolic pathway for the production of 1-alkenes from lignin-derived molecules

Luo, J., Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, V. & Santala, S., 11 maaliskuuta 2019, julkaisussa : Microbial Cell Factories. 18, 1, 13 Sivumäärä, 48.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vertical stratification of bacteria and archaea in sediments of a small boreal humic lake

Rissanen, A. J., Peura, S., Mpamah, P. A., Taipale, S., Tirola, M., Biasi, C., Mäki, A. & Nykänen, H., 1 maaliskuuta 2019, julkaisussa : FEMS Microbiology Letters. 366, 5

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mechanical impact stimulation platform tailored for high-resolution light microscopy

Halonen, H. T., Hyttinen, J. A. K. & Ihalainen, T. O., 2019, julkaisussa : HEALTH AND TECHNOLOGY.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Production of alkanes from CO₂ by engineered bacteria

Lehtinen, T., Virtanen, H., Santala, S. & Santala, V., 21 elokuuta 2018, julkaisussa : Biotechnology for Biofuels. 11, 228.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Metabolic pairing of aerobic and anaerobic production in a one-pot batch cultivation

Salmela, M., Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, S. & Mangayil, R., 3 heinäkuuta 2018, julkaisussa : Biotechnology for Biofuels. 11, 1, 187.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Improved fatty aldehyde and wax ester production by overexpression of fatty acyl-CoA reductases

Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, S. & Santala, V., 8 helmikuuta 2018, julkaisussa : Microbial Cell Factories. 17, 1, 19.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Archaea are prominent members of the prokaryotic communities colonizing common forest mushrooms

Rinta-Kanto, J. M., Pehkonen, K., Sinkko, H., Tamminen, M. V. & Timonen, S., 2018, julkaisussa : Canadian Journal of Microbiology. 64, 10, s. 716-726 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Crawling-induced floor dust resuspension affects the microbiota of the infant breathing zone

Hyytiäinen, H. K., Jayaprakash, B., Kirjavainen, P. V., Saari, S. E., Holopainen, R., Keskinen, J., Hämeri, K., Hyvärinen, A., Boor, B. E. & Täubel, M., 2018, julkaisussa : Microbiome. 6, 1, 25.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of N/S ratio on anoxic thiosulfate oxidation in a fluidized bed reactor: Experimental and artificial neural network model analysis

Khanongnuch, R., Di Capua, F., Lakaniemi, A-M., Rene, E. R. & Lens, P. N. L., 2018, julkaisussa : Process Biochemistry. 68, s. 171-181

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Microbiological, chemical and sensory spoilage analysis of raw Atlantic cod (*Gadus morhua*) stored under modified atmospheres

Kuuliala, L., Al Hage, Y., Ioannidis, A. G., Sader, M., Kerckhof, F. M., Vanderroost, M., Boon, N., De Baets, B., De Meulenaer, B., Ragaert, P. & Devlieghere, F., 2018, julkaisussa : Food Microbiology. 70, s. 232-244 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Resistant ammonia-oxidizing archaea endure, but adapting ammonia-oxidizing bacteria thrive in boreal lake sediments receiving nutrient-rich effluents

Aalto, S. L., Saarenheimo, J., Mikkonen, A., Rissanen, A. J. & Tirola, M., 2018, julkaisussa : Environmental Microbiology. 20, 10, s. 3616-3628 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Understanding selenium biogeochemistry in engineered ecosystems: Transformation and analytical methods

Jain, R., Van Hullebusch, E. D., Lenz, M. & Farges, F., 2 syyskuuta 2017, *Bioremediation of Selenium Contaminated Wastewater*. Springer International Publishing, s. 33-56 24 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Twin-layer biosensor for real-time monitoring of alkane metabolism

