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, Tiiu-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, Tiiu-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 väljavaateid : [kokkuvõtted 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

Biodegradation of dissolved jet fuel in chemostat by a mixed bacterial culture isolated from a heavily polluted site
Rožkov, Aleksei; **Käärd, 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

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, Antverpen, 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://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 metrisc 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, Tiiu-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** Thermochimica 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

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, Tiiu-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://fmtdk.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**; **Õun, 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 / l. 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
Hödrejärv, Helvi; **Veiderma, Mihkel**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Hödrejärv, 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

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

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**; Jõers, 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 kasutusalad piimhappebakteritele
Aller, Kadri 2016 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

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 = Probiootilisi 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

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 sõnavõtud 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 sõnavõttude 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

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**; **Velner, Harald-Adam**; **Vilu, Raivo** 1998 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

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

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

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 tõi 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 parametersand quality of the products : poster
Traksmaa, 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

Effect of enzymeIassisted 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 β-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. Utoopia. : Sorose Kaasaegse Kunsti Eesti Keskuse 3. aastanäitus, 22. november - 17. detsember 1995 1996 / 2 lk.: ill

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 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

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

Estonian oil shale industry - an attempt of industrial ecological approach
Vilu, Raivo; **Randla, 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 sõnavõttude kogumik : Eesti Haridusfoorum '98 : 20.-21. nov. 1998, Haapsalu 1999 / lk. 26-27 https://www.ester.ee/record=b1336192*est

Evaluating the effect of different fibers on a simplified gut microbiota
Aro, Valter; **Kattel, Anna**; **Nahku, Ranno**; Viiard, 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_Abstracs.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
Randla, Tiina; **Kurissoo, 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; Viiard, 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 journal 2013 / p. 139-149 : ill

"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 CO2 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/geenitehnoloo-giline-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

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

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

GIS-Baltic Sea States '93 : exhibition, conference, Tallinn, Estonia, 29 November - 1 December : proceedings
1994 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

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

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://tftak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt_Book_of_Abstracs.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. dets., 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. veebr., lk. 12 https://majandus.postimees.ee/1852825/hea-elu-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
Traksmaa, 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/tltt/tltt2021/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 paljukultuurilises Eestis, Ida-Virumaal : materjalide kogumik, Jõhvi, 1997 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; Pazienza, 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, Tiiu-Maie 2003 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 põhimõttelistele 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

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; **Kurissoo, 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

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

Keemia üks-kord-ühest 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; **Kurissoo, Tõnu**; **Vilu, Raivo** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 120-121

Keskkonnaruumipõhised 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 fenoole sisaldavate heitmete mikrobioloogilise lagundamise võimalustest
Randla, Tiina; **Rožkov, Aleksei**; **Käärd, 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

Kokkuvõte 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 sõnavõttude kogumik 1998 / lk. 100-102

Kokkuvõte teemal "Muukeelne haridus Eestis"
Vilu, Raivo Eesti hariduskonverents '95 - Eesti haridusfoorum '97 : vastuvõetud dokumendid 1998 / lk. 26-28

[Kommentaar Eesti Haridusfoorum '99 paneeldiskussioonil "Hariduse kvaliteet"]
Vilu, Raivo Eesti haridussüsteemi arengu kontseptsioon : 10.-11. detsember 1999, Tallinn : ettekannete ja sõnavõttude kogumik 2000 / lk. 78-79

[Kommentaar Eesti Haridusfoorum '99 paneeldiskussioonil "Juhtimine, haldus ja finantseerimine hariduses"]
Vilu, Raivo Eesti haridussüsteemi arengu kontseptsioon : 10.-11. detsember 1999, Tallinn : ettekannete ja sõnavõttude 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 sõnavõttude 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, Tiiu-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**; **Käärd, 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 parallel sessions 2003 / [1] p

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

Aller, Kadri; **Adamberg, 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-β 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 effienciency, 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

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** Termochimica 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; **Adamberg, Kaarel**; **Laht, Tiiu-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

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 / l. 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 töörühma 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 Rhrodococcus bacteria by micellear electrokinetic chromatography
Kulp, Maria; **Vassiljeva, Irina**; **Vilu, Raivo**; **Kaljurand, Mihkel** Journal of separation science 2002 / 15/17, p. 1129-1135

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

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

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

New derivates 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 prospectives
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

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

Possibilities of biodegradation of phenolcontaining wastes originating from the oil-shale basin in Northeastern Estonia
Randla, Tiina; **Rožkov, Aleksei**; **Käärd, Arvo**; **Vilu, Raivo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 185-194 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 Köstner - vedruga visionäär : [ettekanne prof. A.Köstneri 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

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 : [keskkonnaeksperdid Tiina Randla ja Raivo Vilu kritiseerivad Eesti inimarengu aruannet]
Randla, Tiina; **Vilu, Raivo** Eesti Päevaleht 2001 / 14. dets., 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

Põlevkivifenoole sisaldavate heitvete mikrobioloogiliste puhastusprotsesside uurimine Ida-Virumaa keskkonnaseisundi jätkusuutlikkuse kontekstis
Randla, Tiina 1998 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 Loctococcus lactis'e energiametabolismi analüüs
Lahtvee, Petri-Jaan 2012 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

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

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 sõnavõttude 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 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 transcriptiome 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**; **Käärd, 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
Krišči̇unaite, Tiina 2013 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. Tehnologija. 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; **Kurissoo, Tõnu**; **Vilu, Raivo** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 140-141

Sünteetilisest 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; **Käärd, 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

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

Tehnikaülikool avab uuel aastal uksed 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

Teisitimõtleja Raivo Vilu : [vestlus Raivo Viluga]
Vilu, Raivo; Tohver, Sirje Õpetajate Leht 2001 / lk. 8 : fot 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 mikrobiootale in vitro ja in vivo
Jaagura, Madis 2021 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

The growth and nutrient utilization of the insect cell line Spodoptera frugiperda Sf9 in batch and continuous culture
Drews, 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_Abstracs.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 Perfomance, 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-eesti-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

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

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

Valorization of barley spent grain – a source for plant proteins
Föste, Maike; Kütt, Mary-Liis; Kriisa, Marie; Viiard, 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_Abstracs.pdf

Veel kord Eesti energeetika pikaajalisest arengujoonest
Randla, Tiina; **Vilu, Raivo** Kaasaegse ökoloogia probleemid : Eesti ökoloogia globaliseeruvas 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

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**; **Kurissoo, 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