

Analytical quality by design concept in environmental analysis

Jurjeva, Jelena; Koel, Mihkel Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 22 ; oral 12
https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf

Analytical Quality by Design in Environmental Analysis = Analüütilise disainiruumi kontseptsiooni rakendamine saasteainete pinnases määramise meetodi väljatöötamisel

Jurjeva, Jelena 2025 https://www.ester.ee/record=b5758848*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/365bb698-bf6e-4768-8d60-31737d61ce10>
<https://doi.org/10.23658/taltech.65/2025>

Application of gas chromatography-olfactometry (GC-O) and correlation with sensory analysis = Gaaskromatograaf-olfaktomeetri (GC-O) rakendusvõimalused ja korreleerimine sensoorse analüüsiga

Rosenvald, Sirli 2017 http://www.ester.ee/record=b4743675*est <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9006>

Application of inverse gas-liquid chromatography for determination of thermodynamic properties of test compounds in oil shale high-boiling oils

Maripuu, Lea; Ignat, A. Oil shale 1996 / 1, p. 29-36: ill

Binaarsete segude "resortsiiin-aromaatne süsivesinik" omaduste uurimine gaasikromatograafilisel meetodil

Ligi, Tõnu XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 131 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Capillary gas chromatographic analysis of the monoterpenoic fraction of Estonian conifer needle oil

Orav, Anne; Kailas, Tiiu; Liiv, Milana; Aav, Riina Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 149-155

Chemical composition of essential oil of common juniper (*Juniperus communis* L.) branches from Estonia

Raal, Ain; Komarov, Rostislav; Orav, Anne; Kapp, Karmen; Grytsyk, Andriy; Koshovyi, Oleh ScienceRise: Pharmaceutical Science 2022 / p. 66 - 73 <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2022.271048> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Comparative analysis of content and composition of essential oils of *Thymus vulgaris* L. from different regions of Europe

Raal, Ain; Gontova, Tetiana; Palmeos, Maie; Orav, Anne; Sayakova, Galiya; Koshovyi, Oleh Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2024 / p. 332-344 <https://doi.org/10.3176/proc.2024.4.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Determination of the essential oil composition of *Acorus calamus* by capillary gas chromatography

Gretšušnikova, Tatjana; Orav, Anne 32nd International Symposium on Capillary Chromatography and 5th GC-GC Symposium : May 26-30, 2008, Riva del Garda, Italy : abstract book 2008 / p. P24

Determining aroma compounds using GC/MS

Kaseleht, Kristel; Paalme, Toomas Food and nutrition = Toit ja toitumine 2007 / p. 80-83

Determining aroma-active compounds in Kama flour using SPME-GC/MS and GC-olfactometry

Kaseleht, Kristel; Leitner, Erich; Paalme, Toomas Flavour and fragrance journal 2011 / 2, p. 122-128 : ill

Eesti männi ja kuuse okkaõli monoterpeense osa kapillaargaasikromatograafilise analüüsi

Orav, Anne; Kailas, Tiiu; Liiv, Milana; Aav, Riina XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 96-98

Eeterliku õli sisalduse määramine tillis (*Anethum graveolens*) kapillaargaasikromatograafilisel meetodil

Gretšušnikova, Tatjana; Orav, Anne XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 26-27

Effect of storage on the essential oil composition of *Piper nigrum* L. fruits of different ripening states

Orav, Anne; Stulova, Irina; Kailas, Tiiu; Müürisepp, Aleksander-Mati Journal of agricultural and food chemistry 2004 / p. 2582-2586 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15113161/>

Gaasikromatograafia rakendamise kohta kõrgtemperatuursete põlevkivigaaside analüüsil

Lille, Ülo; Aarna, Agu Сборник статей по химии и технологии горячего сланца. 5 1958 / lk. 115-122
https://www.ester.ee/record=b2181274*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4787728-120d-40c7-8299-c6997abc3167>

Gaaskromatograaf-olfaktomeetria ja meetod hindajate koolitamiseks

Leib, Merle TTÜ üliõpilaste teadustööde konkursi kokkuvõtted : Tipika teaduskonverents, 24. november 2011, Tallinn 2011 / lk. 9

