

Unban, Kridsada ; Khanongnuch, Ramita ; Kanpiengjai, Apinun ; Shetty, Kalidas ; Khanongnuch, Chartchai. / **Utilizing Gelatinized Starchy Waste from Rice Noodle Factory as Substrate for L(+)-Lactic Acid Production by Amyolytic Lactic Acid Bacterium Enterococcus faecium K-1**. Julkaisussa: Applied Biochemistry and Biotechnology. 2020.

Hokkinen, Lauri ; Kesti, Artturi ; Lepomäki, Jaakko ; Anttalainen, Osmo ; Kontunen, Anton ; Karjalainen, Markus ; Aittoniemi, Janne ; Vuento, Risto ; Lehtimäki, Terho ; Oksala, Niku ; Roine, Antti. / **Differential mobility spectrometry classification of bacteria**. Julkaisussa: FUTURE MICROBIOLOGY. 2020 ; Vuosikerta 15, Nro 4. Sivut 233-240.

Ahoranta, Sarita ; Hulkkonen, Hanna ; Salminen, Turkka ; Kuula, Pirjo ; Puhakka, Jaakko A. ; Lakaniemi, Aino Maija. / **Formation and use of biogenic jarosite carrier for high-rate iron oxidising biofilms**. Julkaisussa: Research in Microbiology. 2020.

Seppä, Ville-Pekka ; Paassilta, Marita ; Kivistö, Juho ; Hult, Anton ; Viik, Jari ; Gracia-Tabuenca, Javier ; Karjalainen, Jussi. / **Reduced expiratory variability index (EVI) is associated with controller medication withdrawal and symptoms in wheezy children aged 1-5 years**. Julkaisussa: PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY. 2020 ; Vuosikerta 31, Nro 5. Sivut 489-495.

Rinta-Kanto, Johanna M. ; Timonen, Sari. / **Spatial variations in bacterial and archaeal abundance and community composition in boreal forest pine mycorrhizospheres**. Julkaisussa: EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY. 2020 ; Vuosikerta 97.

Bahrudeen, Mohamed N.M. ; Chauhan, Vatsala ; Palma, Cristina S.D. ; Oliveira, Samuel M.D. ; Kandavalli, Vinodh K. ; Ribeiro, Andre S. / **Estimating RNA numbers in single cells by RNA fluorescent tagging and flow cytometry**. Julkaisussa: Journal of Microbiological Methods. 2019 ; Vuosikerta 166.

Karhu, Kristiina ; Hilasvuori, Emmi ; Järvenpää, Marko ; Arppe, Laura ; Christensen, Bent T. ; Fritze, Hannu ; Kulmala, Liisa ; Oinonen, Markku ; Pitkänen, Juha Matti ; Vanhala, Pekka ; Heinonsalo, Jussi ; Liski, Jari. / **Similar temperature sensitivity of soil mineral-associated organic carbon regardless of age**. Julkaisussa: Soil Biology and Biochemistry. 2019 ; Vuosikerta 136.

Hui, Nan ; Parajuli, Anirudra ; Puhakka, Riikka ; Grönroos, Mira ; Roslund, Marja I. ; Vari, Heli K. ; Selonen, Ville A.O. ; Yan, Guoyong ; Siter, Nathan ; Nurminen, Noora ; Oikarinen, Sami ; Laitinen, Olli ; Rajaniemi, Juho ; Hyöty, Heikki ; Sinkkonen, Aki. / **Temporal variation in indoor transfer of dirt-associated environmental bacteria in agricultural and urban areas**. Julkaisussa: Environment International. 2019 ; Vuosikerta 132, Nro November 2019.

Salmela, Milla ; Lehtinen, Tapio ; Efimova, Elena ; Santala, Suvi ; Santala, Ville. / **Alkane and wax ester production from lignin-related aromatic compounds**. Julkaisussa: Biotechnology and Bioengineering. 2019 ; Vuosikerta 116, Nro 8. Sivut 1934-1945.

Luo, Jin ; Lehtinen, Tapio ; Efimova, Elena ; Santala, Ville ; Santala, Suvi. / **Synthetic metabolic pathway for the production of 1-alkenes from lignin-derived molecules**. Julkaisussa: Microbial Cell Factories. 2019 ; Vuosikerta 18, Nro 1.

Rissanen, Antti J. ; Peura, Sari ; Mpamah, Promise A. ; Taipale, Sami ; Tirola, Marja ; Biasi, Christina ; Mäki, Anita ; Nykänen, Hannu. / **Vertical stratification of bacteria and archaea in sediments of a small boreal humic lake**. Julkaisussa: FEMS Microbiology Letters. 2019 ; Vuosikerta 366, Nro 5.

Halonen, Heidi T. ; Hyttinen, Jari A.K. ; Ihalainen, Teemu O. / **Mechanical impact stimulation platform tailored for high-resolution light microscopy**. Julkaisussa: HEALTH AND TECHNOLOGY. 2019.