Lehtinen, T., Santala, V. & Santala, S., 1 maaliskuuta 2017, julkaisussa : FEMS Microbiology Letters. 364, 6, fnx053.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The use of mathematical modeling for the development of a low cost fuzzy gain schedule neutralization control system
Sislian, R., da Silva, F. V., Gedraite, R., Jokinen, H. & Rajan, D. K., 4 helmikuuta 2017, *Transactions on Engineering Technologies: World Congress on Engineering and Computer Science 2015*. Springer Singapore, s. 525-539 15 Sivumäärä

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

Echovirus 1 internalization negatively regulates epidermal growth factor receptor downregulation
Huttunen, M., Turkki, P., Mäki, A., Paavolainen, L., Ruusuvoori, P. & Marjomäki, V., 2017, julkaisussa : *Cellular Microbiology*. 19, 3, e12671.

[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](#)

Transcription Initiation Controls Skewness of the Distribution of Intervals Between RNA Productions
Kandavalli, V., Startceva, S. & Sanches Ribeiro, A., 2017, *31st European Simulation and Modelling Conference: ESM'2017*. Paulo J.S, G. (toim.). Portugal: EUROSIS, s. 397-403

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

Bioluminescence-based system for rapid detection of natural transformation
Santala, V., Karp, M. & Santala, S., 1 heinäkuuta 2016, julkaisussa : *FEMS Microbiology Letters*. 363, 13, fnw125.

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

Robustness of the process of nucleoid exclusion of protein aggregates in Escherichia coli
Neeli-Venkata, R., Martikainen, A., Gupta, A., Goncalves, N., Fonseca, J. & Ribeiro, A. S., 2016, julkaisussa : *Journal of Bacteriology*. 198, 6, s. 898-906 9 Sivumäärä

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

Metabolic engineering of Acinetobacter baylyi ADP1 for removal of Clostridium butyricum growth inhibitors produced from lignocellulosic hydrolysates
Kannisto, M. S., Mangayil, R. K., Shrivastava-Bhattacharya, A., Pletschke, B. I., Karp, M. T. & Santala, V. P., 1 joulukuuta 2015, julkaisussa : *Biotechnology for Biofuels*. 8, 1, 198.

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

Elevated levels of soluble CD26 and CD30 in multiple sclerosis
Basnyat, P., Natarajan, R., Vistbakka, J., Lehtikangas, M., Airas, L., Matinlauri, I., Elovaara, I. & Hagman, S., 1 marraskuuta 2015, julkaisussa : *Clinical and Experimental Neuroimmunology*. 6, 4, s. 419-425 7 Sivumäärä

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

Changes in global gene expression of Vibrio parahaemolyticus induced by cold- and heat-stress
Urmersbach, S., Aho, T., Alter, T., Hassan, S. S., Autio, R. & Huehn, S., 23 lokakuuta 2015, julkaisussa : *BMC Microbiology*. 15, 1, 229.

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

Gene expression profiles of Vibrio parahaemolyticus in the early stationary phase
Meng, L., Alter, T., Aho, T. & Huehn, S., 1 syyskuuta 2015, julkaisussa : *Letters in Applied Microbiology*. 61, 3, s. 231-237 7 Sivumäärä

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

Non-structural proteins P17 and P33 are involved in the assembly of the internal membrane-containing virus PRD1
Karttunen, J., Mäntynen, S., Ihalainen, T. O., Bamford, J. K. H. & Oksanen, H. M., 1 elokuuta 2015, julkaisussa : *VIROLOGY*. 482, s. 225-233 9 Sivumäärä

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

Bioluminescent whole-cell reporter gene assays as screening tools in the identification of antimicrobial natural product extracts

Nybond, S., Karp, M., Yrjönen, T. & Tammela, P., 1 heinäkuuta 2015, julkaisussa : Journal of Microbiological Methods. 114, s. 54-56 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Podocyte apoptosis is prevented by blocking the Toll-like receptor pathway

