

**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](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 "resortsiin-aromaatne süsivesinik" omaduste uurimine gaaskromatograafilisel 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](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

**Capillary gas chromatographic analysis of the monoterpene 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](https://www.scopus.com/article/record/10.15587/2519-4852.2022.271048) [Article at Scopus](https://www.scopus.com/article/record/10.15587/2519-4852.2022.271048)

**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/>

**Gaaskromatograafia rakendamise kohta kõrgtemperatuursete põlevkivigaaside analüüsil**

Lille, Ülo; Aarna, Agu Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 5 1958 / lk. 115-122

[https://www.ester.ee/record=b2181274\\*est](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 kokkuvõtteid : 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

**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](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](https://www.scopus.com/article/record/10.3176/oil.2019.2S.09) [Article at Scopus](https://www.scopus.com/article/record/10.3176/oil.2019.2S.09) [Journal metrics at WOS](https://www.scopus.com/article/record/10.3176/oil.2019.2S.09) [Article at WOS](https://www.scopus.com/article/record/10.3176/oil.2019.2S.09)

**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/?720>

**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](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

**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

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

Kaljurand, Mihkel; Ružička, Martin; Gorbatšova, 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 Laboratory Medicine : Innsbruck, Austria, June 7-11, 2009 2009 / p. S389

**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>

**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](https://www.ester.ee/record=b1278089*est)

**Газовая хроматография метиловых эфиров алкилрезорцинов на апиезоне 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://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

**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](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](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://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](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](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](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://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](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://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://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](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](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://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](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://www.ester.ee/record=b1350307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

**Определение коэффициентов активности газохроматографическим способом**

**Metliitskaja, Olga; Jakimova, E.** IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 85  
[https://www.ester.ee/record=b1309986\\*est](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](https://www.ester.ee/record=b5165223*est)

**Определение коэффициентов активности газохроматографическим способом**

**Metliitskaja, 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](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](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://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://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-Juhan** Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 93-101 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182115\\*est](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](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://www.ester.ee/record=b2181584*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>