

AAS determination of trace elements in lakewater and sediments

Lepane, Viia; Viitak, Anu ISM'92 : 12-th International Symposium on Microchemical Techniques, Cordoba, Spain, 6-11 Sept. 1992 : abstracts 1992

Affinity gradients drive copper to cellular destinations

Banci, Lucia; Bertini, Ivano; Ciofi-Baffoni, Simone; Kozyreva, Tatiana; **Zovo, Kairit; Palumaa, Peep** Nature 2010 / p. 645-648 : ill <https://doi.org/10.1038/nature09018>

Analysis of total phenols, sugars, and mineral elements in colored tubers of solanum tuberosum l.

Saar-Reismaa, Piret; Kotkas, Katrin; Rosenberg, Viive; **Kulp, Maria; Kuhtinskaja, Maria; Vaher, Merike** Foods 2020 / art. 1862 <https://doi.org/10.3390/foods9121862> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Analysis of trace elements in sewage sludges

Viisimaa, Ludmilla; Lepane, Viia; Viitak, Anu; Viisimaa, Matti ISM '92 : 12-th International Symposium on Microchemical Techniques, Cordoba, Spain, 6-11 Sept. 1992 1992

Breast milk and serum selenium levels in Finland, Estonia, St. Petersburg and Karelian

Kantola, M.; Vartiainen, T.; Mand, E.; **Viitak, Anu**; Tooming, M.; Juravskaja, J.; Purkunen, R.; Saarikoski, S.; Pasanen, M. Journal of trace elements in experimental medicine 1995 / 2, p. 87

Changes in trace element contents in ashes of oil shale fueled PF and CFB boilers during operation

Reinik, Janek; Irha, Natalya; Steinnes, Eiliv; Urb, Gary; Jefimova, Jekaterina; Piirisalu, Eero; **Loosaar, Jüri** Fuel Processing Technology 2013 / p. 174 - 181 <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2013.06.001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Comparative determination of microelements in Baltic seawater and brown algae samples by atomic absorption spectrometric and inductively coupled plasma methods

Truus, Kalle; **Viitak, Anu; Vaher, Merike; Muinasmaa, Urmas; Paasrand, Keddy**; Tuvikene, Rando; **Levandi, Tuuli** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2007 / 3, p. 122-133 : ill

A comparative study of remobilization of trace elements during combustion of oil shale and coal at power plants

Pets, Lydia; Vaganov, Peter; Rongsheng, Zhou Oil shale 1995 / 2, p. 129-138: ill

Concentration of microelements in the biomedica between the mother and the newborn

Viitak, Anu; Hödrejärv, Helvi; Treumann, Maili Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 212-217: ill

Copper chaperones. The concept of conformational control in the metabolism of copper

Palumaa, Peep FEBS letters 2013 / p. 1902-1910 : ill [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Dependence of Estonian peat deposit properties on landscape types and feeding conditions = Eesti turba omaduste sõltuvus maastikutüüpidest ja turbalasundi toitumistingimustest

Orru, Mall 2010 https://www.ester.ee/record=b2636199*est

Depositional framework of the East Baltic Tremadocian black shale revisited

Hints, Rutt; Hade, Sigrid; Soesoo, Alvar; Voolma, Margus GFF 2014 / p. 464-482 : ill <https://doi.org/10.1080/11035897.2013.866978> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Eesti vete mikroelementide tähtsus patoloogias

Saava, Astrid; Ratnik, Velda; Uibo, Malev Eesti Loodus : populaarteaduslik ajakiri 1973 / lk. 606-608 : ill https://www.ester.ee/record=b1072059*est <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/92181>

Eestlastel on liiga madal seleenitase

Viitak, Anu Äripäev 2018 / Terviseuudised, lk. 3

Emission factors of bulk and trace elements from oil-shale fueled power plants

Häsänen, Erkki; Aunela, Leena; Kinnunen, Vesa; Larjava, Kari; Mehtonen, Arvo; Salmikangas, Tuomo; Leskelä, Jukka; **Loosaar, Jüri** Proceedings of the 10th World Clean Air Congress, held at Espoo, Finland, May 28-June 2, 1995. Vol. 1, Emissions and Control 1995 / p. 057 [4 p.]

Estimating microplastics related to laundry wash and personal care products released to wastewater in major Estonian cities: a comparison of calculated and measured microplastics

Ayankunle, Ayankoya Yemi; Buhhalko, Natalja; Pachel, Karin; Lember, Erki; Kõrgmaa, Vallo; Mishra, Arun; Lind, Kati Journal of environmental health science and engineering 2023 / p. 225-237 <https://doi.org/10.1007/s40201-023-00856-z> [Journal metrics](#)

[at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hazard evaluation of polystyrene nanoplastic with nine bioassays did not show particle-specific acute toxicity

Heinlaan, Margit; Kasemets, Kaja; Aruoja, Villem; Blinova, Irina; Bondarenko, Olesja; Lukjanova, Aljona; Khosrovyan, Alla; Kurvet, Imbi; Pullerits, Mirjam; Sihtmäe, Mariliis; **Vasiliev, Grigory**; Vija, Heiki; Kahru, Anne Science of the total environment 2020 / art. 136073, 7 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.136073> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Influence of chalking by dust-like oil-shale ash on meadow grass microelements concentration