Saurus, P., Kuusela, S., Lehtonen, E., Hyvönen, M. E., Ristola, M., Fogarty, C. L., Tienari, J., Lassenius, M. I., Forsblom, C., Lehto, M., Saleem, M. A., Groop, P. H., Holthöfer, H. & Lehtonen, S., 1 toukokuuta 2015, julkaisussa : CELL DEATH AND DISEASE. 6, 5, e1752.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

O-glycan repertoires on a mucin-type reporter protein expressed in CHO cell pools transiently transfected with O-glycan core enzyme cDNAs

Liu, J., Jin, C., Cherian, R. M., Karlsson, N. G. & Holgersson, J., 1 huhtikuuta 2015, julkaisussa : Journal of Biotechnology. 199, s. 77-89 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of apoptosis-related genes in patients with clinically isolated syndrome and their association with conversion to multiple sclerosis

Hagman, S., Kolasa, M., Basnyat, P., Helminen, M., Kähönen, M., Dastidar, P., Lehtimäki, T. & Elovaara, I., 15 maaliskuuta 2015, julkaisussa : JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 280, s. 43-48 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Human parechovirus as a minor cause of acute otitis media in children

Sillanpää, S., Oikarinen, S., Sipilä, M., Seppälä, E., Nurminen, N., Rautiainen, M., Laranne, J. & Hyöty, H., 1 tammikuuta 2015, julkaisussa : JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY. 62, s. 106-109 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Adaptive autoregressive model for reduction of noise in SPECT

Takalo, R., Hytti, H., Ihalainen, H. & Sohlberg, A., 2015, julkaisussa : Computational and Mathematical Methods in Medicine. 2015, 494691.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Method with high-throughput screening potential for antioxidative substances using Escherichia coli biosensor katG':lux

Tienaho, J., Sarjala, T., Franzén, R. & Karp, M., 2015, julkaisussa : Journal of Microbiological Methods. 118, s. 78-80 3 Sivumäärä, 4723.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Reorganization of nuclear pore complexes and the lamina in late-stage parvovirus infection

Mäntylä, E., Niskanen, E. A., Ihalainen, T. O. & Vihinen-Ranta, M., 2015, julkaisussa : Journal of Virology. 89, 22, s. 11706-11710 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The minor capsid protein VP11 of thermophilic bacteriophage P23-77 facilitates virus assembly by using lipid-protein interactions

Pawlowski, A., Moilanen, A. M., Rissanen, I. A., Määttä, J. A. E., Hytönen, V. P., Ihalainen, J. A. & Bamford, J. K. H., 2015, julkaisussa : Journal of Virology. 89, 15, s. 7593-7603 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Beta carbonic anhydrases: Novel targets for pesticides and anti-parasitic agents in agriculture and livestock husbandry

Zolfaghari Emameh, R., Barker, H., Hytönen, V. P., Tolvanen, M. E. E. & Parkkila, S., 29 elokuuta 2014, julkaisussa : Parasites and Vectors. 7, 1, 403.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Coxsackievirus B3 VLPs purified by ion exchange chromatography elicit strong immune responses in mice

Koho, T., Koivunen, M. R. L., Oikarinen, S., Kummola, L., Mäkinen, S., Mähönen, A. J., Sioofy-Khojine, A., Marjomäki, V., Kazmertsuk, A., Juntila, I., Kulomaa, M. S., Hyöty, H., Hytönen, V. P. & Laitinen, O. H., huhtikuuta 2014, julkaisussa : ANTIVIRAL RESEARCH. 104, 1, s. 93-101 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer *Caloramator celer* as affected by external pH and hydrogen partial pressure

Ciranna, A., Pawar, S. S., Santala, V., Karp, M. & van Niel, E. W. J., 28 maaliskuuta 2014, julkaisussa : Microbial Cell Factories. 13, 1, 48.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Chlorpyrifos-induced changes in the antioxidants and fatty acid compositions of *Chroococcus turgidus* NTMS12

Kumar, M. S., Praveenkumar, R., Jeon, B. H. & Thajuddin, N., 2014, julkaisussa : Letters in Applied Microbiology. s. 535-541