Gas chromatographic analysis of a hydrocarbon mixture

Nikitina, Nonna; Piiraja, Eduard Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1997 / 1/2, p. 11-20

Gas chromatographic analysis of diet

Kikas, L.; **Kalve, Raivo** Food and nutrition = Toit ja toitumine 1997 / p. 121-130: ill https://www.ester.ee/record=b1189751*est

Gas-chromatographic analysis of hydrocarbon mixtures

Nikitina, Nonna; Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 77-83: ill

Gas-chromatographic determination of sulfur compounds in the gasoline fractions of shale oil and oil obtained from used tires

Pihl, Olga; Niidu, Allan; Merkulova, Nadežda; Fomitšov, Mihhail; Siirde, Andres; Tšepelevitš, Maria Oil shale 2019 / p. 188–196 : ill http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2019/issue_2S/OS-2019-2S-188-196.pdf <https://doi.org/10.3176/oil.2019.2S.09> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Identification of aroma compounds in food using SPME-GC/MS and GC-olfactometry = Aroomiühendite määramine toidus kasutades SPME-GC/MS ja GC-olfaktomeetriat

Kaseleht, Kristel 2012 <https://digi.lib.ttu.ee/i/7720>

Identification of terpenes by gas chromatography - mass spectrometry

Orav, Anne Current practice of gas chromatography - mass spectrometry 2001 / p. 483-493

Kuni 350°C keevate põlevkivi kahealuseliste fenoolide koostise uurimine

Kundel, Helmut 1968 http://www.ester.ee/record=b2237373*est

Liquid and gas chromatographic studies of the anaerobic degradation of baker's yeast wastewater

Koplimaa, Mariane; **Menert, Anne; Blonskaja, Viktoria**; Kurisoo, Tõnu; Zub, Sergei; **Saareleht, Maarit; Vaarmets, Elena; Menert, Terje** Procedia chemistry 2010 / p. 120-129 : ill

Liquid and gas chromatography for studying anaerobic degradation of baker's yeast wastewater

Koplimaa, Mariane; **Menert, Anne; Blonskaja, Viktoria**; Kurisoo, Tõnu; **Zub, Sergei** NoSSS2009 : 5th Conference on Separation and Related Techniques by Nordic Separation Science Society : 26-29 August, 2009, Tallinn University of Technology, Estonia : abstract book and program 2009 / p. 105

Lõhnamaailma ekspert

Vene, Kristel Sirp 2021 / lk. 24-26 : ill, portr <https://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/lohnamaailma-ekspert/>

A method for GC-olfactometry panel training

Vene, Kristel; Seisonen, Sirli; Koppel, Kadri; Leitner, Erich; **Paalme, Toomas** Chemosensory perception 2013 / p. 179-189 : ill <https://doi.org/10.1007/s12078-013-9156-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

New developments in separation science will help to contribute to the democratisation of analytical chemistry

Kaljurand, Mihkel; Ružicka, Martin; Gorbatošova, Jelena; Mazina-Šinkar, Jekaterina Microchemical journal 2023 / Art. 109443 <https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109443> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Odour-active compounds in homemade kvass

Zweers, S. K. T.; **Vene, Kristel** EC Nutrition 2021 / p. 59–73 : tab <https://www.econicon.com/ecnu/ECNU-16-00908.php>

Omega-3 fatty acid and B12 vitamin content in Baltic algae

Luhila, Önnela; Paalme, Tiina; Tanilas, Kristel; Sarand, Inga Algal Research 2022 / Art. 102860 <https://doi.org/10.1016/j.algal.2022.102860> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Quantitative analysis of acetaldehyde in foods consumed by children using SPME/GC-MS(Tof), on-fiber derivatization and deuterated acetaldehyde as an internal standard

Kaseleht, Kristel; Paalme, Toomas; Nisamedtinov, Ildar Agronomy research 2011 / p. 395-401 : ill <https://agronomy.emu.ee/vol09Spec2/p09s203.pdf>

Quantitative compositional analysis of Estonian shale oil using comprehensive two dimensional gas chromatography