Lehtinen, Tapio ; Virtanen, Henri ; Santala, Suvi ; Santala, Ville. / **Production of alkanes from CO<sub>2</sub> by engineered bacteria**. Julkaisussa: Biotechnology for Biofuels. 2018 ; Vuosikerta 11.

Salmela, Milla ; Lehtinen, Tapio ; Efimova, Elena ; Santala, Suvi ; Mangayil, Rahul. / **Metabolic pairing of aerobic and anaerobic production in a one-pot batch cultivation**. Julkaisussa: Biotechnology for Biofuels. 2018 ; Vuosikerta 11, Nro 1.

Lehtinen, Tapio ; Efimova, Elena ; Santala, Suvi ; Santala, Ville. / **Improved fatty aldehyde and wax ester production by overexpression of fatty acyl-CoA reductases.** Julkaisussa: Microbial Cell Factories. 2018 ; Vuosikerta 17, Nro 1.

Rinta-Kanto, J. M. ; Pehkonen, K. ; Sinkko, H. ; Tamminen, M. V. ; Timonen, S. / **Archaea are prominent members of the prokaryotic communities colonizing common forest mushrooms.** Julkaisussa: Canadian Journal of Microbiology. 2018 ; Vuosikerta 64, Nro 10. Sivut 716-726.

Hyytiäinen, Heidi K. ; Jayaprakash, Balamuralikrishna ; Kirjavainen, Pirkka V. ; Saari, Sampo E. ; Holopainen, Rauno ; Keskinen, Jorma ; Hämeri, Kaarle ; Hyvärinen, Anne ; Boor, Brandon E. ; Täubel, Martin. / **Crawling-induced floor dust resuspension affects the microbiota of the infant breathing zone.** Julkaisussa: Microbiome. 2018 ; Vuosikerta 6, Nro 1.

Khanongnuch, Ramita ; Di Capua, Francesco ; Lakaniemi, Aino-Maija ; Rene, Eldon R. ; Lens, Piet N.L. / **Effect of N/S ratio on anoxic thiosulfate oxidation in a fluidized bed reactor : Experimental and artificial neural network model analysis.** Julkaisussa: Process Biochemistry. 2018 ; Vuosikerta 68. Sivut 171-181.

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. / **Microbiological, chemical and sensory spoilage analysis of raw Atlantic cod (Gadus morhua) stored under modified atmospheres.** Julkaisussa: Food Microbiology. 2018 ; Vuosikerta 70. Sivut 232-244.

Aalto, Sanni L. ; Saarenheimo, Jatta ; Mikkonen, Anu ; Rissanen, Antti J. ; Tirola, Marja. / **Resistant ammonia-oxidizing archaea endure, but adapting ammonia-oxidizing bacteria thrive in boreal lake sediments receiving nutrient-rich effluents.** Julkaisussa: Environmental Microbiology. 2018 ; Vuosikerta 20, Nro 10. Sivut 3616-3628.

Jain, Rohan ; Van Hullebusch, Eric D. ; Lenz, Markus ; Farges, François. / **Understanding selenium biogeochemistry in engineered ecosystems : Transformation and analytical methods.** Bioremediation of Selenium Contaminated Wastewater. Springer International Publishing, 2017. Sivut 33-56

Lehtinen, Tapio ; Santala, Ville ; Santala, Suvi. / **Twin-layer biosensor for real-time monitoring of alkane metabolism.** Julkaisussa: FEMS Microbiology Letters. 2017 ; Vuosikerta 364, Nro 6.

Sislian, Rodrigo ; da Silva, Flávio Vasconcelos ; Gedraite, Rubens ; Jokinen, Heikki ; Rajan, Dhanesh Kattippambil. / **The use of mathematical modeling for the development of a low cost fuzzy gain schedule neutralization control system.** Transactions on Engineering Technologies: World Congress on Engineering and Computer Science 2015. Springer Singapore, 2017. Sivut 525-539

Huttunen, Moona ; Turkki, Paula ; Mäki, Anita ; Paavolainen, Lassi ; Ruusuvoori, Pekka ; Marjomäki, Varpu. / **Echovirus 1 internalization negatively regulates epidermal growth factor receptor downregulation.** Julkaisussa: Cellular Microbiology. 2017 ; Vuosikerta 19, Nro 3.

Auvinen, Hannele ; Gagnon, Vincent ; Rousseau, Diederik P L ; du Laing, Gijs. / **Fate of metallic engineered nanomaterials in constructed wetlands : prospection and future research perspectives.** Julkaisussa: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology. 2017 ; Vuosikerta 16, Nro 2. Sivut 207-222.

