

**A life cycle environmental impact assessment of oil shale produced and consumed in Estonia**

**Gavrilova, Olga; Vilu, Raivo; Vallner, Leo** Resources, conservation and recycling 2010 / p. 232-245

**A microcalorimetric study of the growth of *Streptococcus thermophilus* ST12 in irradiated milk and rennet curd**

**Stulova, Irina; Kabanova, Natalja; Kriščiunaite, Tiina; Taivosalo, Anastassia; Laht, Tiit-Maie; Vilu, Raivo** Abstract book : 10-th Symposium on Lactic Acid Bacteria : Egmond aan Zee, Holland, 28.august - 01.september 2011 2011

**A model of swiss-type cheese ripening**

**Laht, Tiit-Maie; Kask, Signe; Adamberg, Kaarel; Tomson, Katrin; Paalme, Toomas; Vilu, Raivo** IDF Symposium on Cheese: Ripening, Characterization and Technology : book of abstracts 2004 / p. 75

**A new approach for optimization of processes of microbiological synthesis**

**Vilu, Raivo** Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 27

**A new method of continuous cultivation with computer controlled change of dilution rate**

**Paalme, Toomas; Vilu, Raivo** Proceedings of ICCAFT5/IFAC2-BIO2, Keystone, Colorado, April, 1992 1992

**Absolute quantitative multi-omics characterization of specific growth rate-dependent metabolism of *Escherichia coli* =**

**Absoluutselt kvantitatiivsetel oomikameetoditel põhinev kasvuerikiirusest sõltuva *Escherichia coli* metabolismi kirjeldamine**

**Valgepea, Kaspar** 2014 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?1089>

**Advanced continuous cultivation methods for systems microbiology**

**Adamberg, Kaarel; Valgepea, Kaspar; Vilu, Raivo** Microbiology 2015 / p. 1707-1719 : ill <http://dx.doi.org/10.1099/mic.0.000146>

**Alternatiivenergeetika väljavaated : [kokkuvõtteid R.Vilu, M.Koeli, Ü.Kase, V.Varese, ... jt. konverentsiettekannetest]**

**Annuk, Andres; Vilu, Raivo; Koel, Mihkel; Kask, Ülo; Vares, Villu** Maamajandus 2002 / 12, lk. 16-17

**Alternatiivenergeetiline Eesti on võimalik : [küsimustele vastab Raivo Vilu]**

**Vilu, Raivo; Ader, Kristel** Roheline Värav : [Maalehe lisa] 2001 / 22. nov., lk. 5 : fot

**An investigation and microcalorimetric monitoring of anaerobic treatment of concentrated waste in the cheese industry**

**Blonskaja, Viktoria; Mölder, Heino; Menert, Anne; Rikmann, Ergo; Vilu, Raivo** European water management 2001 / 1, p. 59-64 : ill

**An investigation and microcalorimetric monitoring of anaerobic treatment of concentrated waste in the cheese industry**

**Blonskaja, Viktoria; Mölder, Heino; Menert, Anne; Rikmann, Ergo; Vilu, Raivo** Copenhagen Waste and Water Conference '99 including EcoProcura Copenhagen '99 : The 2nd International Conference on Integrated Sustainable Waste and Water Management and Green Procurement : June 1-3, 1999 : conference proceedings 1999 / [3] p

**Anaerobic mesophilic digestion of sludge with extra-thermophilic and high pH pre-treatment**

**Menert, Anne; Rikmann, Ergo; Michelis, Merje; Vaalu, Tarmo; Blonskaja, Viktoria; Vilu, Raivo** Proceedings of 4th Conference on the Establishment of Cooperation between Companies and Institutions in the Baltic Sea Region 2005 / p. 451-463

**Anaerobic mesophilic digestion of sludge with extra-thermophilic and high pH pre-treatment**

**Menert, Anne; Rikmann, Ergo; Michelis, Merje; Vaalu, Tarmo; Blonskaja, Viktoria; Vilu, Raivo** 4th Conference on the Establishment of Cooperation between Companies and Institutions in the Baltic Sea Region (Kalmar Eco-Tech'03) : 25-27 November, 2003, Kalmar, Sweden : book of abstracts 2003 / p. 115

**Anaerobic mesophilic digestion of sludge with pre-treatment**

**Blonskaja, Viktoria; Menert, Anne; Vaalu, Tarmo; Vilu, Raivo** Anaerobic Digestion of Solid Wastes : 3rd International Symposium, Munich/Garching, Germany, September 18 to 20, 2002 2002 / [8] p. : ill

**Analysis of extracellular polymeric substances from pre-treated sludge by high-performance size exclusion chromatography**

**Lepane, Viia; Menert, Anne; Michelis, Merje; Rikmann, Ergo; Vilu, Raivo** International Symposium Analytical Forum 2004 : Warsaw, Poland : Book of abstracts 2004 / p. 202

**Analysis of metabolic organic acids for characterization of phosphate solubilizing fungi by capillary electrophoresis with indirect detection**

**Kudrjašova, Marina; Zaplotina, T.; Vilu, Raivo; Kaljurand, Mihkel** 100 Years of Chromatography : 3rd International Symposium on Separations in BioSciences : SBS 2003, Moscow, Russia 2003 / p. P-149

**Application and elaboration of accounting approaches for sustainable development = Jätkusuutliku arengu arvestusmeetodite arendamine ja rakendamine**

Gavrilova, Olga 2012 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?788>

### **Arengukavad pole haridusstrateegiaga kooskõlas**

**Vilu, Raivo** Õpetajate Leht 2001 / 23. märts, lk. 3 : fot

### **A-stat in optimization of cultivation processes**

**Paalme, Toomas; Vilu, Raivo** 213th American Chemical Society National Meeting. Division of Biochemical Technology, April 13-17, 1997, San Francisco, California : abstracts 1997 / p. BIOT 246

### **BIOBALT '96 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : International Workshop, 19-20 April, 1996, Tartu, Estonia : abstract book**

**Kreen, Malle; Vilu, Raivo** 1996 [https://www.ester.ee/record=b1053771\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053771*est)

### **Biodegradation of dissolved jet fuel in chemostat by a mixed bacterial culture isolated from a heavily polluted site**

**Rožkov, Aleksei; Käär, Arvo; Vilu, Raivo** Biodegradation 1998 / p. 363-369: ill

### **Biodegradation of organic substrate in sulphate containing yeast wastewaters**

**Krapivina, Marina; Blonskaja, Viktoria; Kurissoo, Tõnu; Vilu, Raivo** "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24-26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium dedicated to the 40th Anniversary of Institute of Environmental Engineering at Tallinn Technical University 2001 / p. 232-241 : ill

### **Biodegradation studies of a series of dipeptide based ionic liquids and their transformation products [Online resource]**

**Raba, Grete; Kapitanov, Illia; Karpichev, Yevgen; Kümmerer, Klaus; Vilu, Raivo; Gathergood, Nicholas** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märtsil 2018, Tallinn : teesid] GSFMT Scientific Conference 2018 : Tallinn, March 7-8, 2018 : abstracts 2018 / 1 p <http://fmtdk.ut.ee/teesid-2018/>

### **Biokeemia laboratoorsed tööd**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1237690\\*est](https://www.ester.ee/record=b1237690*est)

### **Biological oxidation in anaerobic digestion of sulfate rich wastewater**

**Blonskaja, Viktoria; Menert, Anne; Kurissoo, Tõnu; Vilu, Raivo** 9th World Congress Anaerobic Digestion 2001 : September 2-6, 2001, Antwerpen, Belgium : proceedings. Part 1 2001 / p. 713-718 : ill

### **Bioloogiline oksüdatsioon sulfaadirikast reovett töötlevas anaeroobses biopuhastis**

**Menert, Anne; Krapivina, Marina; Kurissoo, Tõnu; Vilu, Raivo** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 85-86

### **Biotechnological advances for restoring degraded land for sustainable development**

Tripathi, Vishal; Edrisi, Sheikh Adil; Chen, Bin; **Gupta, Vijai Kumar; Vilu, Raivo; Gathergood, Nicholas**; Abhilash, P.C. Trends in biotechnology 2018 / p. 847-859 : ill <https://doi.org/10.1016/j.tibtech.2017.05.001>

### **Biotehnoloogia - 21. sajandi tunnustehnoloogia**

**Vilu, Raivo** Test Site Estonia : [ideenäituse prospekt] 1996 / lk. 34

### **Bio-waste resource for sustainable anaerobic waste treatment solution on Island Saaremaa, Estonia**

**Pitk, Peep; Pürjer, Juhan; Kõrgmaa, Vallo; Vilu, Raivo** ADSW&EC : International IWA-Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste and Energy Crops : August 28 - September 1, 2011, Vienna, Austria 2011

### **Cancer sniffer dogs : how can we translate this peculiarity in laboratory medicine? Results of a pilot study on gastrointestinal cancers**

Panebianco, Concetta; **Kelman, Edgar; Vene, Kristel**; Gioffreda, Domenica; Tavano, Francesca; **Vilu, Raivo**; Terracciano, Fulvia; **Pata, Illar; Adamberg, Kaarel**; Andriulli, Angelo; Pazienza, Valerio Clinical chemistry and laboratory medicine (CCLM) 2017 / p. 138-146 : ill <https://doi.org/10.1515/cclm-2016-1158>

### **Change in the carbon footprint of Iranians' food consumption from 1961 to2019: A decomposition analysis of drivers**

**Bashiri, Bashir**; Zehtabvar, Mehmaz; Gavrilova, Olga; **Vilu, Raivo** 13th International Conference Biosystems Engineering, Tartu, Estonia, May 5-7, 2023 : book of abstracts 2023 / p. 11 [https://dspace.emu.ee/bitstream/handle/10492/8106/ABS\\_2023\\_Book\\_VV.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://dspace.emu.ee/bitstream/handle/10492/8106/ABS_2023_Book_VV.pdf?sequence=4&isAllowed=y) [https://www.ester.ee/record=b5569707\\*est](https://www.ester.ee/record=b5569707*est)

### **Characterisation of chemical, microbial and sensory profiles of commercial kombuchas**

Andreson, Maret; Kazantseva, Jekaterina; **Kuldjärv, Rain**; Malv, Esther; **Vaikma, Helen**; Kaleda, Aleksei; Kütt, Mary-Liis; **Vilu, Raivo** International journal of food microbiology 2022 / art. 109715 <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2022.109715> [Journal metris at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Characterization of growth of lactic acid bacteria in milk: microcalorimetric approach**

**Stulova, Irina; Kabanova, Natalja; Kriščiunaite, Tiina; Laht, Tiit-Maie; Vilu, Raivo** The 1st Congress of Baltic Microbiologists : Riga, Latvia, 31.10. - 4.11.2012 : book of abstracts 2012

**Characterization of sulfate reducing bacteria in anaerobic sludge from yeast industry waste treatment unit by 16S rDNA PCR amplification**

**Menert, Anne; Paalme, Viiu; Svintsova, J.; Vilu, Raivo** NATO Advanced Research Workshop : Bioremediation of Soils Contaminated with Aromatic Compounds : Effects of Rhizosphere Bioavailability, Gene Regulation and Stress Adaption : 1-3 July 2004, Tartu, Estonia 2004 / p. 34

**Characterization of sulfate reducing bacteria in yeast industry waste by microcalorimetry and PCR amplification**

**Menert, Anne; Paalme, Viiu; Juhkam, Jelena; Vilu, Raivo** 6th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : MEDICTA 2003 : 27-30 July 2003, Portugal : book of abstracts 2003 / p. 95

**Characterization of sulfate-reducing bacteria in yeast industry waste by microcalorimetry and PCR amplification**

**Menert, Anne; Paalme, Viiu; Juhkam, Jelena; Vilu, Raivo** Thermochemica acta 2004 / 1/2, p. 89-98 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/224858800\\_Characterization\\_of\\_Sulphate-Reducing\\_Bacteria\\_in\\_Yeast\\_Industry\\_Waste\\_by\\_Microcalorimetry\\_and\\_PCR\\_Amplification](https://www.researchgate.net/publication/224858800_Characterization_of_Sulphate-Reducing_Bacteria_in_Yeast_Industry_Waste_by_Microcalorimetry_and_PCR_Amplification)