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Metabolic engineering of *Acinetobacter baylyi* ADP1 for improved growth on gluconate and glucose

Kannisto, M., Aho, T., Karp, M. & Santala, V., 2014, julkaisussa : Applied and Environmental Microbiology. 80, 22, s. 7021-7027 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Murein lytic enzyme TgaA of *Bifidobacterium bifidum* MIMBb75 modulates dendritic cell maturation through its cysteine- and histidine-dependent amidohydrolase/peptidase (CHAP) amidase domain

Guglielmetti, S., Zanoni, I., Balzaretti, S., Miriani, M., Taverniti, V., de Noni, I., Presti, I., Stuknyte, M., Scarafoni, A., Arioli, S., Iametti, S., Bonomi, F., Mora, D., Karp, M. & Granucci, F., 2014, julkaisussa : Applied and Environmental Microbiology. 80, 17, s. 5170-5177 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Origins and functional consequences of somatic mitochondrial DNA mutations in human cancer

Ju, Y. S. E., Alexandrov, L. B., Gerstung, M., Martincorena, I., Nik-Zainal, S., Ramakrishna, M., Davies, H. R., Papaemmanuil, E., Gundem, G., Shlien, A., Bolli, N., Behjati, S., Tarpey, P. S., Nangalia, J., Massie, C. E., Butler, A. P., Teague, J. W., Vassiliou, G. S., Green, A. R., Du, M. Q., Unnikrishnan, A., Pimanda, J. E., Teh, B. T. E., Munshi, N., Greaves, M., Vyas, P., El-Naggar, A. K., Santarius, T., Collins, V. P., Grundy, R., Taylor, J. A., Hayes, D. N., Malkin, D., Foster, C. S., Warren, A. Y., Whitaker, H. C., Brewer, D., Eeles, R., Cooper, C., Neal, D., Visakorpi, T., Isaacs, W. B., Bova, G. S., Flanagan, A. M., Futreal, P. A., Lynch, A. G., Chinnery, P. F., McDermott, U., Stratton, M. R. & Campbell, P. J., 2014, julkaisussa : eLIFE. 3

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Positive association between biotin and the abundance of root-feeding nematodes

Sinkkonen, A., Laitinen, O. H., Leppiniemi, J., Vauramo, S., Hytönen, V. P. & Setälä, H., 2014, julkaisussa : Soil Biology and Biochemistry. 73, s. 93-95 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

TgaA, a VirB1-like component belonging to a putative type IV secretion system of *Bifidobacterium bifidum* MIMBb75

Guglielmetti, S., Balzaretti, S., Taverniti, V., Miriani, M., Milani, C., Scarafoni, A., Corona, S., Ciranna, A., Arioli, S., Santala, V., Iametti, S., Bonomi, F., Ventura, M., Mora, D. & Karp, M., 2014, julkaisussa : Applied and Environmental Microbiology. 80, 17, s. 5161-5169 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The haloarchaeal MCM proteins: Bioinformatic analysis and targeted mutagenesis of the β 7- β 8 and β 9- β 10 hairpin loops and conserved zinc binding domain cysteines

Kristensen, T. P., Cherian, R. M., Gray, F. C. & MacNeill, S. A., 2014, julkaisussa : Frontiers in Microbiology. 5, MAR, 123.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Human enterovirus 71 strains in the background population and in hospital patients in Finland

Honkanen, H., Oikarinen, S., Pakkanen, O., Ruokoranta, T., Pulkki, M. M., Laitinen, O. H., Tauriainen, S., Korpela, S., Lappalainen, M., Vuorinen, T., Haapala, A. M., Veijola, R., Simell, O., Ilonen, J., Knip, M. & Hyöty, H., huhtikuuta 2013, julkaisussa : JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY. 56, 4, s. 348-353 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