Kandavalli, Vinodh ; Startceva, Sofia ; Sanches Ribeiro, Andre. / **Transcription Initiation Controls Skewness of the Distribution of Intervals Between RNA Productions.** 31st European Simulation and Modelling Conference: ESM'2017. Toimittaja / Goncalves Paulo J.S. Portugal : EUROSIS, 2017. Sivut 397-403

Santala, Ville ; Karp, Matti ; Santala, Suvi. / **Bioluminescence-based system for rapid detection of natural transformation.** Julkaisussa: FEMS Microbiology Letters. 2016 ; Vuosikerta 363, Nro 13.

Neeli-Venkata, Ramakanth ; Martikainen, Antti ; Gupta, Abhishekh ; Goncalves, Nadia ; Fonseca, Jose ; Ribeiro, Andre S. / **Robustness of the process of nucleoid exclusion of protein aggregates in Escherichia coli.** Julkaisussa: Journal of Bacteriology. 2016 ; Vuosikerta 198, Nro 6. Sivut 898-906.

Kannisto, Matti S. ; Mangayil, Rahul K. ; Shrivastava-Bhattacharya, Ankita ; Pletschke, Brett I. ; Karp, Matti T. ; Santala, Ville P. / **Metabolic engineering of *Acinetobacter baylyi* ADP1 for removal of *Clostridium butyricum* growth inhibitors produced from lignocellulosic hydrolysates.** Julkaisussa: *Biotechnology for Biofuels*. 2015 ; Vuosikerta 8, Nro 1.

Basnyat, Pabitra ; Natarajan, Renuka ; Vistbakka, Julia ; Lehtikangas, Maija ; Airas, Laura ; Matinlauri, Irma ; Elovaara, Irina ; Hagman, Sanna. / **Elevated levels of soluble CD26 and CD30 in multiple sclerosis.** Julkaisussa: *Clinical and Experimental Neuroimmunology*. 2015 ; Vuosikerta 6, Nro 4. Sivut 419-425.

Urmersbach, Sara ; Aho, Tommi ; Alter, Thomas ; Hassan, Syeda Sakira ; Autio, Reija ; Huehn, Stephan. / **Changes in global gene expression of *Vibrio parahaemolyticus* induced by cold- and heat-stress.** Julkaisussa: *BMC Microbiology*. 2015 ; Vuosikerta 15, Nro 1.

Meng, L. ; Alter, T. ; Aho, T. ; Huehn, S. / **Gene expression profiles of *Vibrio parahaemolyticus* in the early stationary phase.** Julkaisussa: *Letters in Applied Microbiology*. 2015 ; Vuosikerta 61, Nro 3. Sivut 231-237.

Karttunen, Jenni ; Mäntynen, Sari ; Ihalainen, Teemu O. ; Bamford, Jaana K H ; Oksanen, Hanna M. / **Non-structural proteins P17 and P33 are involved in the assembly of the internal membrane-containing virus PRD1.** Julkaisussa: *VIROLOGY*. 2015 ; Vuosikerta 482. Sivut 225-233.

Nybond, Susanna ; Karp, Matti ; Yrjönen, Teijo ; Tammela, Päivi. / **Bioluminescent whole-cell reporter gene assays as screening tools in the identification of antimicrobial natural product extracts.** Julkaisussa: *Journal of Microbiological Methods*. 2015 ; Vuosikerta 114. Sivut 54-56.

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. / **Podocyte apoptosis is prevented by blocking the Toll-like receptor pathway.** Julkaisussa: *CELL DEATH AND DISEASE*. 2015 ; Vuosikerta 6, Nro 5.

Liu, Jining ; Jin, Chunsheng ; Cherian, Reeja Maria ; Karlsson, Niclas G. ; Holgersson, Jan. / **O-glycan repertoires on a mucin-type reporter protein expressed in CHO cell pools transiently transfected with O-glycan core enzyme cDNAs.** Julkaisussa: *Journal of Biotechnology*. 2015 ; Vuosikerta 199. Sivut 77-89.

Hagman, Sanna ; Kolasa, Marcin ; Basnyat, Pabitra ; Helminen, Mika ; Kähönen, Mika ; Dastidar, Prasun ; Lehtimäki, Terho ; Elovaara, Irina. / **Analysis of apoptosis-related genes in patients with clinically isolated syndrome and their association with conversion to multiple sclerosis.** Julkaisussa: *JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY*. 2015 ; Vuosikerta 280. Sivut 43-48.

Sillanpää, Saara ; Oikarinen, Sami ; Sipilä, Markku ; Seppälä, Elina ; Nurminen, Noora ; Rautiainen, Markus ; Laranne, Jussi ; Hyöty, Heikki. / **Human parechovirus as a minor cause of acute otitis media in children.** Julkaisussa: *JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY*. 2015 ; Vuosikerta 62. Sivut 106-109.

Takalo, Reijo ; Hytti, Heli ; Ihalainen, Heimo ; Sohlberg, Antti. / **Adaptive autoregressive model for reduction of noise in SPECT.** Julkaisussa: *Computational and Mathematical Methods in Medicine*. 2015 ; Vuosikerta 2015.