Pets, Lydia; Vaganov, Peter; Turbas, E.; Shtangeeva, I.; Felitsyn, S. Oil shale 1990 / 1, p. 60-66: fig

Insights into the REY inventory of seep carbonates from the Northern Norwegian margin using geochemical screening

Schier, Katharina; Himmeler, Tobias; **Lepland, Aivo**; Kraemer, Dennis; Schoenenberger, Jasmin; Bau, Michael Chemical geology 2021 / art. 119857, 15 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2020.119857> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Microelements in dust-like cement clinker

Pets, Lydia; Vaganov, Peter International Conference and Exhibition on Environmental Pollution Analytical Controlling, September 20-23, 1993, Riga, Latvia : theses and program 1993 / p. 44

Microelements in Estonian and Green River (U.S.A.) oil shales : a quantitative comparison

Pets, Lydia; Haldna, Ü. Oil shale 1995 / 3, p. 239-245: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2392839*est

Mikroelementide biomonitoring lastel

Silla, Raiot; **Viitak, Anu**; Teoste, Maimu Eesti Arst 1997 / 2, lk. 117-120

Mikroelementide sisaldus ema ja vastsündinud lapse vahelises biokeskkonnas

Viitak, Anu; Hödrejäär, Helvi; Treumann, Maili XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 154-157

Mikrokomponendid fosfaattoormes ja väetistes

Veiderma, Mihkel; Viisimaa, Ludmilla Eesti Loodus : populaarteaduslik ajakiri 1989 / lk. 766-772 : ill https://www.ester.ee/record=b1072059*est <https://www.digar.ee/viewer/et/nlib-digar:340970/298435/page/16> https://artiklid.elnet.ee/record=b2300566*est

Monitoring of trace elements in Estonia

Silla, Raiot; **Viitak, Anu**; Teoste, M. International Symposium on Environmental Epidemiology in Central and Eastern Europe : Critical Issues for Improving Health : Smolenice, Slovak Republic, Sept. 24-27, 1997 : abstracts 1997 / p. 38

Oluline tervisenäitaja: Hoia seleenil silma peal

Nelis, Gerda Postimees 2025 / lk. 6 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2025/02/11/24.2.3.1>

Puutuhk - muundumine tolmjast kõrvalproduktist funktsionaalseks (mahe-) väetistooteks

Pitk, Peep; Raave, Henn Maheviljaturng. 2016 2016 / lk. 16-21 : ill

Puutuhk - muundumine tolmjast kõrvalproduktist funktsionaalseks (mahe-) väetistooteks

Pitk, Peep; Raave, Henn Teraviljafoorum. 2016 2016 / lk. 27-32 : ill

Puutuhk pole tülikas jääde, vaid toitainerikas väetis põllule ja metsale

Pitk, Peep; Ots, Katri Eesti Mets 2016 / lk. 42-45 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2766679*est

A Sequential Leaching Protocol for $\delta^{11}\text{B}$ and Trace Element Analyses of Multi-Phase Carbonate Rocks

Hong, Wei-Li; **Lepland, Aivo**; Cremiere, Antoine; Kirsimäe, Kalle; Stueken, Eva E.; Dumont, Matthew; Block, Heidi E.; Rae, James W. B. Paleooceanography and Paleoclimatology 2024 / art. e2023PA004658, 22p. : ill <https://doi.org/10.1029/2023PA004658> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The problems of the determination of Pb, Cd and Se by electrothermal AAS in biological samples

Viitak, Anu; Treumann, Maili; Lahne, Riina; Susi, Tiina; Hödrejäär, Helvi 5th European Furnace Symposium and 10th International Solid Sampling Colloquium with Atomic Spectroscopy, Baloevgrad, Bulgaria, 2002 2002 / p. 91

Trace elements as an environmental health problem in Estonia

Silla, Raiot; **Viitak, Anu**; Teoste, M. International Conference Environmental Pollution and Child Health: critical needs and issues for Central and Eastern Europe, Sosnowiec, May 8-10, 1996 : abstracts 1996 / [1] p

Trace elements in oil shale ashes and waste wood ashes and their leachability with a focus on chromium

Roosalu, Kati; Kamenev, Inna; Tanilas, Kristel; Reinik, Janek; Järvik, Oliver Oil shale 2025 / p. 273-290 : ill
<https://doi.org/10.3176/oil.2025.3.02>

Trace elements in phosphate rock and fertilizers

Viisimaa, Ludmilla; Veiderma, Mihkel; Hödrejārv, Helvi Analytical sciences 1991 / p. 1161-1163 https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/chem-1-1990-1-4_20230302235446.pdf

Trace elements in phosphate rock and fertilizers

Viisimaa, Ludmilla; Veiderma, Mihkel; Hödrejārv, Helvi International Congress on Analytical Sciences 1991 (IUPAC ICAS'91) : abstracts, Chiba, Japan, 25-31 August 1991 1991 / p. 320