**Chemostat culture of Spodoptera frugiperda Sf9 cells : nutrient requirement and baculovirus expression**

**Drews, Monika; Paalme, Toomas; Vilu, Raivo** Invertebrate cell cultures : novel directions and biotechnology applications 1997 / p. 115-122

**Circumstances which should be taken into account**

**Vilu, Raivo** GIS-Baltic Sea States '95 : exhibition, conference - Tallinn, Estonia, 13-15 December, 1995 : abstracts, catalogue 1995 / p. 52

**Cleaner production - jätkuva arengu tehnoloogia - rakendamise, arendamise ja õpetamise probleemid**

**Vilu, Raivo; Sokk, Olev; Randla, Tiina** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 157-158

**Co-culture process development using individual substrates**

**Kattel, Anna; Morell, Indrek; Aro, Valter; Nahku, Ranno; Vilu, Raivo** 14th Baltic Conference on Food Science and Technology "Sustainable Food for Conscious Consumer" : FoodBalt 2021 : book of abstracts 2021 / p. 28

**Co-digestion of sewage sludge and sterilized solid slaughterhouse waste : methane production efficiency and process limitations**

**Pitk, Peep; Kaparaju, Prasad; Palatsi, Jordi; Affes, Rim; Vilu, Raivo** Bioresource technology 2013 / p. 227-232 : ill

**Comparison and applications of label-free absolute proteome quantification methods on Escherichia coli**

**Arike, Liisa; Valgepea, Kaspar; Peil, Lauri; Nahku, Ranno; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** Journal of proteomics 2012 / p. 5437-5448 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22771841/>

**Compendium of food additive specifications : addendum 4**

**Vilu, Raivo** 1996

**Composition and renneting properties of raw bulk milk in Estonia**

**Kriščiunaite, Tiina; Stulova, Irina; Taivosalo, Anastassia; Laht, Tiit-Maie; Vilu, Raivo** International dairy journal 2012 / p. 45-52 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0958694611002469>

**Comprehensive analysis of proteolysis during 8 months of ripening of high-cooked Old Saare cheese**

**Taivosalo, Anastassia; Kriščiunaite, Tiina; Seiman, Andrus; Part, Natalja; Stulova, Irina; Vilu, Raivo** Journal of dairy science 2018 / p. 944-967 : ill <https://doi.org/10.3168/jds.2017-12944> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Comprehensive analysis of proteolysis in cheese [Online resource]**

**Taivosalo, Anastassia; Kriščiunaite, Tiina; Seiman, Andrus; Part, Natalja; Stulova, Irina; Vilu, Raivo** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

**Coordinated activation of PTA-ACS and TCA cycles strongly reduces overflow metabolism of acetate in Escherichia coli**

**Peebo, Karl; Valgepea, Kaspar; Nahku, Ranno; Riis, Gethe; Öun, Mikk; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** Applied microbiology and biotechnology 2014 / p. 5131-5143 : ill

**Current problems in development of commercial biotechnology in Estonia**

**Vilu, Raivo** BIOBALT '96 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : International Workshop, 19-20 April, 1996, Tartu, Estonia : abstract book 1996 / p. 38

#### **Daphnia bioassay : analyzing drinking water for toxic effects**

Trubetskova, I.L.; **Vilu, Raivo**; Minko, S.L. Joint Conference of Scandinavian Society of Cell Toxicology and Estonian Society of Toxicology : (SSCT & ETS 98) : Tallinn, October 23-26, 1998 : program and abstracts 1998 / I. 62

#### **Decrease of energy spilling in Escherichia coli continuous cultures with rising specific growth rate and carbon wasting**

**Valgepea, Kaspar; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** BMC systems biology 2011 / p. 106 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21726468/>

#### **Department of Chemistry**

**Hödrejärvi, Helvi; Veiderma, Mihkel; Kuusik, Rein, keemik; Hödrejärvi, Helvi; Kallast, Vambola; Lille, Ülo; Öpik, Andres; Köstner, Ado; Vilu, Raivo; Kreen, Malle; Kuusik, Rein, keemik; Öpik, Andres** Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 45-48 [https://www.ester.ee/record=b1053754\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053754*est)

#### **Design of sustainable ionic liquids based on L-phenylalanine and L-alanine dipeptides : synthesis, toxicity and biodegradation studies**

**Kapitanov, Illia; Raba, Grete; Špulak, Marcel; Vilu, Raivo; Karpichev, Yevgen; Gathergood, Nicholas** Journal of Molecular Liquids 2023 / art. 121285 <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.121285>

#### **Design principles of a modern clinical chemistry laboratory and results of a small scale implementation**

**Vilu, Raivo** Baltic Congress of Laboratory Medicine : abstracts 1992 / p. 8

#### **Designing mineralisable building blocks for greener solvents**

**Raba, Grete; Kapitanov, Illia; Karpichev, Yevgen; Vilu, Raivo; Gathergood, Nicholas** 8th IUPAC International Conference of Green Chemistry : Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand, 9-14 Sept 2018 : poster presentation abstracts 2018 / p. 87 [http://www.greeniupac2018.com/download/8th%20IUPAC%20ICGC%202018\\_Program%20&%20Abstract%20Book\\_Poster%20Abstract.pdf](http://www.greeniupac2018.com/download/8th%20IUPAC%20ICGC%202018_Program%20&%20Abstract%20Book_Poster%20Abstract.pdf)

#### **Detailed analysis of metabolism reveals growth-rate-promoting interactions between Anaerostipes caccae and Bacteroides spp**

**Kattel, Anna; Morell, Indrek; Aro, Valter; Lahtvee, Petri-Jaan; Vilu, Raivo; Jöers, Arvi; Nahku, Ranno** Anaerobe 2023 <https://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2022.102680>

#### **Determination of growth characteristics of sulfate reducing bacteria by microcalorimetry and ATP**

**Menert, Anne; Kahru, Anne; Blonskaja, Viktoria; Tarassova, J.; Vilu, Raivo** ISBC XII : Calorimetry : Tool in Health and Environmental Studies : Santiago de Compostela, Espana, 7-11 September 2001 : book of abstracts / International Society for Biological Calorimetry 2001 / p. 49

#### **Developing laboratory medicine into technology - a major task of development in Estonia**

**Vilu, Raivo** 20-th World Congress of Medical Technology : book of abstracts, Dublin, Ireland, Juli 1992 1992 / p. 195

#### **Development and applications of chemically defined media for lactic acid bacteria = Defineeritud koostisega söötmete arendamine ja kasutusalaad piimhappebakteritele**

**Aller, Kadri** 2016 [http://www.ester.ee/record=b4567664\\*est](http://www.ester.ee/record=b4567664*est)

#### **Development and implementation of high throughput peptidomics for microbial studies = Suure läbilaskevõimega peptidoomika meetodite arendamine ja juurutamine mikrobioloogilisteks uuringuteks**

**Arju, Georg** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.72/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/321e304a-71ec-4331-9459-2ceba20d42ae> [https://www.ester.ee/record=b5530395\\*est](https://www.ester.ee/record=b5530395*est)

#### **Development and optimisation of HILIC-LC-MS method for determination of carbohydrates in fermentation samples**

**Pismennõi, Dmitri; Kiritsenko, Vassili; Marhivka, Jaroslav; Kütt, Mary-Liis; Vilu, Raivo** Molecules 2021 / art. 3669 <https://doi.org/10.3390/molecules26123669> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Development and production of extruded food and feed products containing probiotic microorganisms = Probiotilis mikroorganisme sisaldavate ekstrudeeritud toiduainete ja loomasöötade tootmistehnoloogia väljatöötamine ja rakendamine**

**Kazarjan, Aram** 2012

#### **Development of a microcalorimetric method for the study of fermentation processes = Kalorimeetrilise meetodi väljatöötamine fermentatsiooniprotsesside uurimiseks**

**Kabanova, Natalja** 2013 [https://www.ester.ee/record=b2945255\\*est](https://www.ester.ee/record=b2945255*est)

#### **Development of consortia bioprocesses for efficient production of probiotics**

**Nahku, Ranno; Aro, Valter; Kattel, Anna; Vilu, Raivo** 14th Baltic Conference on Food Science and Technology "Sustainable Food for Conscious Consumer" : FoodBalt 2021 : book of abstracts 2021 / p. 42

#### **Development of object-oriented curricula is necessary for the systematic implementation of hypermedia principles into engineering education**

**Vilu, Raivo** Hypermedia in Vaasa '93 : conference on computers and hypermedia in engineering education May 24-26, 1993 : proceedings 1993 / p. 280-285

**Development of virtual reality - a vehicle for sustainable development of Estonia**

**Vilu, Raivo** IV International Conference on a System Analysis Approach to Environment, Energy and Natural Resource Management in the Baltic Sea Region, Tallinn, May, 1993 : abstracts 1993 / p. 72

**[Diskussiooni juhataja Raivo Vilu sõnavõttud diskussioonil] Õhtused kõnelused: Põletavad hariduspoliitika probleemid Eestis**

**Vilu, Raivo** Elu ja õppimine : elukestva õppimise toetamine : 7.-8. detsember 2001, Viljandi : [Eesti Haridusfoorumi '01] ettekannete ja sõnavõtte kogumik 2002 / lk. 50-52, 61, 65

**Ecological efficiency of the oil shale electricity sector of Estonia**

**Randla, Tiina; Gavrilova, Olga; Vilu, Raivo** Progress in industrial ecology 2007 / 1/2, p. 54-69

**Education strategy "Learning Estonia"**

**Vilu, Raivo** Avoiding Aging Catastrophe : proceedings of the international symposium : 28-29 January 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 83-84 [https://www.ester.ee/record=b1715431\\*est](https://www.ester.ee/record=b1715431*est)

**Eesti haridusstsenaariumid 2015**

Loogma, Krista; Ruubel, Rein; Ruus, Viive; Sarv, Ene-Silvia; **Vilu, Raivo** Õpetajate Leht 1998 / 8., 15., 22., 29. mai, lk. 7

**Eesti haridusstsenaariumid 2015 : esimene versioon**

Loogma, Krista; Ruubel, Rein; Ruus, Viive; Sarv, Ene-Silvia; **Vilu, Raivo** 1998

**Eesti haridusstsenaariumid 2015 (esimene versioon)**

Loogma, Krista; Ruubel, Rein; Ruus, Viive; Sarv, Ene-Silvia; **Vilu, Raivo** Eesti ühiskond ja haridus - 2015 1998 / lk. 12-19

**Eesti jätkusuutlikkusest keskkonnaruumi ja ökoloogilise jalajälje kontseptsioonide alusel**

**Vilu, Raivo; Randla, Tiina** Elamu 2004 / 2, lk. 16-19, 45-47

**Eesti keskkonnategevuskava**

Aaslaid, Agnes; **Adamson, Alo; Hääl, Maire-Liis; Kiili, Jaanus; Lehtla, Kaie; Levald, Heino; Liik, Olev; Loigu, Enn; Metsvahi, Tiit; Randla, Tiina; Reinsalu, Enno; Seepõld, Marit; Selg, Vello; Suurkask, Valdu; Veiderma, Mihkel; Velter, Harald-Adam; Vilu, Raivo** 1998 [https://www.ester.ee/record=b1057198\\*est](https://www.ester.ee/record=b1057198*est)

**Eesti keskkonnategevuskava [2001 - 2003]**

**Kiili, Jaanus; Kask, Ülo; Liik, Olev; Metsvahi, Tiit; Paadam, Katrin; Adamson, Alo; Hendre, Marju; Hääl, Maire-Liis; Kändler, Nils; Loigu, Enn; Randla, Tiina; Reinsalu, Enno; Seepõld, Marit; Udal, Andres; Vilu, Raivo** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1550399\\*est](https://www.ester.ee/record=b1550399*est)