Tienaho, Jenni ; Sarjala, Tytti ; Franzén, Robert ; Karp, Matti. / **Method with high-throughput screening potential for antioxidative substances using *Escherichia coli* biosensor katG<sup>+</sup>::lux.** Julkaisussa: *Journal of Microbiological Methods*. 2015 ; Vuosikerta 118. Sivut 78-80.

Mäntylä, Elina ; Niskanen, Einari A. ; Ihalainen, Teemu O. ; Vihinen-Ranta, Maija. / **Reorganization of nuclear pore complexes and the lamina in late-stage parvovirus infection.** Julkaisussa: *Journal of Virology*. 2015 ; Vuosikerta 89, Nro 22. Sivut 11706-11710.

Pawlowski, Alice ; Moilanen, Anni M. ; Rissanen, Ilona A. ; Määttä, Juha A E ; Hytönen, Vesa P. ; Ihalainen, Janne A. ; Bamford, Jaana K H. / **The minor capsid protein VP11 of thermophilic bacteriophage P23-77 facilitates virus assembly by using lipid-protein interactions.** Julkaisussa: *Journal of Virology*. 2015 ; Vuosikerta 89, Nro 15. Sivut 7593-7603.

Zolfaghari Emameh, Reza ; Barker, Harlan ; Hytönen, Vesa P. ; Tolvanen, Martti E E ; Parkkila, Seppo. / **Beta carbonic anhydrases : Novel targets for pesticides and anti-parasitic agents in agriculture and livestock husbandry.** Julkaisussa: Parasites and Vectors. 2014 ; Vuosikerta 7, Nro 1.

Koho, Tiia ; Koivunen, Minni R L ; Oikarinen, Sami ; Kummola, Laura ; Mäkinen, Selina ; Mähönen, Anssi J. ; Siiofy-Khojine, Amirbabak ; Marjomäki, Varpu ; Kazmertsuk, Artur ; Junntila, Ilkka ; Kulomaa, Markku S. ; Hyöty, Heikki ; Hytönen, Vesa P. ; Laitinen, Olli H. / **Coxsackievirus B3 VLPs purified by ion exchange chromatography elicit strong immune responses in mice.** Julkaisussa: ANTIVIRAL RESEARCH. 2014 ; Vuosikerta 104, Nro 1. Sivut 93-101.

Ciranna, Alessandro ; Pawar, Sudhanshu S. ; Santala, Ville ; Karp, Matti ; van Niel, Ed W J. / **Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer Caloramator celer as affected by external pH and hydrogen partial pressure.** Julkaisussa: Microbial Cell Factories. 2014 ; Vuosikerta 13, Nro 1.

Kumar, M. S. ; Praveenkumar, R. ; Jeon, B. H. ; Thajuddin, N. / **Chlorpyrifos-induced changes in the antioxidants and fatty acid compositions of Chroococcus turgidus NTMS12.** Julkaisussa: Letters in Applied Microbiology. 2014 ; Sivut 535-541.

Kannisto, Matti ; Aho, Tommi ; Karp, Matti ; Santala, Ville. / **Metabolic engineering of Acinetobacter baylyi ADP1 for improved growth on gluconate and glucose.** Julkaisussa: Applied and Environmental Microbiology. 2014 ; Vuosikerta 80, Nro 22. Sivut 7021-7027.

Guglielmetti, Simone ; Zanoni, Ivan ; Balzaretto, Silvia ; Miriani, Matteo ; Taverniti, Valentina ; de Noni, Ivano ; Presti, Ilaria ; Stuknyte, Milda ; Scarafoni, Alessio ; Arioli, Stefania ; Iametti, Stefania ; Bonomi, Francesco ; Mora, Diego ; Karp, Matti ; Granucci, Francesca. / **Murein lytic enzyme TgaA of Bifidobacterium bifidum MIMBb75 modulates dendritic cell maturation through its cysteine- and histidine-dependent amidohydrolase/peptidase (CHAP) amidase domain.** Julkaisussa: Applied and Environmental Microbiology. 2014 ; Vuosikerta 80, Nro 17. Sivut 5170-5177.