Ristic, Nenad D.; Djokic, Marko R.; **Konist, Alar**; Van Geem, Kevin M.; Marin, Guy B. Fuel processing technology 2017 / p. 241-249 : ill <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2017.07.008> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Study of essential oil from medicinal plants using gas chromatography and mass spectrometry

Raal, Ain; Arak, Elmar; Pudersell, K.; **Orav, Anne; Kailas, Tiiu** European journal of pharmaceutical sciences 2003 / Supplement 1, XVII Helsinki University Congress of Drug Research, p. P2.1

The evaluation of ethylene glycol and propylene glycol gas chromatography method performance

Urbala, R.; Zemtsovskaja, Galina; Lotova, O.; **Golovtsov, Igor** 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and

Tire processing using pyrolysis and hydrogenation methods

Pihl, Olga; Soone, Jüri; Kekiševa, Ljudmilla; Kaev, Mihkel Solid fuel chemistry 2013 / p. 183-192

<https://doi.org/10.3103/S0361521913030063> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Variation in the composition of the essential oil of commercial Artemisia absinthium L. herb samples from different countries

Raal, Ain; Ilna, Tetiana; Kovaleva, Alla; Orav, Anne; Karileet, Margit; Džaniašvili, Mariana; Koliadzhyn, Taras; Grytsyk, Andriy; Koshovyi, Oleh ScienceRise: Pharmaceutical Science 2024 / p. 19-28 <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2024.302232> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Wavelet-based measurement and processing of gas-chromatographic data

Laan, Marten D. van der; Halang, Wolfgang A.; Mötus, Leo XIV IMEKO World Congress : New Measurements - Challenges and Visions, 1-6 June 1997, Tampere, Finland. Vol. 5 1997 / p. 22-27 : ill

Yeast performance characterisation in different cider fermentation matrices

Rosend, Julia; Kuldjärv, Rain; Arju, Georg; Nisamedtinov, Ildar Agronomy research 2019 / p. 2040–2053 : ill

<https://doi.org/10.15159/AR.19.178> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Атомно-абсорбционно спектрофотометрическое и газохроматографическое определение общей и органической ртути в рыбе

Ott, Roman; Lipre, Endla; Ilmoja, K.; Uus, K Материалы симпозиума "Современные методы санитарно-гигиенических исследований и применение их в практике санитарного контроля" 1978 / с. 106-109 https://www.ester.ee/record=b1278089*est

Газовая хроматография метиловых эфиров алкилрезорцинов на апиэзоне в условиях программирования температуры

Kundel, Helmut; Lille, Ülo Технология органических веществ. 6 1974 / с. 145-151 : илл https://www.ester.ee/record=b1446922*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

Газохроматографический анализ продуктов пиролиза полиэтилена

Nikitina, Nonna; Piiraja, Eduard Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 53-60: ill

Газохроматографический анализ углеводородного субстрата для культивирования микроорганизмов

Nikitina, Nonna; Piiraja, Eduard Прикладные биокаталитические процессы 1989 / с. 102-109

Газохроматографическое определение коэффициентов активности сложных эфиров в гексадекане

Ignat, Aare; Ebber, Arkadi Химическая технология. Легкая промышленность : XXIV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, республик, БССР и МССР, 4-7 апр. 1978 г. Тезисы докладов 1978 / с. 30

Газохроматографическое определение этанола в выдыхаемом воздухе и в биологических средах

Talvari, Andres; Veimer, S. III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 236-237 https://www.ester.ee/record=b1280470*est

Закономерности межфазового распределения сложных эфиров

Ebber, Arkadi I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 74 https://www.ester.ee/record=b1309964*est

Изготовление углеводородных газов для калибровки хроматографических колонн

Lippmaa, Endel Сборник статей по химии и химической технологии. 8 1962 / с. 101-108 https://www.ester.ee/record=b2181584*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>

Изучение газохроматографического разделения непредельных углеводородов : автореферат ... кандидата химических наук (02.072)

Orav, Anne 1972 https://www.ester.ee/record=b1353129*est

Использование газовой хроматографии для определения термодинамических свойств растворов

Mölder, Leevi; Arro, Marje; Metlitskaja, Olga; Ebber, Arkadi Четвертая научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, БССР и Калининградской области. Часть 2 : тезисы докладов 1982 / с. 166 https://www.ester.ee/record=b1265289*est