**Eesti konkurentsivõimest rahvusvaheliste keskkonnaruumipõhiste majandusmehhanismide käivitamisel**

**Randla, Tiina; Vilu, Raivo** Eesti sotsiaalteaduste II aastakonverents : 23.-24. november 2001, Tartu : teeside kogumik 2001 / lk. 102-104

**Eesti piimandus tuleb ümber korraldada**

**Vilu, Raivo** Edasi 1990 / 21. märts, lk. 4

**Eesti põlevkivienergeetika ei ole jätkusuutlik**

**Gavrilova, Olga; Randla, Tiina; Vallner, Leo; Strandberg, Marek; Vilu, Raivo** Keskkonnatehnika 2006 / 3, lk. 41-44

**Eesti põlevkivitööstuse areng - tööstusökoloogilise lähenemise katse**

**Vilu, Raivo; Randla, Tiina** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 159

**Eesti saastemaksud Euroopa madalaimad : [arvamust avaldavad Raivo Vilu jt.]**

Kändler, Tiit; **Vilu, Raivo** Eesti Päevaleht 2000 / 31. märts, lk. 14 : ill <https://epl.delfi.ee/artikkel/50785563/eesti-saastemaksud-euroopa-madalaimad>

**Eesti teine arengufoorum - ENERGEETIKA ehk kas Eesti teab, kuhu ta läheb**

**Aarna, Olav; Liik, Olev; Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Tallermo, Harri; Selg, Vello; Vilu, Raivo; Pajur, Pia** Energia Teataja = Энерговестник 1997 / lk. 14-18, 42-47: ill [https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

**Eesti tulevik ja globaalsed tehnoloogiatrendid**

**Vilu, Raivo** Test Site Estonia : [ideenäituse prospekt] 1996 / lk. 14-15



## **Eesti tulevikustsenaariumid**

Terk, Erik; **Vilu, Raivo**; Purju, Alari; Tamm, Boris, inform. 1997 [https://www.ester.ee/record=b1057162\\*est](https://www.ester.ee/record=b1057162*est)

## **Eesti vajab erapooletut ja otstarbekat piimakontrolli**

**Vilu, Raivo** Maaleht 1996 / 18. juuli, lk. 15

## **Eesti võiks olla ise "nokia"**

**Vilu, Raivo** Eesti Päevaleht 1999 / 23. juuli, lk. 8

## **Eesti ökoloogiline jalajälg**

**Randla, Tiina; Vilu, Raivo** Keskkond ja haridus : [2. üleriikliku keskkonnahariduse konverentsi ettekanded : 2001] 2002 / lk. 64-82

## **Eestlaste loodud uus bakter töö kõrge tunnustuse : [prof. Raivo Vilu`le]**

Raamets, Heli; **Vilu, Raivo** Maaleht 2017 / lk. 9

## **Effect of acid treatment of raw and sprouted grains on microbiological parameters and quality of the products : poster**

**Traksmäa, Anna**; Šestopalova, Ksenia; Kütt, Mary-Liis; **Vilu, Raivo** Cereals & Europe : Spring Meeting 2022 / p. 60

<https://cespringmeeting2020.eu/abstract-book/> [https://cespringmeeting2020.eu/wp-content/uploads/2022/05/CE2022\\_AbstractBook-SOU-Preview.pdf](https://cespringmeeting2020.eu/wp-content/uploads/2022/05/CE2022_AbstractBook-SOU-Preview.pdf)

## **Effect of enzymelassisted hydrolysis on brewer's spent grain protein solubilization – peptide composition and sensory properties**

Kriisa, Merike; Taivosalo, Anastassia; Föste, Maike; Kütt, Mary-Liis; Viirma, Maret; Priidik, Reimo; Korzeniowska, Malgorzata; Tian, Ye; Laaksonen, Oskar; Yang, Baoru; **Vilu, Raivo** Applied Food Research 2022 / art. 100108

<https://doi.org/10.1016/j.afres.2022.100108>

## **Effect of preparation biotreat 100 on anaerobic digestion of food industry waste : a microcalorimetric view**

**Menert, Anne**; Liiders, Maris; **Kurissoo, Tõnu; Vilu, Raivo** Microbiological Safety of Food : joint conference organized by Society for Applied Microbiology (UK), World Health Organization and Estonian Society for Microbiology : 10-11 May 2000, Tartu, Estonia 2000 / l. 61

## **Effect of $\beta$ -casein reduction and high heat treatment of micellar casein concentrate on proteolysis, texture and the volatile profile of resultant Emmental cheese during ripening**

Xia, Xiaofeng; **Arju, Georg**; Taivosalo, Anastassia; Lints, Taivo; Kriščiunaite, Tiina; **Vilu, Raivo**; Corrigan, Bernard M.; Gai, Nan; Fenelon, Mark A.; Tobin, John T.; Kilcawley, Kieran; Kelly, Alan L.; McSweeney, Paul L. H.; Sheehan, Jeremiah J. International dairy journal 2023 / art. 105540, 13 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.idairyj.2022.105540>

## **Elu võimalikkusest Internetis**

**Vilu, Raivo** Biotoopia : Bioloogia. Tehnoloogia. Utopia. : Sorose Kaasaegse Kunsti Eesti Keskuse 3. aastanäitus, 22. november - 17. detsember 1995 1996 / 2 lk.: il

## **Energeetika tulevik**

**Vilu, Raivo** Elamu 2005 / 1, lk. 8-12, 40-42 ; 2, lk. 27-28, 55

## **Engineered resistant-starch (ERS) diet shapes colon microbiota profile in parallel with the retardation of tumor growth in In Vitro and In Vivo pancreatic cancer models**

Panebianco, Concetta; **Adamberg, Kaarel; Adamberg, Signe; Jaagura, Madis; Kolk, Kaia; Vilu, Raivo** Nutrients 2017 / art. 331, p. 1-16 : ill <https://doi.org/10.3390/nu9040331>

## **Environmental and economic life cycle assessment of enzymatic hydrolysis-based fish protein and oil extraction**

**Bashiri, Bashir**; Cropotova, Janna; Kvangarsnes, Kristine; Gavrilova, Olga; **Vilu, Raivo** Resources 2024 / art. 61 <https://doi.org/10.3390/resources13050061>

## **Environmental risk assessment of industrial and military sites in Estonia**

**Vilu, Raivo** Joint Conference of Scandinavian Society of Cell Toxicology and Estonian Society of Toxicology : (SSCT & ETS 98) : Tallinn, October 23-26, 1998 : program and abstracts 1998 / l. 33

## **Environmental risks and problems of the optimal management of an oil shale semi-coke and ash landfill in Kohtla-Järve, Estonia**

**Vallner, Leo; Gavrilova, Olga; Vilu, Raivo** Science of the total environment 2015 / p. 400-415 : ill

## **Erratum to "Physicochemical, textural, and sensorial properties of fibrous meat analogs from oat-pea protein blends extruded at different moistures, temperatures, and screw speeds" [Future Foods, 4 (2021) 100092]**

Kaleda, Aleksei; Talvistu, Karel; **Vaikma, Helen; Tammik, Mari-Liis; Rosenvald, Sirli; Vilu, Raivo** Future foods 2022 / art. 100162 <https://doi.org/10.1016/j.fufo.2022.100162> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Escherichia coli achieves faster growth by increasing catalytic and translation rates of proteins**

**Valgepea, Kaspar; Adamberg, Kaarel;** Seiman, Andrus; **Vilu, Raivo** TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p

### **Escherichia coli achieves faster growth by increasing catalytic and translation rates of proteins**

**Valgepea, Kaspar; Adamberg, Kaarel;** Seiman, Andrus; **Vilu, Raivo** Molecular biosystems 2013 / p. 2344-2358 : ill

### **Estonia**

**Vilu, Raivo** Phare multi-country for distance education : programme compendium, September, 1999 : European Training Foundation 1999 / p. 17-18

### **Estonia. Reforming higher education - multi-country distance education programme**

**Vilu, Raivo** IT-WATCH in the Baltic Sea Region : [overview : produced for the BIT Convention taking place in Karlskrona-Ronneby, August 20-21, 1998 1998 / p. 78-80

### **Estonian national report on sustainable development 2002**

Josing, Marje; **Liik, Olev; Paadam, Katrin; Pavelson, Marje; Vilu, Raivo** 2002 [https://www.ester.ee/record=b1697827\\*est](https://www.ester.ee/record=b1697827*est)

### **Estonian oil shale industry - an attempt of industrial ecological approach**

**Vilu, Raivo; Randal, Tiina** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 167

### **Estonian science in transition - problems and challenges**

**Vilu, Raivo** Scientific research in universities, academies, and extra-university institutions of Central Eastern European countries, Germany and the USA - approaches, experiences, perspectives : publications of the German-American Academic Council Foundation (GAAC) Symposium, Halle, 1997. Vol. 6 1998 / p. 72-80

### **Estonia's education scenarios 2015**

Loogma, Krista; Ruubel, Rein; Ruus, Viive; Sarv, Ene-Silvia; **Vilu, Raivo** Eesti ühiskond ja haridus - 2015 1998 / lk. 53-61

### **Estonia's education scenarios 2015 : [the first version]**

Loogma, Krista; Ruubel, Rein; Ruus, Viive; Sarv, Ene-Silvia; **Vilu, Raivo** 1998

### **Estonia's energy-related greenhouse gas emissions in 1995-2011 : a structural decomposition analysis**

**Gavrilova, Olga; Vilu, Raivo** Review of economics & finance 2015 / p. 67-84 : ill <http://www.bapress.ca/ref/ref-article/1923-7529-2015-01-67-18.pdf>

### **[Ettekanne paneeldiskussioonil "Hariduskontseptsioon ja haridusstsenaariumid"]**

**Vilu, Raivo** Hariduse roll Eesti ühiskonna arengu kujundajana : ettekannete ja sõnavõtude kogumik : Eesti Haridusfoorum '98 : 20.-21. nov. 1998, Haapsalu 1999 / lk. 26-27 [https://www.ester.ee/record=b1336192\\*est](https://www.ester.ee/record=b1336192*est)

### **Evaluating the effect of different fibers on a simplified gut microbiota**

**Aro, Valter; Kattel, Anna; Nahku, Ranno;** Viirard, Ene; **Vilu, Raivo** 14th Baltic Conference on Food Science and Technology "Sustainable Food for Conscious Consumer" : FoodBalt 2021 : book of abstracts 2021 / p. 19 [https://tftak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt\\_Book\\_of\\_Abstacts.pdf](https://tftak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt_Book_of_Abstacts.pdf)

### **Evaluation of certain food additives and contaminants : the 46th report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives : (1996 : Geneva, Switzerland)**

**Vilu, Raivo** 1997

### **Evaluation of the changes of the substance flows as an attempt to estimate the eco-efficiency and sustainability of Estonia**

**Randal, Tiina; Kurisoo, Tõnu; Vilu, Raivo** Eco-efficiency 2000 - Towards Sustainable Economic Growth : Malmö, Sweden, 19-21 June 2000 2000 / p. 9

### **Excess of threonine compared with serine promotes threonine aldolase activity in Lactococcus lactis IL1403**

**Aller, Kadri; Adamberg, Kaarel;** Reile, Indrek; **Timarova, Veronica; Peebo, Karl; Vilu, Raivo** Microbiology 2015 / p. 1073-1080 : ill <http://dx.doi.org/10.1099/mic.0.000071>

### **Fermentation of non-dairy milks by commercial starter cultures : microcalorimetric approach**

Stulova, Irina; **Orgusaar, Kaisa;** Part, Natalja; Viirard, Ene; **Vilu, Raivo** 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis , 27-30 August 2019, Roma, Italy: CEEC-TAC5 & Medicta2019 : book of abstracts 2019 / p. 220 <http://www.ceec-tac.org/download.php?f=../download/BoA%20CEEC-TAC5%20Medicta2019.pdf>

### **Fermentation of reconstituted milk by Streptococcus thermophilus : effect of irradiation on skim milk powder**

Stulova, Irina; **Kabanova, Natalja; Kriščiunaite, Tiina; Taivosalo, Anastassia; Laht, Tiiu-Maie; Vilu, Raivo** International dairy