Trace elements in phosphate rock and fertilizes

Veiderma, Mihkel; Viisimaa, Ludmilla Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1990 / 1, p. 1-4: ill

Use the immobile trace elements for the correlation of Telychian bentonites on Saaremaa Island, Estonia, and mapping of volcanic ash clouds

Kiipli, Tarmo; Orlova, Kiira; Kiipli, Enli; Kallaste, Toivo Estonian journal of Earth sciences 2008 / 1, p. 39-52 : ill

Vaba suhkur või supertoit? Mesinikke nõrritavad uued toitumissoovitused

Suurmägi, Kadri postimees.ee 2025 [Vaba suhkur või supertoit? Mesinikke nõrritavad uued toitumissoovitused](#)

Введение микроэлементов в суперфосфат в условиях действующего производства

Березин Г.Г.; Ревкуц А.А.; **Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel**; Воронова Т.В. Химическая промышленность 1992 / 1, с. 17-19

Введение микроэлементов в суперфосфат в условиях действующего производства

Березин Г.Г.; **Viisimaa, Ludmilla; Kuusik, Rein, keemik**; Смирнова Л.В.; Воронова Т.В. Перспективы развития и использования минеральных удобрений с микроэлементами : тезисы докладов научно-производственной конференции, 13-15 нояб., 1990 г., г.Киев 1990 / с. 42

Изучение содержания некоторых металлов в крови и волосах у жителей Эстонской ССР : автореферат ... кандидата биологических наук (03.00.16)

Viitak, Anu 1987 https://www.ester.ee/record=b1822295*est

Использование инверсионной вольтамперометрии для определения микроэлементов в донных отложениях

Lepane, Viia; Hödrejārv, Helvi Электрохимические средства анализа и охрана окружающей среды : тезисы докладов всесоюзной конференции, 25-27 июня 1989 г 1989 / с. 76-78 : рис https://www.ester.ee/record=b1208856*est

Исследование процесса получения суперфосфата с добавками микроэлементов

Viisimaa, Ludmilla; Berezin, Grigori; Fedorovitš, V. Комплексная переработка фосфатного сырья. Анализ природных и технических объектов 1989 / с. 63-72

Кормовые обесфторенные фосфаты как источник микроэлементов

Veiderma, Mihkel; Kuusik, Rein, keemik; Kuusk, Anu Химия в сельском хозяйстве 1975 / с. 55-56

Микроэлементы в выносе пыли из вращающихся цементных печей, работающих на сланцевом топливе

Pets, Lydia; Ваганов П.А. Oil shale 1994 / 1, p. 23-30: ill

Микроэлементы в золах сланца-кукерсита Прибалтийской ГРЭС

Pets, Lydia; Vaganov, P.A.; Haldna, Ülo; Juga, R.J. Пятая научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской области, Вильнюс, 2-3 октября 1986 г. : тезисы докладов ; Ч. 2 1986 / с. 339 https://www.ester.ee/record=b1528661*est

Микроэлементы в золах сланца-кукерсита Прибалтийской ГРЭС

Pets, Lydia; Vaganov, P. A.; Knoth, J.; Haldna, Ülo; Schwenke, H.; Schnier, C.; Juga, R. Oil Shale = Горючие Сланцы 1985 / с. 379-390 https://www.ester.ee/record=b1072685*est

Микроэлементы в фосфоритах Эстонии

Viisimaa, Ludmilla; Hödrejārv, Helvi Проблемы промышленной экологии 1988 / с. 62-67

Микроэлементы шлака и летучей золы дымовых труб электростанций, работающих на сланце и окружающая среда

Pets, Lydia; Vaganov, P.A. Проблемы промышленной экологии 1988 / с. 68-72

О содержании микроэлементов в сланценосной толще Эстонского месторождения

Fadejeva, Rimma; Klimjonova, T. P. Проблемы подземной и открытой разработки горючих сланцев и нерудных метериалов 1984 / с. 77-82 : ил https://www.ester.ee/record=b1381762*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cbe4d891-f5ee-472e-9a25-7abcf24b097>

Применение экстракции для концентрирования микроэлементов в анализе природного сульфида свинца
Hödrejärvi, Helvi Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 3-12 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182108*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

Сопоставление микроэлементного состава сланцезольных выбросов в атмосферу Эстонии
Pets, Lydia; Ваганов П.А. Oil shale 1994 / 1, p. 31-36: илл

Сопоставление элементного состава вулканических пеплов и продуктов сжигания твердого топлива
Vaganov, P.A.; Žukovski, A.N.; Kirjanov, V.Ü.; **Pets, Lydia** Теория и практика геохимических поисков в современных условиях : [В 7 вып.] 1988 / с. 25

Токсичные микроэлементы в золе электростанций, работающих на сланце
Pets, Lydia; Vaganov, P.A. Теория и практика геохимических поисков в современных условиях : [В 7 вып.] 1988 / с. 86

Экстракция в качестве метода обогащения микроэлементов при химико-спектральном анализе пригодного сульфида свинца
Hödrejärvi, Helvi XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 103 https://www.ester.ee/record=b1359832*est