Ju, Young S.eok ; Alexandrov, Ludmil B. ; Gerstung, Moritz ; Martincorena, Inigo ; Nik-Zainal, Serena ; Ramakrishna, Manasa ; Davies, Helen R. ; Papaemmanuil, Elli ; Gundem, Gunes ; Shlien, Adam ; Bolli, Niccolo ; Behjati, Sam ; Tarpey, Patrick S. ; Nangalia, Jyoti ; Massie, Charles E. ; Butler, Adam P. ; Teague, Jon W. ; Vassiliou, George S. ; Green, Anthony R. ; Du, Ming Qing ; Unnikrishnan, Ashwin ; Pimanda, John E. ; Teh, Bin T.ean ; Munshi, Nikhil ; Greaves, Mel ; Vyas, Paresh ; El-Naggar, Adel K. ; Santarius, Tom ; Collins, V. Peter ; Grundy, Richard ; Taylor, Jack A. ; Hayes, D. Neil ; Malkin, David ; Foster, Christopher S. ; Warren, Anne Y. ; Whitaker, Hayley C. ; Brewer, Daniel ; Eeles, Rosalind ; Cooper, Colin ; Neal, David ; Visakorpi, Tapio ; Isaacs, William B. ; Bova, G. Steven ; Flanagan, Adrienne M. ; Futreal, P. Andrew ; Lynch, Andy G. ; Chinnery, Patrick F. ; McDermott, Ultan ; Stratton, Michael R. ; Campbell, Peter J. / **Origins and functional consequences of somatic mitochondrial DNA mutations in human cancer.** Julkaisussa: eLIFE. 2014 ; Vuosikerta 3.

Sinkkonen, Aki ; Laitinen, Olli H. ; Leppiniemi, Jenni ; Vauramo, Saara ; Hytönen, Vesa P. ; Setälä, Heikki. / **Positive association between biotin and the abundance of root-feeding nematodes.** Julkaisussa: Soil Biology and Biochemistry. 2014 ; Vuosikerta 73. Sivut 93-95.

Guglielmetti, Simone ; Balzaretto, Silvia ; Taverniti, Valentina ; Miriani, Matteo ; Milani, Christian ; Scarafoni, Alessio ; Corona, Silvia ; Ciranna, Alessandro ; Arioli, Stefania ; Santala, Ville ; Iametti, Stefania ; Bonomi, Francesco ; Ventura, Marco ; Mora, Diego ; Karp, Matti. / **TgaA, a VirB1-like component belonging to a putative type IV secretion system of Bifidobacterium bifidum MIMBb75.** Julkaisussa: Applied and Environmental Microbiology. 2014 ; Vuosikerta 80, Nro 17. Sivut 5161-5169.

Kristensen, Tatjana P. ; Cherian, Reeja Maria ; Gray, Fiona C. ; MacNeill, Stuart A. / **The haloarchaeal MCM proteins : Bioinformatic analysis and targeted mutagenesis of the  $\beta 7$ - $\beta 8$  and  $\beta 9$ - $\beta 10$  hairpin loops and conserved zinc binding domain cysteines.** Julkaisussa: Frontiers in Microbiology. 2014 ; Vuosikerta 5, Nro MAR.

Honkanen, Hanna ; Oikarinen, Sami ; Pakkanen, Outi ; Ruokoranta, Tanja ; Pulkki, Minna M. ; Laitinen, Olli H. ; Tauriainen, Sisko ; Korpela, Sanna ; Lappalainen, Maija ; Vuorinen, Tytti ; Haapala, Anna Maija ; Veijola, Riitta ; Simell, Olli ; Ilonen, Jorma ; Knip, Mikael ; Hyöty, Heikki. / **Human enterovirus 71 strains in the background population and in hospital patients in Finland.** Julkaisussa: JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY. 2013 ; Vuosikerta 56, Nro 4. Sivut 348-353.

Ikonen, Liisa ; Kerkelä, Erja ; Metselaar, Gerald ; Stuart, Marc C A ; De Jong, Menno R. ; Aalto-Setälä, Katriina. / **2D and 3D self-assembling nanofiber hydrogels for cardiomyocyte culture**. Julkaisussa: BioMed Research International. 2013 ; Vuosikerta 2013.

Emmert-Streib, Frank ; Tripathi, Shailesh ; Matos Simoes, Ricardo D. / **Harnessing the complexity of gene expression data from cancer : From single gene to structural pathway methods**. Julkaisussa: Biology Direct. 2012 ; Vuosikerta 7.

Ihalainen, Teemu O. ; Willman, Sami F. ; Niskanen, Einari A. ; Paloheimo, Outi ; Smolander, Hanna ; Laurila, Juha P. ; Kaikkonen, Minna U. ; Vihinen-Ranta, Maija. / **Distribution and dynamics of transcription-associated proteins during parvovirus infection**. Julkaisussa: Journal of Virology. 2012 ; Vuosikerta 86, Nro 24. Sivut 13779-13784.

Natarajan, Renuka ; Einarsdottir, Elisabet ; Riutta, Asko ; Hagman, Sanna ; Raunio, Minna ; Mononen, Nina ; Lehtimäki, Terho ; Elovaara, Irina. / **Melatonin pathway genes are associated with progressive subtypes and disability status in multiple sclerosis among Finnish patients**. Julkaisussa: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 2012 ; Vuosikerta 250, Nro 1-2. Sivut 106-110.

Sharma, Vivek ; Shaheen, Sk Sudipta ; Dixit, Deobrat ; Sen, Ellora. / **Farnesyltransferase inhibitor manumycin targets IL1 $\beta$ -Ras-HIF-1 $\alpha$  axis in tumor cells of diverse origin**. Julkaisussa: INFLAMMATION. 2012 ; Vuosikerta 35, Nro 2. Sivut 516-519.