**"FermExpert" - an expert system for studies and optimization of processes of microbial synthesis**

Vinter, T.; **Paalme, Toomas; Vilu, Raivo** Proceedings : ICCAFT5/IFAC-BIO2, Keystone, Colorado, 1992 1992

**[Foorumi avamine : EHF'01 toimkonna esimehe Raivo Vilu sõnavõtt]**

**Vilu, Raivo** Elu ja õppimine : elukestva õppimise toetamine : 7.-8. detsember 2001, Viljandi : [Eesti Haridusfoorumi '01] ettekannete ja sõnavõttude kogumik 2002 / lk. 9-10

**Fotosünteesiva bakteri Chlorobium thiosulfatophilum CO<sub>2</sub> fikseerimisreaktsioonide kvantitatiivsed mustrid heterotroofsetes kasvutingimustes**

Abner, Kristo; **Paalme, Toomas; Vilu, Raivo** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 12-13

**Fundamental changes in education through information technology**

**Vilu, Raivo**; Viik, Linnar Estonian human development report 1998 1998 / p. 113-115: ill

**Geenitehnoloogiline tootmine muutub tööstuse veduriks : [mõtteid avaldavad ka Raivo Vilu, Mart Saarma jt.]**

Alvela, Ain; **Vilu, Raivo; Saarma, Mart** Äripäev 2007 / 29. aug., Tööstus, lk. 28-33 : ill

<https://www.aripaev.ee/uudised/2007/08/28/geenitehnoloogiline-tootmine-muutub-toostuse-veduriks>

**GIS - Baltic Sea States '95 : exhibition and conference, 13-15 December 1995 - Tallinn, Estonia : proceedings**

**Vilu, Raivo; Arumaa, Helgi** 1997 [https://www.ester.ee/record=b1053787\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053787*est)

**GIS - Baltic Sea States '97 : exhibition, conference, Tallinn, Estonia, 13-15 November, 1997 : abstracts**

**Vilu, Raivo; Arumaa, Helgi** 1997 [https://www.ester.ee/record=b1053798\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053798*est)

**GIS and the development of virtual reality**

**Vilu, Raivo** GIS-Baltic Sea States '93 : exhibition, conference, Tallinn, Estonia, 29 November - 1 December 1993 : abstract book, catalogue 1993 / p. 11

**GIS-Baltic Sea States '93 : exhibition, conference, Tallinn, Estonia, 29 November - 1 December 1993 : abstract book, catalogue**

1993 [https://www.ester.ee/record=b1053755\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053755*est)

**GIS-Baltic Sea States '93 : exhibition, conference, Tallinn, Estonia, 29 November - 1 December : proceedings**

1994 [https://www.ester.ee/record=b1053761\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053761*est)

**GIS-Baltic Sea States '95 : exhibition, conference - Tallinn, Estonia, 13-15 December, 1995 : abstracts, catalogue**

**Vilu, Raivo**; Veskimets, Kaljo 1995 [https://www.ester.ee/record=b1053768\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053768*est)

**A greener approach to hydrolyse ionic liquids**

**Sudheer, Surya; Raba, Grete; Kapitanov, Illia; Karpichev, Yevgen; Vilu, Raivo; Gupta, Vijai Kumar; Gathergood, Nicholas** Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 2018 International Conference on Biotechnology and Bioengineering (ICBB2018) : 24-26 October 2018, Budapest, Hungary 2018 / p. 21 <https://doi.org/10.1111/bcpt.13165>

**Growth efficiency of Saccharomyces cerevisiae on glucose/ethanol media with a smooth change in the dilution rate (A-stat)**

**Paalme, Toomas**; Elken, R.; **Vilu, Raivo**; Korhola, Matti Enzyme and microbial technology 1997 / p. 174-181

[https://doi.org/10.1016/S0141-0229\(96\)00114-7](https://doi.org/10.1016/S0141-0229(96)00114-7)

**Growth of thermophilic starter bacteria in non-irradiated and irradiated reconstituted milk**

**Stulova, Irina; Kabanova, Natalja; Kriščiunaite, Tiina**; Taivosalo, Anastassia; **Laht, Tiiu-Maie; Vilu, Raivo** 23rd International ICFMH Symposium FoodMicro 2012 : Istanbul, Turkey, 3-7 September 2012 : Global Issues In Food Microbiology : abstract book 2012 / p. 725

**Gut bacteria co-culture in vitro studies**

**Aro, Valter; Kattel, Anna**; Morell, Indrek; **Vilu, Raivo** 14th Baltic Conference on Food Science and Technology "Sustainable Food for Conscious Consumer" : FoodBalt 2021 : book of abstracts 2021 / p. 18

[https://fttak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt\\_Book\\_of\\_Abstacts.pdf](https://fttak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt_Book_of_Abstacts.pdf)

**Hariduse kvaliteedi teema haridusfoorumitel**

**Vilu, Raivo** "Kvaliteet koolis - praktilisi lahendusi" : hariduskonverentsi [2002] materjale 2002 / lk. 48

**Hariduse kvaliteediks on tudengite mobiilsus**

**Vilu, Raivo** Üliõpilasleht 2000 / 30. okt., lk. 7



#### **Hariduse kvaliteedisüsteemid õpiühiskonnas**

**Vilu, Raivo** Hariduskonverents "Eesti kool - juured ja tänapäev", 28.-29. august 1998 Tartu, Põltsamaa, Kambja : konverentsi materjalid 1998 / lk. 38-43

#### **Hariduse kvaliteedisüsteemid õpiühiskonnas**

**Vilu, Raivo** [Eesti haridusfoorum '98] : Hariduse sisu ja kvaliteet : materjalide kogumik 1998 / lk. 31-38

#### **Haridusfoorum läks korda**

**Vilu, Raivo** Õpetajate Leht 2001 / 14. detsember, lk. 4

#### **Haridusstrateegiline protsess Eestis**

**Aarna, Olav; Vilu, Raivo** Inimarengu trendid ja poliitika kujundamine 2002 / lk. 76-79

#### **Hea elu tuleb aastal 2010 : [Raivo Vilu jt. kommentaaridega]**

Ernits, Peeter; **Vilu, Raivo** Postimees 2001 / 23. veebruar, lk. 12 <https://majandus.postimees.ee/1852825/hea-elule-tuleb-aastal-2010>

#### **HILIC-LC-MS method for determination of carbohydrates in various food matrices**

**Pismennõi, Dmitri; Kobrin, Eeva-Gerda; Kütt, Mary-Liis; Vilu, Raivo** Book of abstracts : 10th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis : September 6–9, 2022 : Prague, Czech Republic 2022 / p. 337  
<https://www.rafa2022.eu/pdf/Book%20of%20Abstracts%20RAFA%202022.pdf>

#### **Ice cream structure modification by ice-binding proteins**

**Kaleda, Aleksei; Tsenov, Robert; Klesment, Tiina; Vilu, Raivo; Laos, Katrin** Food Chemistry 2018 / p. 164-171  
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.10.152> [Journal at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Idandatud terade mikrobioloogiliste ja keemiliste parameetrite kaardistamine**

**Traksmäa, Anna; Šestopalova, Ksenia; Kallastu, Aili; Junusova, Marina; Rosend, Julia; Vilu, Raivo** Terve loom ja tervislik toit : konverentsi "Terve loom ja tervislik toit 2021" artiklite kogumik 2021 / lk. 69-70  
[https://terveloomjatervisliktoit.ee/userfiles/tlft/tlft2021/Kogumik\\_TLTT2021.pdf](https://terveloomjatervisliktoit.ee/userfiles/tlft/tlft2021/Kogumik_TLTT2021.pdf)

#### **Ida-Virumaa kool(-i arendus) - virtuaalsete (kultuuri-)kogukondade loomise ja arendamise tiigel**

Sarv, Ene-Silvia; **Vilu, Raivo** Eesti haridusfoorum '97 : hariduse tugisüsteemid paljukuultuurilises Eestis, Ida-Virumaal : materjalide kogumik, Jõhvi, 1997 / lk. 35-44, 95-104

#### **Identification and relative quantification of proteins in Escherichia coli proteome by “up-front” collision-induced dissociation**

**Arike, Liisa; Nahku, Ranno; Borissova, Maria; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** European journal of mass spectrometry 2010 / 2, p. 227-235 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20212332/>

#### **Increased biomass yield of Lactococcus lactis by reduced overconsumption of amino acids and increased catalytic activities of enzymes**

**Adamberg, Kaarel; Seiman, Andrus; Vilu, Raivo** PLoS ONE 2012 / p. e48223

#### **Influence of biological growth stimulator (algal preparation) on the growth characteristics of bacteria in anaerobic digesters**

**Menert, Anne; Liiders, M.; Kurissoo, Tõnu; Vilu, Raivo** The World of Microbes : Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Paris, 27th July to 1st August 2002 : abstracts 2002 / p. 159-160

#### **Influence of gemcitabine chemotherapy on the microbiota of pancreatic cancer xenografted mice**

Panebianco, Concetta; **Adamberg, Kaarel; Jaagura, Madis; Adamberg, Signe; Kolk, Kaia; Vilu, Raivo; Andriulli, Angelo; Pазienza, Valerio** Cancer chemotherapy and pharmacology 2018 / p. 773–782 : ill <https://doi.org/10.1007/s00280-018-3549-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Influence of microstructure of the curd on enzymatic and microbiological processes in Swiss-type cheese**

**Laht, Tiit-Maie** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1782607\\*est](https://www.ester.ee/record=b1782607*est)

#### **Influence of thermal pre-treatment on mesophilic anaerobic digestion of sludges**

**Menert, Anne; Vaalu, Tarmo; Michelis, Merje; Blonskaja, Viktoria; Rikmann, Ergo; Mets, Aita; Vilu, Raivo** The 7th International Conference : Environmental Engineering : May 22-23, 2008, Vilnius, Lithuania : selected papers. Volume II, Water engineering. Energy for buildings 2008 / p. 625-635 : ill

#### **Infotehnoloogia kaudu põhimõtetelistele muutustele hariduses**

**Vilu, Raivo; Viik, Linnar** Eesti inimarengu aruanne 1998 1998 / lk. 113-115: ill

**Inhibition of pyruvate dehydrogenase kinase influence microbiota and metabolomic profile in pancreatic cancer xenograft mice**

**Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo;** Pazienza, Valerio BMC Research Notes 2020 / art. 540 <https://doi.org/10.1186/s13104-020-05384-9>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Innovaatilisus majanduses ja ühiskonnas**

**Vilu, Raivo;** Viik, Linnar Eesti inimarengu aruanne 1998 1998 / lk. 102-105: ill

**Innovation in the economy and in society**

**Vilu, Raivo;** Viik, Linnar Estonian human development report 1998 1998 / p. 102-105: ill

**Integrated and organized cellular bioenergetic systems in heart and brain**

**Anmann, Tiia** 2007 [http://www.ester.ee/record=b2281020\\*est](http://www.ester.ee/record=b2281020*est)

**Integrated geo-information system - an indispensable tool of development of postsocialist Estonia**

**Vilu, Raivo** International Symposium on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Budapest, Oct. 1992 1992

**Juua või mitte juua? : [Eesti Keskkonnaministeeriumi veemajanduskavast ja teadlaste 2005. a. uurimusest veemajanduse kohta ning veemajanduse arutelust, lähtudes ELi veepoliitika raamdirektiivist]**

**Vallner, Leo; Strandberg, Marek; Vilu, Raivo;** Perens, Rein Sirp 2006 / 3. veebr., lk. 2

**Jätkusuutlik areng kui ökosüsteemide stabiilse toimimise eeldus**

**Vilu, Raivo** Elamu 2004 / 4, lk. 24-25, 59-60

**Jätkusuutliku arengu käivitamisest Eestis**

**Randla, Tiina; Kurisoo, Tõnu; Vilu, Raivo** Kaasaegse ökoloogia probleemid. VIII, Loodusteaduslikud ülevaated Eesti Maa Päeval : Eesti VIII Ökoloogiakonverentsi lühiartiklid, Tartu, 26.-27. aprill, 2000 2000 / lk. 204-213