Исследование состава выкипающих до 350 С сланцевых двухатомных фенолов : автореферат ... кандидата технических наук (346)

Kundel, Helmut 1969 http://www.ester.ee/record=b1357743*est

Исследование состава фенолов генераторной смолы горючих сланцев V. Исследование низкокипящих фракций

фенолов методом газожидкостной хроматографии

Köstner, Ado; Raudsepp, Hugo Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 65-74 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181961*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

К вопросу адсорбции в газохроматографической колонке

Mölder, Leevi; Metlitskaja, Olga Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1982 / 296-298 : илл
https://www.ester.ee/record=b1264984*est

Методика определения коэффициентов распределения с применением газохроматографического анализа

Ebber, Arkadi Технология органических веществ. 8 1976 / с. 119-123 : илл https://www.ester.ee/record=b1475761*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

Методика прямого газохроматографического анализа диэтанолнитрозамина

Kann, Jüri Вопросы повышения качества пищевых продуктов 1980 / с. 3-13 : илл https://www.ester.ee/record=b1338597*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a9a4d41-c4f0-4121-b8fe-d8caedf1016c>

Методы и аппаратура препаративной газовой хроматографии с непрерывным вводом смеси : автореферат ... кандидата технических наук

Klementi, Toe 1974 http://www.ester.ee/record=b1665405*est

Методы и аппаратура препаративной газовой хроматографии с непрерывным вводом смеси : автореферат ... кандидата технических наук

Klementi, Toe 1974 https://www.ester.ee/record=b1665405*est

Методы расчета индексов удерживания и температур кипения фенолов и их эфиров в условиях газовой хроматографии с программированием температуры

Kundel, Helmut; Lille, Ülo Технология органических веществ. 5 1973 / с. 161-169 https://www.ester.ee/record=b1327787*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4d607428-4077-45b3-a5b2-28394fbb4fa9>

Неполярный носитель для газожидкостной хроматографии

Köstner, Ado Журнал физической химии 1963 / с. 707-710 : ил https://www.ester.ee/record=b2026886*est

О газохроматографическом анализе газов и о составе газа быстрого термического разложения горючих сланцев

Aarna, Agu; Kiis, Kalju Технология органических веществ. 2 1970 / с. 55-63 : илл https://www.ester.ee/record=b1350307*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

Определение коэффициентов активности газохроматографическим способом

Metlitskaja, Olga; Jakimova, E. IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 85
https://www.ester.ee/record=b1309986*est

Определение коэффициентов активности газохроматографическим способом

Jakimova, E. XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство 1982 / с. 31 https://www.ester.ee/record=b5165223*est

Определение коэффициентов активности газохроматографическим способом

Metlitskaja, Olga; Jakimova, E. XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 198 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Определение коэффициентов активности хлорорганических соединений

Ebber, Arkadi 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 189
https://www.ester.ee/record=b1312297*est

Определение растворимости двухатомных фенолов в органических растворителях с применением метода газохроматографического анализа

Arro, Jaak; Tamvelius, Hindrek Свойства и анализ растворов кислородсодержащих органических соединений 1978 / с. 21-27 : илл https://www.ester.ee/record=b1433416*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/78c5d1b7-4a2d-4373-be63-6a2203859288>

Препаративный газовый хроматограф

Luiga, Peeter; Lippmaa, Endel Сборник статей по химии и химической технологии. 8 1962 / с. 121-127 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181584*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>

Применение газо-жидкостной хроматографии для анализа комплексов двухосновных алифатических карбоновых кислот с мочевиной

Aarna, Agu; Kann, Jüri; Virkus, Ants Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 93-101 : илл

https://www.ester.ee/record=b2182115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

Разделение фенолов методом газо-жидкостной хроматографии

Karus, A.; Orav, Anne; Sepp, Helvi; Tanner, Jüri; Köstner, Ado X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 169-170
https://www.ester.ee/record=b1749611*est <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Универсальный лабораторный газовый хроматограф

Lippmaa, Endel Сборник статей по химии и химической технологии. 8 1962 / с. 109-115 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181584*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>