Koho, Tiia ; Mäntylä, Tuomas ; Laurinmäki, Pasi ; Huhti, Leena ; Butcher, Sarah J. ; Vesikari, Timo ; Kulomaa, Markku S. ; Hytönen, Vesa P. / **Purification of norovirus-like particles (VLPs) by ion exchange chromatography**. Julkaisussa: JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. 2012 ; Vuosikerta 181, Nro 1. Sivut 6-11.

Dixit, D. ; Sharma, V. ; Ghosh, S. ; Mehta, V. S. ; Sen, E. / **Inhibition of Casein kinase-2 induces p53-dependent cell cycle arrest and sensitizes glioblastoma cells to tumor necrosis factor (TNF $\alpha$ )-induced apoptosis through SIRT1 inhibition**. Julkaisussa: CELL DEATH AND DISEASE. 2012 ; Vuosikerta 3, Nro 2.

Usvalampi, Anne ; Turunen, Ossi ; Valjakka, Jarkko ; Pastinen, Ossi ; Leisola, Matti ; Nyysölä, Antti. / **Production of l-xylose from l-xylulose using Escherichia coli l-fucose isomerase**. Julkaisussa: ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY. 2012 ; Vuosikerta 50, Nro 1. Sivut 71-76.

Tamminen, Kirsi ; Huhti, Leena ; Koho, Tiia ; Lappalainen, Suvi ; Hytönen, Vesa P. ; Vesikari, Timo ; Blazevic, Vesna. / **A comparison of immunogenicity of norovirus GII-4 virus-like particles and P-particles**. Julkaisussa: IMMUNOLOGY. 2012 ; Vuosikerta 135, Nro 1. Sivut 89-99.

Niederhauser, Barbara ; Siivonen, Joonas ; Määttä, Juha A. ; Jänis, Janne ; Kulomaa, Markku S. ; Hytönen, Vesa P. / **DNA family shuffling within the chicken avidin protein family - A shortcut to more powerful protein tools**. Julkaisussa: Journal of Biotechnology. 2012 ; Vuosikerta 157, Nro 1. Sivut 38-49.

Koho, Tiia ; Huhti, Leena ; Blazevic, Vesna ; Nurminen, Kirsi ; Butcher, Sarah J. ; Laurinmäki, Pasi ; Kalkkinen, Nisse ; Rönnholm, Gunilla ; Vesikari, Timo ; Hytönen, Vesa P. ; Kulomaa, Markku S. / **Production and characterization of virus-like particles and the P domain protein of GII.4 norovirus**. Julkaisussa: JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. 2012 ; Vuosikerta 179, Nro 1. Sivut 1-7.

Amps, Katherine ; Andrews, Peter W. ; Anyfantis, George ; Armstrong, Lyle ; Avery, Stuart ; Baharvand, Hossein ; Baker, Julie ; Baker, Duncan ; Munoz, Maria B. ; Beil, Stephen ; Benvenisty, Nissim ; Ben-Yosef, Dalit ; Biancotti, Juan Carlos ; Bosman, Alexis ; Brena, Romulo Martin ; Brison, Daniel ; Caisander, Gunilla ; Camarasa, Marãa V. ; Chen, Jieming ; Chiao, Eric ; Choi, Young Min ; Choo, Andre B H ; Collins, Daniel ; Colman, Alan ; Crook, Jeremy M. ; Daley, George Q. ; Dalton, Anne ; De Sousa, Paul A. ; Denning, Chris ; Downie, Janet ; Dvorak, Petr ; Montgomery, Karen D. ; Feki, Anis ; Ford, Angela ; Fox, Victoria ; Fraga, Ana M. ; Frumkin, Tzvia ; Ge, Lin ; Gokhale, Paul J. ; Golan-Lev, Tamar ; Gourabi, Hamid ; Gropp, Michal ; Guangxiu, Lu ; Hampl, Ales ; Harron, Katie ; Healy, Lyn ; Herath, Wishva ; Holm, Frida ; Hovatta, Outi ; Hyllner, Johan ; Inamdar, Maneesha S. ; Irwanto, Astrid Kresentia ; Ishii, Tetsuya ; Jaconi, Marisa ; Jin, Ying ; Kimber, Susan ; Kiselev, Sergey ; Knowles, Barbara B. ; Kopper, Oded ; Kukharengo, Valeri ; Kuliev, Anver ; Lagarkova, Maria A. ; Laird, Peter W. ; Lako, Majlinda ; Laslett, Andrew L. ; Lavon, Neta ; Lee, Dong Ryul ; Lee, Jeoung Eun ; Li, Chunliang ; Lim, Linda S. ; Ludwig, Tenneille E. ; Ma, Yu ; Maltby, Edna ; Mateizel, Ileana ; Maysnar, Yoav ; Mileikovskiy,

Maria ; Minger, Stephen L. ; Miyazaki, Takamichi ; Moon, Shin Yong ; Moore, Harry ; Mummery, Christine ; Nagy, Andras ; Nakatsuji, Norio ; Narwani, Kavita ; Oh, Steve K W ; Oh, Sun Kyung ; Olson, Cia ; Otonkoski, Timo ; Pan, Fei ; Park, In Hyun ; Pells, Steve ; Pera, Martin F. ; Pereira, Lygia V. ; Qi, Ouyang ; Raj, Grace Selva ; Reubinoff, Benjamin ; Robins, Alan ; Robson, Paul ; Rossant, Janet ; Salekdeh, Ghasem H. ; Schulz, Thomas C. ; Sermon, Karen ; Mohamed, Jameelah Sheik ; Shen, Hui ; Sherrer, Eric ; Sidhu, Kuldip ; Sivarajah, Shirani ; Skottman, Heli ; Spits, Claudia ; Stacey, Glyn N. ; Strehl, Raimund ; Strelchenko, Nick ; Suemori, Hirofumi ; Sun, Bowen ; Suuronen, Riitta ; Takahashi, Kazutoshi ; Tuuri, Timo ; Venu, Parvathy ; Verlinsky, Yuri ; Oostwaard, Dorien Ward Van ; Weisenberger, Daniel J. ; Wu, Yue ; Yamanaka, Shinya ; Young, Lorraine ; Zhou, Qi. / **Screening ethnically diverse human embryonic stem cells identifies a chromosome 20 minimal amplicon conferring growth advantage.** Julkaisussa: Nature Biotechnology. 2011 ; Vuosikerta 29, Nro 12. Sivut 1132-1144.

Paloheimo, Outi ; Ihalainen, Teemu O. ; Tauriainen, Sisko ; Välilehto, Outi ; Kirjavainen, Sanna ; Niskanen, Einari A. ; Laakkonen, Johanna P. ; Hyöty, Heikki ; Vihinen-Ranta, Maija. / **Coxsackievirus B3-induced cellular protrusions : Structural characteristics and functional competence.** Julkaisussa: Journal of Virology. 2011 ; Vuosikerta 85, Nro 13. Sivut 6714-6724.

Altay, Gökmen ; Emmert-Streib, Frank. / **Structural influence of gene networks on their inference : Analysis of C3NET.** Julkaisussa: Biology Direct. 2011 ; Vuosikerta 6.

Hagman, Sanna ; Raunio, Minna ; Rossi, Maija ; Dastidar, Prasun ; Elovaara, Irina. / **Disease-associated inflammatory biomarker profiles in blood in different subtypes of multiple sclerosis : Prospective clinical and MRI follow-up study.** Julkaisussa: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 2011 ; Vuosikerta 234, Nro 1-2. Sivut 141-147.

Määttä, Juha A.E. ; Eisenberg-Domovich, Yael ; Nordlund, Henri R. ; Hayouka, Ruchama ; Kulomaa, Markku S. ; Livnah, Oded ; Hytönen, Vesa P. / **Chimeric avidin shows stability against harsh chemical conditions-biochemical analysis and 3D structure.** Julkaisussa: Biotechnology and Bioengineering. 2011 ; Vuosikerta 108, Nro 3. Sivut 481-490.

Nurminen, K. ; Blazevic, V. ; Huhti, L. ; Rasanen, S. ; Koho, T. ; Hytonen, V. P. ; Vesikari, T. / **Prevalence of norovirus GII-4 antibodies in Finnish children.** Julkaisussa: JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. 2011 ; Vuosikerta 83, Nro 3. Sivut 525-531.

Wang, Hong ; Vuorela, Mikko ; Keränen, Anna Leena ; Lehtinen, Tuija M. ; Lensu, Anssi ; Lehtomäki, Anni-Mari ; Rintala, Jukka. / **Development of microbial populations in the anaerobic hydrolysis of grass silage for methane production.** Julkaisussa: FEMS Microbiology Ecology. 2010 ; Vuosikerta 72, Nro 3. Sivut 496-506.

Paavola, Teija ; Rintala, Jukka. / **Effects of storage on characteristics and hygienic quality of digestates from four co-digestion concepts of manure and biowaste.** Julkaisussa: Bioresource Technology. 2008 ; Vuosikerta 99, Nro 15. Sivut 7041-7050.

Pakarinen, Outi ; Lehtomäki, Anni-Mari ; Rissanen, Sanna ; Rintala, Jukka. / **Storing energy crops for methane production : Effects of solids content and biological additive.** Julkaisussa: Bioresource Technology. 2008 ; Vuosikerta 99, Nro 15. Sivut 7074-7082.