**Jätkusuutlikul ressursikasutusel pole alternatiivi**

**Randla, Tiina; Vilu, Raivo** Kas Eesti on sotsiaalselt jätkusuutlik? 2001 / lk. 32-35

**21. sajandi Eesti kool ning loodusõpetus**

**Vilu, Raivo** Loodusõpetus Eesti kooli uues õppekavas : loodusõpetuse õpetajate I üleriigiline konverents Tallinna Tehnikaülikoolis 1998 / lk. 51-73

**21. sajandi riik**

**Vilu, Raivo** Test Site Estonia : [ideenäituse prospekt] 1996 / lk. 28

**Kas me tõesti ei saa põlevkivielektrita elada?**

**Vilu, Raivo** Eesti Päevaleht 2000 / 20. juuli, lk. 2 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1650709\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1650709*est)

**Kas õpetaja ärkab esimesena? : [kõrgkoolide professorkonna jätkusuutlikkusest]**

**Vilu, Raivo** Õpetajate Leht 2002 / 11. jaan., lk. 5

**Kaugkoolitus on tänapäevane : [vestlus L.Jõgi ja R.Viluga]**

**Vilu, Raivo;** Jõgi, Larissa; Eksta, Viivi Õpetajate Leht 1996 / 30. aug., lk. 4 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2314384\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2314384*est)

**Keemia üks-kord-ühast ja keemia õpetamisest koolis**

**Vilu, Raivo;** Kannike, K. XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 197-198

**Keskkonnaruumi ja dematerialiseerimise kontseptsioonidel põhinev maksusüsteem kui Eesti süsiniku- ja veebilansi korrastamise instrument**

**Randla, Tiina; Kurisoo, Tõnu; Vilu, Raivo** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 120-121

**Keskkonnaruumpõhised Eesti energeetika arengustsenaariumid**

**Randla, Tiina; Vilu, Raivo** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 111

**Kirde-Eesti fenooli sisaldavate heitmete mikrobioloogilise lagundamise võimalustest**

**Randla, Tiina; Rožkov, Aleksei; Käär, Arvo; Vilu, Raivo** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 123-125

**Kohateabesüsteemid ümber Läänemere**

**Vilu, Raivo** Arvutimaailm 1994 / 1, lk. 30-35

### **Kokkuvõtte paneeli ["Muukeelne haridus Eestis"] tööst**

**Vilu, Raivo** Eesti haridusfoorum '97 : hariduse kättesaadavusest ja kvaliteedist õpiühiskonda pürgivas Eestis, 31. okt.-2. nov. 1997, Narva-Jõesuu : ettekannete ja sõnavõtte kogumik 1998 / lk. 100-102

### **Kokkuvõtte teemal "Muukeelne haridus Eestis"**

**Vilu, Raivo** Eesti hariduskonverents '95 - Eesti haridusfoorum '97 : vastuvõetud dokumendid 1998 / lk. 26-28

### **[Kommentaari Eesti Haridusfoorum '99 paneeldiskussioonil "Hariduse kvaliteet"]**

**Vilu, Raivo** Eesti haridussüsteemi arengu kontseptsioon : 10.-11. detsember 1999, Tallinn : ettekannete ja sõnavõtte kogumik 2000 / lk. 78-79

### **[Kommentaari Eesti Haridusfoorum '99 paneeldiskussioonil "Juhtimine, haldus ja finantseerimine hariduses"]**

**Vilu, Raivo** Eesti haridussüsteemi arengu kontseptsioon : 10.-11. detsember 1999, Tallinn : ettekannete ja sõnavõtte kogumik 2000 / lk. 115

### **Konsensuseni tuleks siiski jõuda : [koolitustellimuse moodustamisest, lähtudes erakõrgkoolide rektorite nõukogu pakutud süsteemist]**

**Vilu, Raivo** Õpetajate Leht 2002 / 8. märts, lk. 6

### **Kool ja infoühiskonna haridusfilosoofia**

**Vilu, Raivo**; Sarv, Ene-Silvia Eesti Haridusfoorum '96 : Eesti haridusvalikud XXI sajandi lävel, 1.-3. november 1996 : ettekannete ja sõnavõtte kogumik 1997 / lk. 56-68

### **Kuidas vähema lugemisega rohkem aru saada? : [keskhariduse sisu muutmisest, looduskorralduse ja ühiskonnakorralduse kompetentsi sisseviimisest]**

**Vilu, Raivo** Õpetajate Leht 2002 / 1. veebr., lk. 6

### **Kvantitatiivse rakufüsioloogia probleemidest**

**Vilu, Raivo** EMS 96 teaduskonverents, 6.-7. juuni 1996, Tallinn = EMS 96 Scientific Conference, 6-7 June 1996, Tallinn 1996 / [1] p

### **Kütteõli mikrobiaalset degradatsiooni mõjustavad tegurid pinnases**

Sokk, Olev; **Rožkov, Aleksei**; Laht, Tiit-Maie; **Vilu, Raivo** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 129-131

### **Laboratory study of bioremediation of rocket fuel-polluted groundwater**

**Rožkov, Aleksei**; Vassiljeva, Irina; Kurvet, Madis; Kahru, Anne; Preis, Sergei; Hartšenko, Anna; Kritševskaja, Marina; Liiv, Milana; Käär, Arvo; **Vilu, Raivo** Water research 1999 / no. 5, [12] p.: ill

### **Large-scale preparation of fully deuterated cell components. Ribosomes from Escherichia coli with high biological activity**

Vanatalu, K.; **Paalme, Toomas**; **Vilu, Raivo**; Burkhardt, N.; Jünemann, R.; May, R.; Rühl, M.; Wadzack, J.; Nierhaus, K.H. European journal of biochemistry 1993 / p. 315-321

### **Lean-proteome strains - next step in metabolic engineering**

Valgepea, Kaspar; **Peebo, Karl**; **Adamberg, Kaarel**; **Vilu, Raivo** Frontiers in bioengineering and biotechnology 2015 / p. 1-4  
<http://dx.doi.org/10.3389/fbioe.2015.00011>

### **Liposoomide revolutsioon vitamiinide inimorganismi viimises [Võrguväljaanne]**

**Vilu, Raivo** postimees.ee 2022 [Liposoomide revolutsioon vitamiinide inimorganismi viimises](#) [Liposoomide revolutsioon vitamiinide inimorganismi viimises](#)

### **Loodusteaduslike ainete toimetulekupaunast**

**Vilu, Raivo** Eesti bioloogiaõpetajate konverents : Tartu, 5.-6. mai 2000 : teesid 2000 / lk. 14

### **Lootust annab hooliv õpetaja : [ka X Haridusfoorumist]**

**Vilu, Raivo** Õpetajate Leht 2005 / 11. veebr., lk. 5 : fot

### **Läänemere Paleti projekt. Säästlik regionaalareng kujunevas infoühiskonnas**

Alumäe, Helen; Jüssi, Mari; Engström, Carl-Johan; Tuovinen, Pentti; **Vilu, Raivo**; Lindgren, Katarina 2000

### **Material flow analysis of Estonian oil-shale industry**

**Randla, Tiina**; **Gavrilova, Olga**; **Vilu, Raivo** Workshop "Quo vadis MFA?" : Material Flow Analysis - Where do we go? : Issues, Trends and Perspectives of Research for Sustainable Resource use : 08.-10. October 2003, Wuppertal Institute : abstract - reader

**Media development experiments for lactic acid bacteria : stressful, yet useful**

**Aller, Kadri; Ådamberg, Kaarel; Timarova, Veronica; Vilu, Raivo** TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p

**Medical plants and nutraceuticals for amyloid- $\beta$  fibrillation inhibition**

**Witter, Steffi; Witter, Raiker; Vilu, Raivo**; Samoson, Ago Journal of Alzheimer's Disease Reports 2018 / p. 239-252 : ill  
<http://doi.org/10.3233/ADR-180066>

**Mesophilic co-digestion of dairy manure and lipid rich solid slaughterhouse wastes : process efficiency, limitations and floating granules formation**

**Pitk, Peep**; Palatsi, Jordi; Kaparaju, Prasad; Fernandez, Belen; **Vilu, Raivo** Bioresource technology 2014 / p. 168-177 : ill

**A metabolic study of insect cells in batch and continuous culture : application of chemostat and turbidostat to the production of recombinant proteins**

**Drews, Monika** 1999 [http://www.ester.ee/record=b1055103\\*est](http://www.ester.ee/record=b1055103*est)

**Methane potential of sterilized solid slaughterhouse wastes**

**Pitk, Peep; Kõrgmaa, Vallo; Vilu, Raivo** 8th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agroindustries : Çeşme, Turkey 2011

**Methane potential of sterilized solid slaughterhouse wastes**

**Pitk, Peep**; Kaparaju, Prasad; **Vilu, Raivo** Bioresource technology 2012 / p. 42-46 : ill

**Microcalorimetric monitoring of anaerobic digestion processes**

**Menert, Anne**; Liiders, M.; **Kurissoo, Tõnu; Vilu, Raivo** Journal of thermal analysis and calorimetry 2001 / p. 281-291 : ill

**Microcalorimetric monitoring of anaerobic digestion processes**

**Menert, Anne**; Liiders, M.; **Kurissoo, Tõnu; Vilu, Raivo** Programme and abstract book of 12th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : August 14-18, 2000, Copenhagen, Denmark 2000 / p. 198

**Microcalorimetric monitoring of microbial growth in solid-state fermentations**

**Menert, Anne; Kazarjan, Aram; Stulova, Irina**; Lee, C.C.; **Vilu, Raivo** International Society for Biological Calorimetry : XIVth Conference The Amber ISBC : Sopot, Poland, June 2-6, 2006 : abstracts 2006 / p. 58

**Microcalorimetric study of extruded dog food containing probiotic micro-organisms**

**Kazarjan, Aram; Kabanova, Natalja; Vilu, Raivo** Advances in microbiology 2012 / p. 436-440 : ill

**Microcalorimetric study of growth of Lactococcus lactis IL 1403 at different glucose concentrations in broth**

**Kabanova, Natalja; Kazarjan, Aram; Stulova, Irina; Vilu, Raivo** Thermochimica Acta 2009 / 1/2, p. 87-92 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040603109002895>

**Microcalorimetric study of growth of Lactococcus lactis IL1403 at low glucose concentration in liquids and solid agar gels**

**Kabanova, Natalja; Stulova, Irina; Vilu, Raivo** Thermochimica acta 2013 / p. 69-75 : ill

**Microcalorimetric study of the growth of bacterial colonies of Lactococcus lactis IL1403 in agar gels**

**Kabanova, Natalja; Stulova, Irina; Vilu, Raivo** Food microbiology 2012 / p. 67-79 : ill

**Microcalorimetric study of the growth of Streptococcus thermophilus in renneted milk**

**Stulova, Irina; Kabanova, Natalja; Kriščiunaite, Tiina; Ådamberg, Kaarel; Laht, Tiit-Maie; Vilu, Raivo** Frontiers in microbiology 2015 / p. 1-13 : ill <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2015.00079>

**Microcalorimetry of anaerobic digestion**

**Menert, Anne** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1570004\\*est](https://www.ester.ee/record=b1570004*est)

**Mida teha põlevkivitööstusega?**

**Randla, Tiina; Vilu, Raivo** Eesti Loodus 1994 / 4, lk. 100-102: ill

**Mikrokalorimeetria kui meetod heitveepuhastusprotsesside jälgimiseks**

**Menert, Anne**; Liiders, M.; **Vilu, Raivo** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 97-98

**Mikrokalorimeetriline analüüs preparaadi "Biotreat 100" mõjust toiduainetetööstuse reovee anaeroobsele**

#### **puhastusprotsessile**

**Menert, Anne;** Liiders, Maris; **Kurissoo, Tõnu; Vilu, Raivo** Eesti Mikrobioloogide Ühenduse konverents : 12.05.2000, Tartu = Conference of the Estonian Society for Microbiology : 12.05.2000, Tartu 2000 / I. 18