2D and 3D self-assembling nanofiber hydrogels for cardiomyocyte culture

Ikonen, L., Kerkelä, E., Metselaar, G., Stuart, M. C. A., De Jong, M. R. & Aalto-Setälä, K., 2013, julkaisussa : BioMed Research International. 2013, 285678.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Harnessing the complexity of gene expression data from cancer: From single gene to structural pathway methods

Emmert-Streib, F., Tripathi, S. & Matos Simoes, R. D., 10 joulukuuta 2012, julkaisussa : Biology Direct. 7, 44.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Distribution and dynamics of transcription-associated proteins during parvovirus infection

Ihalainen, T. O., Willman, S. F., Niskanen, E. A., Paloheimo, O., Smolander, H., Laurila, J. P., Kaikkonen, M. U. & Vihinen-Ranta, M., joulukuuta 2012, julkaisussa : Journal of Virology. 86, 24, s. 13779-13784 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Melatonin pathway genes are associated with progressive subtypes and disability status in multiple sclerosis among Finnish patients

Natarajan, R., Einarsdottir, E., Riutta, A., Hagman, S., Raunio, M., Mononen, N., Lehtimäki, T. & Elovaara, I., 15 syyskuuta 2012, julkaisussa : JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 250, 1-2, s. 106-110 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Farnesyltransferase inhibitor manumycin targets IL1 β -Ras-HIF-1 α axis in tumor cells of diverse origin

Sharma, V., Shaheen, S. S., Dixit, D. & Sen, E., huhtikuuta 2012, julkaisussa : INFLAMMATION. 35, 2, s. 516-519 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Purification of norovirus-like particles (VLPs) by ion exchange chromatography

Koho, T., Mäntylä, T., Laurinmäki, P., Huhti, L., Butcher, S. J., Vesikari, T., Kulomaa, M. S. & Hytönen, V. P., huhtikuuta 2012, julkaisussa : JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. 181, 1, s. 6-11 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Inhibition of Casein kinase-2 induces p53-dependent cell cycle arrest and sensitizes glioblastoma cells to tumor necrosis factor (TNF α)-induced apoptosis through SIRT1 inhibition

Dixit, D., Sharma, V., Ghosh, S., Mehta, V. S. & Sen, E., helmikuuta 2012, julkaisussa : CELL DEATH AND DISEASE. 3, 2, e271.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Production of l-xylose from l-xylulose using Escherichia coli l-fucose isomerase

Usvalampi, A., Turunen, O., Valjakka, J., Pastinen, O., Leisola, M. & Nyyssölä, A., 5 tammikuuta 2012, julkaisussa : ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY. 50, 1, s. 71-76 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A comparison of immunogenicity of norovirus GII-4 virus-like particles and P-particles

Tamminen, K., Huhti, L., Koho, T., Lappalainen, S., Hytönen, V. P., Vesikari, T. & Blazevic, V., tammikuuta 2012, julkaisussa : IMMUNOLOGY. 135, 1, s. 89-99 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

DNA family shuffling within the chicken avidin protein family - A shortcut to more powerful protein tools

Niederhauser, B., Siivonen, J., Määttä, J. A., Jänis, J., Kulomaa, M. S. & Hytönen, V. P., tammikuuta 2012, julkaisussa : Journal of Biotechnology. 157, 1, s. 38-49 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Production and characterization of virus-like particles and the P domain protein of GII.4 norovirus

Koho, T., Huhti, L., Blazevic, V., Nurminen, K., Butcher, S. J., Laurinmäki, P., Kalkkinen, N., Rönholm, G., Vesikari, T., Hytönen, V. P. & Kulomaa, M. S., tammikuuta 2012, julkaisussa : JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. 179, 1, s. 1-7 7 Sivumäärä

Screening ethnically diverse human embryonic stem cells identifies a chromosome 20 minimal amplicon conferring growth advantage