Wang, Hong ; Einola, Juha ; Heinonen, Mirja ; Kulomaa, Markku ; Rintala, Jukka. / **Group-specific quantification of methanotrophs in landfill gas-purged laboratory biofilters by tyramide signal amplification-fluorescence in situ hybridization.** Julkaisussa: Bioresource Technology. 2008 ; Vuosikerta 99, Nro 14. Sivut 6426-6433.

Lehtomäki, A. ; Huttunen, S. ; Lehtinen, T. M. ; Rintala, J. A. / **Anaerobic digestion of grass silage in batch leach bed processes for methane production.** Julkaisussa: Bioresource Technology. 2008 ; Vuosikerta 99, Nro 8. Sivut 3267-3278.

Sormunen, Kai ; Einola, Juha ; Ettala, Matti ; Rintala, Jukka. / **Leachate and gaseous emissions from initial phases of landfilling mechanically and mechanically-biologically treated municipal solid waste residuals.** Julkaisussa: Bioresource Technology. 2008 ; Vuosikerta 99, Nro 7. Sivut 2399-2409.

- Kaparaju, P. L N ; Rintala, J. A. / **Effects of solid-liquid separation on recovering residual methane and nitrogen from digested dairy cow manure**. Julkaisussa: Bioresource Technology. 2008 ; Vuosikerta 99, Nro 1. Sivut 120-127.
- Kallistova, A. Yu ; Kevbrina, M. V. ; Nekrasova, V. K. ; Shnyrev, N. A. ; Einola, J. K M ; Kulomaa, M. S. ; Rintala, J. A. ; Nozhevnikova, A. N. / **Enumeration of methanotrophic bacteria in the cover soil of an aged municipal landfill**. Julkaisussa: Microbial Ecology. 2007 ; Vuosikerta 54, Nro 4. Sivut 637-645.
- Luostarinen, S. ; Rintala, J. / **Anaerobic on-site treatment of kitchen waste in combination with black water in UASB-septic tanks at low temperatures**. Julkaisussa: Bioresource Technology. 2007 ; Vuosikerta 98, Nro 9. Sivut 1734-1740.
- Jokela, J. P Y ; Vavilin, V. A. ; Rintala, J. A. / **Hydrolysis rates, methane production and nitrogen solubilisation of grey waste components during anaerobic degradation**. Julkaisussa: Bioresource Technology. 2005 ; Vuosikerta 96, Nro 4. Sivut 501-508.
- Vavilin, V. A. ; Lokshina, L. Ya ; Jokela, J. P Y ; Rintala, J. A. / **Modeling solid waste decomposition**. Julkaisussa: Bioresource Technology. 2004 ; Vuosikerta 94, Nro 1. Sivut 69-81.
- Suvilampi, J. ; Lehtomäki, A. ; Rintala, J. / **Comparison of laboratory-scale thermophilic biofilm and activated sludge processes integrated with a mesophilic activated sludge process**. Julkaisussa: Bioresource Technology. 2003 ; Vuosikerta 88, Nro 3. Sivut 207-214.
- Jokela, J. P Y ; Rintala, J. A. / **Anaerobic solubilisation of nitrogen from municipal solid waste (MSW)**. Julkaisussa: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology. 2003 ; Vuosikerta 2, Nro 1. Sivut 67-77.
- Suvilampi, J. ; Rintala, J. / **Thermophilic aerobic wastewater treatment, process performance, biomass characteristics, and effluent quality**. Julkaisussa: Reviews in Environmental Science and Bio-Technology. 2003 ; Vuosikerta 2, Nro 1. Sivut 35-51.
- Salminen, E. ; Rintala, J. / **Anaerobic digestion of organic solid poultry slaughterhouse waste - A review**. Julkaisussa: Bioresource Technology. 2002 ; Vuosikerta 83, Nro 1. Sivut 13-26.
- Salminen, E. ; Rintala, J. ; Härkönen, J. ; Kuitunen, M. ; Högmänder, H. ; Oikari, A. / **Anaerobically digested poultry slaughterhouse wastes as fertiliser in agriculture**. Julkaisussa: Bioresource Technology. 2001 ; Vuosikerta 78, Nro 1. Sivut 81-88.
- Rintala, J. A. / **Thermophilic anaerobic treatment of industrial process waters and wastewaters**. Julkaisussa: Microbiology. 1997 ; Vuosikerta 66, Nro 5. Sivut 583-587.
- Rintala, Jukka A. ; Ahring, Birgitte K. / **A two-stage thermophilic anaerobic process for the treatment of source sorted household solid waste**. Julkaisussa: Biotechnology Letters. 1994 ; Vuosikerta 16, Nro 10. Sivut 1097-1102.
- Rintala, Jukka A. ; Ahring, Birgitte K. / **Thermophilic anaerobic digestion of source-sorted household solid waste : the effects of enzyme additions**. Julkaisussa: Applied Microbiology and Biotechnology. 1994 ; Vuosikerta 40, Nro 6. Sivut 916-919.