#### **Miks NRG leping on ohtlik**

**Vilu, Raivo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2001 2003 / lk. 343-345

#### **Miks NRG leping on ohtlik**

**Vilu, Raivo** Postimees 2001 / 23. aug., lk. 17 <https://arvamus.postimees.ee/1886103/miks-nrg-leping-on-ohtlik>

#### **Millised on III sektori võimalused hariduspoliitikas : [Eesti Haridusfoorumi tööühma kokkuvõte]**

**Vilu, Raivo** Maakonna, linna ja valla osa koolihariduses : 5.-6. detsember 2003, Paide : ettekannete ja artiklite kogumik 2004 / lk. 185-187

#### **Monitoring of the degradation of phenols by Rhodococcus bacteria by micellar electrokinetic chromatography**

**Kulp, Maria; Vassiljeva, Irina; Vilu, Raivo; Kaljurand, Mihkel** Journal of separation science 2002 / 15/17, p. 1129-1135  
<https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/1615-9314%2820021101%2925%3A15%3C1129%3A%3AAID-JSSC1129%3E3.0.CO%3B2-4>

#### **Multi-omics approach to study the growth efficiency and amino acid metabolism in Lactococcus lactis at various specific growth rates**

**Lahtvee, Petri-Jaan; Adamberg, Kaarel; Arike, Liisa; Nahku, Ranno; Aller, Kadri; Vilu, Raivo** Microbial cell factories 2011 / Article no. 12

#### **Multiplying steady-state culture in multi-reactor system**

**Erm, Sten; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** Bioprocess and biosystems engineering 2014 / p. 2361-2370 : ill

#### **Mõned mõtted infoühiskonna ülesehitamisest**

**Vilu, Raivo** Eesti ühiskond ja haridus - 2015 1998 / lk. 32-36

#### **Mõttemallide muutja : [Rooma Klubi 1972. a. väljaanne "Kasvu piirid" : kommenteerivad Raivo Vilu ja Erik Terk]**

Lõhmus, Alo; **Vilu, Raivo**; Terk, Erik Postimees 2001 / 13. jaan., Arter, lk. 9 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1605597\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1605597*est)

#### **Nairobi kliimakonverents - jutud Kyoto protokolli surmast on selge liialdus**

**Vilu, Raivo** Keskkonnatehnika 2007 / 1, lk. 38-39 : ill

#### **National environmental action plan : Estonia**

Aaslaid, Agnes; **Adamson, Alo; Hääl, Maire-Liis; Kiili, Jaanus; Lehtla, Kaie; Levald, Heino; Liik, Olev; Loigu, Enn; Metsvahi, Tiit; Randla, Tiina; Reinsalu, Enno; Seepõld, Marit; Selg, Vello; Suurkask, Valdu; Veiderma, Mihkel; Velner, Harald-Adam; Vilu, Raivo** 1998 [https://www.ester.ee/record=b1057197\\*est](https://www.ester.ee/record=b1057197*est)

#### **National environmental action plan 2001-2003 : Estonia**

**Kiili, Jaanus; Kask, Ülo; Vares, Villu; Liik, Olev; Metsvahi, Tiit; Paadam, Katrin; Adamson, Alo; Hendre, Marju; Hääl, Maire-Liis; Kask, Ülo; Kändler, Nils; Loigu, Enn; Randla, Tiina; Reinsalu, Enno; Seepõld, Marit; Udal, Andres; Veiderma, Mihkel; Vilu, Raivo** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1593753\\*est](https://www.ester.ee/record=b1593753*est)

#### **New derivatives of the Tol plasmid pWWO**

Sarand, J.; Mäe, A.; **Vilu, Raivo**; Heinaru, A. Journal of general microbiology 1993 / p. 2379-2385

#### **Nutritional requirements and media development for Lactococcus lactis IL1403**

**Aller, Kadri; Adamberg, Kaarel; Timarova, Veronica;** Seiman, Andrus; **Feštšenko, Darja; Vilu, Raivo** Applied microbiology and biotechnology 2014 / p. 5871-5881 : ill

#### **On eco-efficiency and sustainable development in Estonia**

**Randla, Tiina; Kurissoo, Tõnu; Vilu, Raivo** International journal of environment and sustainable development 2002 / 1, p. 32-41

#### **On land-related carbon cycling monitoring and control in Estonia [Electronic resource]**

**Gavrilova, Olga; Randla, Tiina; Vilu, Raivo** Proceedings of the Conference "11th ERP Environment/SDP2005 Conference", Helsinki 06-08. June 2005 2005 / p. 20 [CD-ROM]

#### **On long-term energy development scenarios for Estonia, taking into account the possible evolution of Kyoto process [Electronic resource]**

**Randla, Tiina; Gavrilova, Olga; Vilu, Raivo** Proceedings of the Conference "11th ERP Environment/SDP2005 Conference", Helsinki 06-08. June 2005 2005 / p. 24 [CD-ROM]



## **On management and optimization of the carbon balance of Estonia - long term perspectives**

**Randla, Tiina; Vilu, Raivo** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 63

## **On-line coupling of a bioreactor with capillary electrophoresis via a membrane interface for monitoring the degradation of phenols by microorganisms**

**Kulp, Maria; Vassiljeva, Irina; Vilu, Raivo; Kaljurand, Mihkel** 15th International Symposium on Microscale Separations and Analysis HPCE, April 13-18, 2002, Stockholm : abstracts 2002 / p. 249

## **On-line coupling of a miniaturized bioreactor with capillary electrophoresis, via membrane interface, for monitoring the production of organic acids by microorganisms**

**Ehala, Sille; Vassiljeva, Irina; Kuldvee, Ruth; Vilu, Raivo; Kaljurand, Mihkel** Fresenius journal of analytical chemistry 2001 / 2, p. 168-173

## **Optimisation of protein extraction from food industry side-streams: barley spent grain and canola press cake**

**Kriisa, Marie; Viirma, Maret; Taivosalo, Anastassia; Vilu, Raivo** 14th Baltic Conference on Food Science and Technology "Sustainable Food for Conscious Consumer" : FoodBalt 2021 : book of abstracts 2021 / p. 128

## **Optimization of processes of microbial biosynthesis of isotopically labeled biomolecules and their complexes**

**Vanatalu, Kalju** 1999 [http://www.ester.ee/record=b1273061\\*est](http://www.ester.ee/record=b1273061*est)

## **Physicochemical, textural, and sensorial properties of fibrous meat analogs from oat-pea protein blends extruded at different moistures, temperatures, and screw speeds**

**Kaleda, Aleksei; Talvistu, Karel; Vaikma, Helen; Tammik, Mari-Liis; Rosenvald, Sirli; Vilu, Raivo** Future foods 2021 / art. 100092, 8 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.fufo.2021.100092> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Possibilities of biodegradation of phenolcontaining wastes originating from the oil-shale basin in Northeastern Estonia**

**Randla, Tiina; Rožkov, Aleksei; Käär, Arvo; Vilu, Raivo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 185-194 [https://www.ester.ee/record=b1072099\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072099*est)

## **Post-socialist Estonia - a scenario for rational development into a manageable and adaptable state**

**Vilu, Raivo** 13-th World Conference of World Futures Studies Federation, Turku, Finland, Aug. 23-27, 1993 : abstracts 1993 / p. 78

## **Production-based and consumption-based national greenhouse gas inventories : an implication for Estonia**

**Gavrilova, Olga; Vilu, Raivo** Ecological economics 2012 / p. 161-173 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921800912000432>

## **Professor Ado Kõstner - vedruga visionäär : [ettekanne prof. A.Kõstneri mälestusseminaril 14. juunil 2004 TTÜs]**

**Vilu, Raivo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2004 2005 / lk. 297-299

## **Protein- and lipid-rich solid slaughterhouse waste anaerobic co-digestion : resource analysis and process optimization = Proteiini- ja lipiidirikaste tahkete tapamajajäätmete anaeroobne kooskääritamine : ressursi analüüs ja protsessi optimeerimine**

**Pitk, Peep** 2014 [https://www.ester.ee/record=b3724112\\*est](https://www.ester.ee/record=b3724112*est)

## **Protein turnover forms one of the highest maintenance costs in Lactococcus lactis**

**Lahtvee, Petri-Jaan; Seiman, Andrus; Arike, Liisa; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** Microbiology 2014 / p.1501-1512 : ill

## **Proteome reallocation in Escherichia coli with increasing specific growth rate**

**Peebo, Karl; Valgepea, Kaspar; Maser, Andres; Nahku, Ranno; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** Molecular biosystems 2015 / p. 1184-1193 : ill <http://dx.doi.org/10.1039/c4mb00721b>

## **Põld võib anda kütuse paaki ja elektri juhtmesse : [TTÜ professori Raivo Vilu kommentaariga]**

**Silm, Sander; Vilu, Raivo** Roheline Värav : [Eesti Päevalehe ja Maalehe lisa] 2005 / 11. nov., lk. 1

## **Põlevkivi kaevandamine - kas ja miks ning kelle huvides?**

**Vilu, Raivo**; Polikarpus, Viido Eesti Päevaleht 2006 / 30. okt., lk. 8-9 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51062112/polevkivi-kaevandamine-kas-ja-miks-ning-kelle-huvides>

## **Põlevkivi kaevandamine - keskkonnakaitse võtmeküsimus : [keskkonnaekspertid Tiina Randla ja Raivo Vilu kritiseerivad Eesti inimarengu aruannet]**

**Randla, Tiina; Vilu, Raivo** Eesti Päevaleht 2001 / 14. det., lk. 6 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50812926/polevkivi-kaevandamine-keskkonnakaitse-votmekusimus>

## **Põlevkivi kaevandamine ja kasutamine - milleks?**

**Vilu, Raivo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2006 2007 / lk. 55-60

**Põlevkivi põletamine, selle hind ja alternatiivid : [vestlus prof. Raivo Viluga]**

Lotman, Silvia; **Vilu, Raivo** Roheline Värav : [Eesti Päevalehe ja Maalehe lisa] 2006 / 14. okt., lk. 5

**Põlevkivi toob uue Toolse : kaevandamist plaanitakse laiendada : [vestlusringis Raivo Vilu jt.]**

Kändler, Tiit; **Vilu, Raivo** Eesti Päevaleht 2000 / 24. märts, lk. 10 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1647931\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1647931*est)

**Põlevkivifenoole sisaldavate heitvete mikrobioloogiliste puhastusprotsesside uurimine Ida-Virumaa keskkonnaseisundi jätkusuutlikkuse kontekstis**

Randla, Tiina 1998 [https://www.ester.ee/record=b1240855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240855*est)

**Põlevkivitööstuse plaanipärane likvideerimine - ainuvõimalik lahendus?**

Randla, Tiina; **Vilu, Raivo**; Männiste, H.-A. Tehnika ja Tootmine 1993 / 11, lk. 6-9: ill

**Quantitative omics-level analysis of growth rate dependent energy metabolism in Lactococcus lactis = Kvantitatiivsetel oomika-meetoditel põhinev kasvuerikiirusest sõltuv Lactococcus lactis'e energiametabolismi analüüs**

Lahtvee, Petri-Jaan 2012 [https://www.ester.ee/record=b2931362\\*est](https://www.ester.ee/record=b2931362*est)

**Quantitative proteomics of Escherichia coli : from relative to absolute scale = Kvantitatiivne Escherichia coli proteoomika : relatiivsetest numbritest absoluutsete kogusteni**

Arike, Liisa 2012 [http://www.ester.ee/record=b2931221\\*est](http://www.ester.ee/record=b2931221*est)

**Quasi steady state growth of Lactococcus lactis in glucose-limited acceleration stat (A-stat) cultures**

Adamberg, Kaarel; Lahtvee, Petri-Jaan; Valgepea, Kaspar; Abner, Kristo; **Vilu, Raivo** Antonie van Leeuwenhoek 2009 / 3, p. 219-226 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19184516/>