Amps, K., Andrews, P. W., Anyfantis, G., Armstrong, L., Avery, S., Baharvand, H., Baker, J., Baker, D., Munoz, M. B., Beil, S., Benvenisty, N., Ben-Yosef, D., Biancotti, J. C., Bosman, A., Brena, R. M., Brison, D., Caisander, G., Camarasa, M. V., Chen, J., Chiao, E., Choi, Y. M., Choo, A. B. H., Collins, D., Colman, A., Crook, J. M., Daley, G. Q., Dalton, A., De Sousa, P. A., Denning, C., Downie, J., Dvorak, P., Montgomery, K. D., Feki, A., Ford, A., Fox, V., Fraga, A. M., Frumkin, T., Ge, L., Gokhale, P. J., Golan-Lev, T., Gourabi, H., Gropp, M., Guangxiu, L., Hampl, A., Harron, K., Healy, L., Herath, W., Holm, F., Hovatta, O., Hyllner, J., Inamdar, M. S., Irwanto, A. K., Ishii, T., Jaconi, M., Jin, Y., Kimber, S., Kiselev, S., Knowles, B. B., Kopper, O., Kukhareenko, V., Kuliev, A., Lagarkova, M. A., Laird, P. W., Lako, M., Laslett, A. L., Lavon, N., Lee, D. R., Lee, J. E., Li, C., Lim, L. S., Ludwig, T. E., Ma, Y., Maltby, E., Mateizel, I., Mayshar, Y., Mileikovsky, M., Minger, S. L., Miyazaki, T., Moon, S. Y., Moore, H., Mummery, C., Nagy, A., Nakatsuji, N., Narwani, K., Oh, S. K. W., Oh, S. K., Olson, C., Otonkoski, T., Pan, F., Park, I. H., Pells, S., Pera, M. F., Pereira, L. V., Qi, O., Raj, G. S., Reubinoff, B., Robins, A., Robson, P., Rossant, J., Salekdeh, G. H., Schulz, T. C., Sermon, K., Mohamed, J. S., Shen, H., Sherrer, E., Sidhu, K., Sivarajah, S., Skottman, H., Spits, C., Stacey, G. N., Strehl, R., Strelchenko, N., Suemori, H., Sun, B., Suuronen, R., Takahashi, K., Tuuri, T., Venu, P., Verlinsky, Y., Oostwaard, D. W. V., Weisenberger, D. J., Wu, Y., Yamanaka, S., Young, L. & Zhou, Q., joulukuuta 2011, julkaisussa : Nature Biotechnology. 29, 12, s. 1132-1144 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Coxsackievirus B3-induced cellular protrusions: Structural characteristics and functional competence

Paloheimo, O., Ihalainen, T. O., Tauriainen, S., Välikehto, O., Kirjavainen, S., Niskanen, E. A., Laakkonen, J. P., Hyöty, H. & Vihinen-Ranta, M., heinäkuuta 2011, julkaisussa : Journal of Virology. 85, 13, s. 6714-6724 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Structural influence of gene networks on their inference: Analysis of C3NET

Altay, G. & Emmert-Streib, F., 22 kesäkuuta 2011, julkaisussa : Biology Direct. 6, 31.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Disease-associated inflammatory biomarker profiles in blood in different subtypes of multiple sclerosis: Prospective clinical and MRI follow-up study

Hagman, S., Raunio, M., Rossi, M., Dastidar, P. & Elovaara, I., toukokuuta 2011, julkaisussa : JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 234, 1-2, s. 141-147 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Chimeric avidin shows stability against harsh chemical conditions-biochemical analysis and 3D structure

Määttä, J. A. E., Eisenberg-Domovich, Y., Nordlund, H. R., Hayouka, R., Kulomaa, M. S., Livnah, O. & Hytönen, V. P., maaliskuuta 2011, julkaisussa : Biotechnology and Bioengineering. 108, 3, s. 481-490 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Prevalence of norovirus GII-4 antibodies in Finnish children

Nurminen, K., Blazevic, V., Huhti, L., Rasanen, S., Koho, T., Hytonen, V. P. & Vesikari, T., maaliskuuta 2011, julkaisussa : JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. 83, 3, s. 525-531 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Development of microbial populations in the anaerobic hydrolysis of grass silage for methane production