**Raivo Vilu: kaasaegne toidutehnoloogia ja elustiilihaigused [Võrguväljaanne]**

**Vilu, Raivo** err.ee 2021 / fot [Raivo Vilu: kaasaegne toidutehnoloogia ja elustiilihaigused](https://www.ester.ee/record=b2931221*est)

**Rakenduskõrgkool või kutsekõrgkool : HF 2001 toimkonna seisukoht**

**Vilu, Raivo** Õpetajate Leht 2001 / 16. märts, lk. 3

**Reoveesette ja biojäätmete kooskääritamise energeetiline potentsiaal ning probleemid Kuressaare näitel**

Pitk, Peep; Pürjer, Juhan; **Vilu, Raivo** TEUK XIII : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kolmeteistkümnenda konverentsi kogumik : [10. november 2011, Tartu] = Investigation and usage of renewable energy sources : thirteenth conference proceedings : [10. November 2011, Tartu] 2011 / lk. 6-17

**Right to receive an education, and a learning society**

**Vilu, Raivo** Human rights in Estonia 1998 / p. 31-39: ill

**Riiklik toidukontroll peaks olema mõjus**

Truus, Kalle; **Vilu, Raivo** Postimees 1996 / 2. aug., lk. 7

**Ripening of Gouda-type cheese manufactured from concentrated milk [Online resource]**

Taivosalo, Anastassia; Stulova, Irina; Part, Natalja; Sõrmus, Aavo; **Vilu, Raivo** [Cheese Symposium 2018] 2018 / 1 p <https://symposium.inra.fr/cheese2018/Submission/Ripening-of-Gouda-type-cheese-manufactured-from-concentrated-milk>

**Ripening of hard cheese produced from milk concentrated by reverse osmosis**

Taivosalo, Anastassia; Kriščiunaite, Tiina; Stulova, Irina; Part, Natalja; Rosend, Julia; Sõrmus, Aavo; **Vilu, Raivo** Foods 2019 / Art. nr. 165 <https://doi.org/10.3390/foods8050165> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Ruumiinfo süsteemid : globaalne asukoha määramise süsteem**

**Vilu, Raivo** Test Site Estonia : [ideenäituse prospekt] 1996 / lk. 24-25

**Saateks**

**Vilu, Raivo** Elu ja õppimine : elukestva õppimise toetamine : 7.-8. detsember 2001, Viljandi : [Eesti Haridusfoorumi '01] ettekannete ja sõnavõtte kogumik 2002 / lk. 5-6

**Scenarios and strategies for vocational education and training in Europe**

**Vilu, Raivo** European Synthesis Report on Phase, CEDEFOP 2000 / p. 130

**Screening of Nutraceuticals and Plant Extracts for Inhibition of Amyloid-β Fibrillation**

Witter, Steffi; Samoson, Ago; **Vilu, Raivo**; Witter, Raiker Journal of Alzheimer's disease 2020 / p. 1003-1012 : ill

<https://doi.org/10.3233/JAD-190758> [https://www.etis.ee/File/DownloadPublic/bf09dd82-f7d2-45eb-8e71-aac7816291c9?name=JAD\\_73\\_2020\\_1003.pdf&type=application%2Fpdf](https://www.etis.ee/File/DownloadPublic/bf09dd82-f7d2-45eb-8e71-aac7816291c9?name=JAD_73_2020_1003.pdf&type=application%2Fpdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Single-cell model of prokaryotic cell cycle**

**Abner, Kristo; Aaviksaar, Tõnis; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** Journal of theoretical biology 2014 / p. 78-87 : ill

### **Specific growth rate dependent transcriptome profiling of Escherichia coli K12 MG1655 in accelerostat cultures**

**Nahku, Ranno; Valgepea, Kaspar; Lahtvee, Petri-Jaan; Erm, Sten; Abner, Kristo; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** Journal of biotechnology 2010 / 1, p. 60-65

### **Steady state growth space study of Lactococcus lactis in D-stat cultures**

**Lahtvee, Petri-Jaan; Valgepea, Kaspar; Nahku, Ranno; Abner, Kristo; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** Antonie van Leeuwenhoek 2009 / 4, p. 487-496

### **Steady-state phenol degradation in a fluidized-bed bioreactor by immobilized cells of Pseudomonas putida**

**Randla, Tiina; Tiisler, Lilian; Käär, Arvo; Vilu, Raivo** Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 84

### **Stock culture heterogeneity rather than new mutational variation complicates short-term cell physiology studies of Escherichia coli K-12 MG1655 in continuous culture**

**Nahku, Ranno; Peebo, Karl; Valgepea, Kaspar; Barrick, Jeffrey E.; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** Microbiology 2011 / p. 2604-2610

### **Study of Cells in the Steady|State Growth Space : chapter 9**

**Erm, Sten; Abner, Kristo; Seiman, Andrus; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** Continuous biomanufacturing | innovative technologies and methods : innovative technologies and methods 2017 / p. 233-258 <https://doi.org/10.1002/9783527699902.ch9>

### **A study of milk coagulability = Piima kalgendatavuse uurimine**

**Kriščiunaite, Tiina** 2013 [http://www.ester.ee/record=b2944008\\*est](http://www.ester.ee/record=b2944008*est)

### **Study of VFAs formation during anaerobic digestion of thermally treated sludge by respirometric Oxitop method**

**Menert, Anne; Michelis, Merje; Helmja, Kati; Tahkoniemi, Heli Anneli; Vaalu, Tarmo; Malsub, Tõnu; Vilu, Raivo; Kaljurand, Mihkel** Proceedings of 5th Conference on the Establishment of Cooperation between Companies and Institutions in the Baltic Sea Region 2005 / p. 563

### **Sulfaate sisaldavate heitvete puhastamine anaeroobses annusreaktoris**

**Krapivina, Marina; Kurissoo, Tõnu; Blonskaja, Viktoria; Vilu, Raivo** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 56

### **Sustainable development - problems of measurement and possibilities of realisation : (case study of North-Eastern Estonia)**

**Vilu, Raivo; Randla, Tiina** Vide. Tehnoloogia. Resursi = Environment. Technology. Resources 1997 / p. 26-28

### **[Sõnavõtt]**

**Vilu, Raivo** Eesti hariduskonverents, 20.-22. aprill 1995 : ettekannete ja sõnavõttude kogumik 1996 / lk. 115-117

### **[Sõnavõtt]**

**Vilu, Raivo** Eesti hariduskonverentsi jätkukonverents, 27.-28. oktoober 1995 : ettekannete ja sõnavõttude kogumik 1996 / lk. 59-61

### **[Sõnavõtt diskutandina Eesti Haridusfoorumi IV sessioonil "Kõrghariduse roll haridussüsteemi muutustes"]**

**Vilu, Raivo** Õppimine ja õpetamine õpiühiskonnas : 8.-9. detsember 2000, Tartu : ettekannete ja sõnavõttude kogumik 2001 / lk. 116-117

### **[Sõnavõtt Eesti Haridusfoorum '99 paneeldiskussioonil "Hariduse kvaliteet"]**

**Vilu, Raivo** Eesti haridussüsteemi arengu kontseptsioon : 10.-11. detsember 1999, Tallinn : ettekannete ja sõnavõttude kogumik 2000 / lk. 65

### **[Sõnavõtt Eesti Haridusfoorum '99 paneeldiskussioonil "Kutseharidus ja -koolitus"]**

**Vilu, Raivo** Eesti haridussüsteemi arengu kontseptsioon : 10.-11. detsember 1999, Tallinn : ettekannete ja sõnavõttude kogumik 2000 / lk. 93-94

### **[Sõnavõtt kongressil]**

**Vilu, Raivo** Kolmas rahvusliku kasvatuse kongress : XXI sajandi rahvuslik Eesti, 12.-13. aprill 1996 : ettekannete ja sõnavõttude kogumik 1997 / lk. 274-275

### **[Sõnavõtt paneeldiskussioonil "Hariduse kättesaadavuse sotsiaalsed ja regionaalsed aspektid"]**

**Vilu, Raivo** Eesti haridusfoorum '97 : hariduse kättesaadavusest ja kvaliteedist õpiühiskonda pürgivas Eestis, 31. okt.-2. nov. 1997,

Narva-Jõesuu : ettekannete ja sõnavõttude kogumik 1998 / lk. 44-47

### [Sõnavõtt paneeldiskussioonil "Muukeelne haridus Eestis"]

**Vilu, Raivo** Eesti haridusfoorum '97 : hariduse kättesaadavusest ja kvaliteedist õpiühiskonda pürgivas Eestis, 31. okt.-2. nov. 1997, Narva-Jõesuu : ettekannete ja sõnavõttude kogumik 1998 / lk. 78-84

### Säästliku arengu käivitamisest

**Randla, Tiina; Kurisoo, Tõnu; Vilu, Raivo** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 140-141

### Süntheetilise bioloogiast, aga ka GModest

**Vilu, Raivo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 93-97

### Süsinikutsükli tasakaalu säilitamisele suunatud pikaajalisest Eesti energeetika arengustsenaariumist

**Randla, Tiina; Vilu, Raivo** Eesti süsinikubilansi ökoloogiast ja ökonoomikast : Eesti XIII Ökoloogiapäev 3. mail 2002, Tartus 2002 / lk. 7-18 : ill

### Synthesis and biodegradation studies of a series of novel L-phenylalanine derived ionic liquids

**Kapitanov, Illia**; Jordan, Andrew; Haiss, Annette; Špulak, Marcel; **Karpichev, Yevgen**; **Raba, Grete**; **Gupta, Vijai Kumar**; **Vilu, Raivo**; Kümmerer, Klaus; **Gathergood, Nicholas** 20th European Symposium on Organic Chemistry ESOC 2017 : July 2-6, 2017, Cologne, Germany : abstracts 2017 / p. OMSC009 : ill

### Synthesis of 6'-galactosyllactose, a deviant human milk oligosaccharide, with the aid of Candida antarctica lipase-B

**Hunt, Kaarel Erik**; Garcia-Sosa, Alfonso T.; **Shalima, Tatsiana**; Maran, Uko; **Vilu, Raivo**; **Kanger, Tõnis** Organic & biomolecular chemistry 2022 / p. 4724-4735 <https://doi.org/10.1039/D2OB00550F> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### Systems biology approach reveals that overflow metabolism of acetate in Escheria coli is triggered by carbon catabolite repression of acetyl-CoA synthetase

Valgepea, Kaspar; **Adamberg, Kaarel**; Nahku, Ranno; Lahtvee, Petri-Jaan; Arike, Liisa; **Vilu, Raivo** BMC systems biology 2010 / p. 166

### Tallinna (Linna)ülikooli kujunemine meedias : [Olav Aarna, Raivo Vilu, Andres Keevalliku jt. ajakirjanduses avaldatud argumentidega]

Lään, Illari; **Aarna, Olav**; **Vilu, Raivo**; **Keevallik, Andres**; Burk, Peeter Universitas Tartuensis 2004 / 5. nov., lk. 2-3

### Tapa sõjaväelennuvälja saastunud põhjavee puhastamistehnoloogiate uurimine

**Rožkov, Aleksei**; **Käard, Arvo**; **Vilu, Raivo** EMS 96 teaduskonverents, 6.-7. juuni 1996, Tallinn = EMS 96 Scientific Conference, 6-7 June 1996, Tallinn 1996 / [1] p

### Teabesüsteemid ja Eesti

**Vilu, Raivo**; Veskimets, K. Rahva Hääl 1993 / 26. nov [https://artiklid.elnet.ee/record=b1921287\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1921287*est)

### Technology and know-how for optimisation and control of microbiological processes

**Vilu, Raivo**; **Paalme, Toomas** Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 192 [https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

### Tehnikaülikool avab uuel aastal ukse koolilastele : [jaanuaris 2005 algab loodusteaduse kursus (Science) ja sügissemesril kursus "Kaasaegne keskkond" (e-õppena) : kommenteerivad Raivo Vilu ja TTÜ avatud ülikooli juhataja Reet Neudorf]

**Kangro, Tiina**; **Vilu, Raivo**; **Neudorf, Reet** Linnaleht : TTÜ 2004 / 3. dets., lk. 2

### Tehnoloogia ja infrastruktuurid

**Vilu, Raivo** Maailm ja Eesti. Tulevikutrendid 1996 / lk. 103-114

### Teisitimõtteleja Raivo Vilu : [vestlus Raivo Viluga]

**Vilu, Raivo**; Tohver, Sirje Õpetajate Leht 2001 / lk. 8 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2334056\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2334056*est)

### The composition and metabolism of faecal microbiota is specifically modulated by different dietary polysaccharides and mucin : an isothermal microcalorimetry study

**Adamberg, Kaarel**; **Kolk, Kaia**; **Jaagura, Madis**; **Vilu, Raivo**; **Adamberg, Signe** Beneficial microbes 2018 / p. 21-34 : ill <https://doi.org/10.3920/BM2016.0198> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### The Effect of Diet and Dietary Fiber on the Human Gut Microbiota in vitro and in vivo = Toitumise ja kiudainete mõju inimese seedetrakti mikrobiotale in vitro ja in vivo

**Jaagura, Madis** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5468551\\*est](https://www.ester.ee/record=b5468551*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/36a9b389-2501-4e64-a9d2-681d54cbea52>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.50/2021>

**The effect of hydrogen peroxide on the growth of thermophilic lactic starter and acid gelation of UHT milk**  
**Kriščiunaite, Tiina; Stulova, Irina; Kabanova, Natalja; Laht, Tiiu-Maie; Vilu, Raivo** International dairy journal 2011 / p. 239-246 : ill

**The effect of milk heat treatment on the growth characteristics of lactic acid bacteria**  
**Stulova, Irina; Kabanova, Natalja; Kriščiunaite, Tiina; Laht, Tiiu-Maie; Vilu, Raivo** Agronomy research 2011 / p. 473-478 : ill

**The effects of milk composition and treatment on the growth of Lactic Acid Bacteria = Piima koostise ja töötlemise mõju piimhappebakterite kasvule**  
**Stulova, Irina** 2013 [https://www.ester.ee/record=b3003913\\*est](https://www.ester.ee/record=b3003913*est)

**The growth and nutrient utilization of the insect cell line Spodoptera frugiperda Sf9 in batch and continuous culture**  
**Drewns, Monika; Paalme, Toomas; Vilu, Raivo** Journal of biotechnology 1995 / p. 187-198

**The growth kinetics of Pseudomonas Putida on benzoate utilizing ortho- or meta-pathways**  
**Sarand, Inga; Paalme, Toomas; Vilu, Raivo** Kinetics, dynamics and physiology of microbial growth : [... held at the Gottlieb-Duttweiler Institute in Rüschlikon (Zürich), Switzerland, from October 17-20, 1992] 1993 / p. 69

**The growth rate control in Escherichia coli at near to maximum growth rates : the A-stat approach**  
**Paalme, Toomas; Elken, R.; Kahru, Anne; Vanatalu, Kalju; Vilu, Raivo** Antonie van Leeuwenhoek journal of microbiology 1997 / p. 217-230: ill

**The rate and degree of proteolysis is determined by cheesemaking conditions**  
**Laht, Tiiu-Maie; Kask, Signe; Vilu, Raivo; Pajoma, A.** 24th International Dairy Congress : Melbourne, Australia, 18th-22nd September 1994 : dairying in a new global environment. Vol. 1, Brief communications and abstracts of posters and invited papers 1994 / p. 362

**The role of thermophilic starters in acceleration of ripening of swiss-type cheeses**  
**Laht, Tiiu-Maie; Vilu, Raivo** FEMS microbiology reviews 1993 / 1-3, p. 170

**There is no alternative to the sustainable use of resources**  
**Randla, Tiina; Vilu, Raivo** Is Estonia socially sustainable? 2001 / p. 33-35

**Total synthesis of vicine and convicine**  
**Hunt, Kaarel Erik; Kriščiunaite, Tiina; Vilu, Raivo; Kanger, Tõnis** 14th Baltic Conference on Food Science and Technology "Sustainable Food for Conscious Consumer" : FoodBalt 2021 : book of abstracts 2021 / p. 78  
[https://tftak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt\\_Book\\_of\\_Abstacts.pdf](https://tftak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt_Book_of_Abstacts.pdf)

**Toxicological evaluation of certain food additives**  
**Vilu, Raivo** 1996

**Treatment of sulphate containing yeast wastewater in an anaerobic sequence batch reactor**  
**Krapivina, Marina; Kurissoo, Tõnu; Blonskaja, Viktoria; Zub, Sergei; Vilu, Raivo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2007 / 1, p. 38-52 : ill

**Tuleb teha lõpp panustamisele põlevkivienergeetikasse**  
**Vilu, Raivo** Äripäev 2004 / 7. mai, lk. 27 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/05/06/tuleb-teha-lopp-panustamisele-polevkivienergeetikasse>

**Tulevikku planeerides tuleb arvestada globaalsete tehnoloogiatrendidega**  
**Vilu, Raivo** Sõnumileht 1996 / 22. mai, lk. 16

**UPLC/MS based method for quantitative determination of fatty acid composition in Gram-negative and Gram-positive bacteria**  
**Špitsmeister, Merli; Adamberg, Kaarel; Vilu, Raivo** Journal of microbiological methods 2010 / p. 288-295

**Use of mother-daughter multi-bioreactor systems for studies of steady state microbial growth space = Ema-tütre multi-reaktorite süsteemide kasutamine mikroorganismide püsiseisundis kasvuruumi uurimisel**  
**Erm, Sten** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7630&>

**Use of slow dilution rate changes in the study of bacterial growth characteristics**  
**Vilu, Raivo; Paalme, Toomas** International Symposium on Bioreactor Performance, 15-17 March, 1993, Helsingor, Denmark : proceedings 1993 / p. 121-129



### **Use of two-stage anaerobic treatment for distillery waste**

**Blonskaja, Viktoria; Menert, Anne; Vilu, Raivo** Advances in environmental research 2003 / 3, p. 672-678 : ill

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1093019102000382>

### **Use of two-stage anaerobic treatment for distillery waste**

**Blonskaja, Viktoria; Menert, Anne; Vilu, Raivo** Sludge management entering the 3rd millennium : industrial, combined, water and wastewater residues : conference proceedings, the Grand Hotel, Taipei, Taiwan, 25-28 March 2001 2001 / p. 166-171 : ill

### **Uuring : põlevkivist elektri tootmine hävitab Kirde-Eesti põhjaveevaru : [jutuajamine TTÜ teadlaste Raivo Vilu ja Leo Vallneriga]**

Käärt, Ulvar; **Vilu, Raivo; Vallner, Leo** Eesti Päevaleht 2005 / 20. dets., lk. 5 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51026457/uuring-polevkivist-elektri-tootmine-havitab-kirde-estti-pohjaveevaru>

### **Vaadaku väärindamine - glükoosi-galaktoosi siirupi tootmistingimuste optimeerimine ning siirupi kasutamine erinevates toodetes**

Kriisa, Marie; Stulova, Irina; Kallastu, Aili; **Vilu, Raivo** Terve loom ja tervislik toit : konverentsi "Terve loom ja tervislik toit 2019" artiklite kogumik 2019 / lk. 54-55 [https://www.ester.ee/record=b5195332\\*est](https://www.ester.ee/record=b5195332*est)

### **Vadaku väärindamine – glükoosi-galaktoosi siirupi tootmistingimuste optimeerimine ning siirupi kasutamine erinevates toodetes**

Kriisa, Marie; Stulova, Irina; Kallastu, Aili; **Vilu, Raivo** Terve loom ja tervislik toit : konverentsi "Terve loom ja tervislik toit 2019" artiklite kogumik 2019 / lk. 54-55 <http://hdl.handle.net/10492/4802> [https://www.ester.ee/record=b5195332\\*est](https://www.ester.ee/record=b5195332*est)

### **Validation of critical factors for the quantitative characterization of bacterial physiology in accelerostat cultures = Kriitiliste faktorite valideerimine bakterite füsioloogia uurimiseks akselerostaates kultiveerimiseksperimentides Nahku, Ranno 2012**

### **Valorization of barley spent grain – a source for plant proteins**

Föste, Maike; Kütt, Mary-Liis; Kriisa, Marie; Viard, Ene; **Vilu, Raivo**; Mittermaier, Stephanie 14th Baltic Conference on Food Science and Technology "Sustainable Food for Conscious Consumer" : FoodBalt 2021 : book of abstracts 2021 / p. 115 [https://tftak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt\\_Book\\_of\\_Abstacts.pdf](https://tftak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt_Book_of_Abstacts.pdf)

### **Veel kord Eesti energeetika pikaajalisest arengujoonest**

**Randla, Tiina; Vilu, Raivo** Kaasaegse ökoloogia probleemid : Eesti ökoloogia globaliseeruv maailmas : Eesti IX Ökoloogiakonverentsi lühiartiklid : Tartu, 11.-12. aprill 2003 2003 / lk. 271-278 : ill

### **Viljandis algab "Haridusfoorum 2001"**

**Vilu, Raivo** Õpetajate Leht 2001 / 7. dets., lk. 1 : fot

### **Õigus saada haridust ja õpiühiskond**

**Vilu, Raivo** Inimõigused Eestis 1998 / lk. 31-39: ill

### **"Õpi-Eesti" kaitseks**

**Vilu, Raivo** Õpetajate Leht 2001 / 23. nov., lk. 5 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2336246\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2336246*est)

### **Õpi-Eesti on tulekul**

Ruus, Viive; Sarv, Ene; **Vilu, Raivo**; Jakobson, Lembit Õpetajate Leht 1998 / 6. nov., lk. 2

### **Õppimine 21. sajandil**

**Vilu, Raivo** Test Site Estonia : [ideenäituse prospekt] 1996 / lk. 12-13

### **Õppimine on hinnatuim tehnoloogia**

Sarv, Ene; **Vilu, Raivo** Sõnumileht 1997 / 31. okt., lk. 7

### **Ülevaade diskussioonist Kirde-Eesti veeprobleemide teemal**

**Reinsalu, Enno; Vilu, Raivo; Vallner, Leo**; Perens, Rein; Puura, Erik 90 aastat põlevkivi kaevandamist Eestis : [5. mai 2006, Tallinn : Eesti Mäekonverentsi 2006 kogumik] 2006 / lk. 46-49

### **Ülikool ja rakenduskõrgkool ei taha mahtuda ühe katuse alla : [rakenduskõrghariduse õppekavadest ja ülikooli ülesandest ette valmistada magistreid ja doktoreid : intervjuu Raivo Viluga]**

**Vilu, Raivo**; Tohver, Sirje Õpetajate Leht 2001 / 9. nov., lk. 5 : portr

### **Ülikool või rakenduskõrgkool**

**Vilu, Raivo** Õpetajate Leht 2002 / 2. aug., lk. 4

**Изучение стабилизирующего действия препарата Biotreat 100 на процессы анаэробной очистки сточных вод пищевой промышленности**

**Krapivina, Marina; Menert, Anne; Panitševa, N.; Vilu, Raivo** Международная конференция молодых ученых "Химия и биотехнология пищевых веществ. Экологически безопасные технологии на основе возобновляемых природных ресурсов" : 26-28 сентября 2000, Москва 2000 / с. 144

**Применение фосфатрастворяющих микроорганизмов для использования нерастворимых запасов фосфора в почве**

**Vassiljeva, Irina; Njunkova, Olga; Kurisoo, Tõnu; Vilu, Raivo** Международная конференция молодых ученых "Химия и биотехнология пищевых веществ. Экологически безопасные технологии на основе возобновляемых природных ресурсов" : 26-28 сентября 2000, Москва 2000 / с. 138

**Сценарии будущего образованию Эстонии 2015**

Loogma, Krista; Ruubel, Rein; Ruus, Viive; Sarv, Ene-Silvia; **Vilu, Raivo** Eesti ühiskond ja haridus - 2015 1998 / lk. 62-76