Wang, H., Vuorela, M., Keränen, A. L., Lehtinen, T. M., Lensu, A., Lehtomäki, A. & Rintala, J., kesäkuuta 2010, julkaisussa : FEMS Microbiology Ecology. 72, 3, s. 496-506 11 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

Group-specific quantification of methanotrophs in landfill gas-purged laboratory biofilters by tyramide signal amplification-fluorescence in situ hybridization

Wang, H., Einola, J., Heinonen, M., Kulomaa, M. & Rintala, J., syyskuuta 2008, julkaisussa : Bioresource Technology. 99, 14, s. 6426-6433 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Anaerobic digestion of grass silage in batch leach bed processes for methane production

Lehtomäki, A., Huttunen, S., Lehtinen, T. M. & Rintala, J. A., toukokuuta 2008, julkaisussa : Bioresource Technology. 99, 8, s. 3267-3278 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Leachate and gaseous emissions from initial phases of landfilling mechanically and mechanically-biologically treated municipal solid waste residuals

Sormunen, K., Einola, J., Ettala, M. & Rintala, J., toukokuuta 2008, julkaisussa : Bioresource Technology. 99, 7, s. 2399-2409 11 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

Enumeration of methanotrophic bacteria in the cover soil of an aged municipal landfill

Kallistova, A. Y., Kevbrina, M. V., Nekrasova, V. K., Shnyrev, N. A., Einola, J. K. M., Kulomaa, M. S., Rintala, J. A. & Nozhevnikova, A. N., marraskuuta 2007, julkaisussa : Microbial Ecology. 54, 4, s. 637-645 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Anaerobic on-site treatment of kitchen waste in combination with black water in UASB-septic tanks at low temperatures

Luostarinen, S. & Rintala, J., heinäkuuta 2007, julkaisussa : Bioresource Technology. 98, 9, s. 1734-1740 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Hydrolysis rates, methane production and nitrogen solubilisation of grey waste components during anaerobic degradation

Jokela, J. P. Y., Vavilin, V. A. & Rintala, J. A., maaliskuuta 2005, julkaisussa : Bioresource Technology. 96, 4, s. 501-508 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Modeling solid waste decomposition

Vavilin, V. A., Lokshina, L. Y., Jokela, J. P. Y. & Rintala, J. A., elokuuta 2004, julkaisussa : Bioresource Technology. 94, 1, s. 69-81 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparison of laboratory-scale thermophilic biofilm and activated sludge processes integrated with a mesophilic activated sludge process

Suvilampi, J., Lehtomäki, A. & Rintala, J., heinäkuuta 2003, julkaisussa : Bioresource Technology. 88, 3, s. 207-214 8 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

Anaerobic digestion of organic solid poultry slaughterhouse waste - A review

Salminen, E. & Rintala, J., 2002, julkaisussa : Bioresource Technology. 83, 1, s. 13-26 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Anaerobically digested poultry slaughterhouse wastes as fertiliser in agriculture

Salminen, E., Rintala, J., Härkönen, J., Kuitunen, M., Högmänder, H. & Oikari, A., 2001, julkaisussa : Bioresource Technology. 78, 1, s. 81-88 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Thermophilic anaerobic treatment of industrial process waters and wastewaters

Rintala, J. A., 1997, julkaisussa : Microbiology. 66, 5, s. 583-587 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A two-stage thermophilic anaerobic process for the treatment of source sorted household solid waste

Rintala, J. A. & Ahring, B. K., lokakuuta 1994, julkaisussa : Biotechnology Letters. 16, 10, s. 1097-1102 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Thermophilic anaerobic digestion of source-sorted household solid waste: the effects of enzyme additions

Rintala, J. A. & Ahring, B. K., helmikuuta 1994, julkaisussa : Applied Microbiology and Biotechnology. 40, 6, s. 916-919 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu