

Analüütiline keemia. 1, Programm, mahtanalüüs ja kontrollülesanded

1972 https://www.ester.ee/record=b1326383*est

Analüütilise keemia instrumentaalmeetodid : loengukonspekt ja praktilised tööd

Hödrejärvi, Helvi 1975 https://www.ester.ee/record=b1309570*est

Analüütilise keemia instrumentaalmeetodid : metoodiline juhend

1994 https://www.ester.ee/record=b1066295*est

Analüütilise keemia instrumentaalmeetodid : metoodiline juhend

1987 https://www.ester.ee/record=b1260218*est

Analüütilise keemia instrumentaalmeetodid : metoodilised juhendid ja praktilised tööd

1980 https://www.ester.ee/record=b1245882*est

Analüütilise keemia instrumentaalmeetodid : õppevahend

Piksarv, Aina; Hödrejärvi, Helvi; Vaarmann, Aini 1978 https://www.ester.ee/record=b1274774*est

Analüütilise keemia instrumentaalmeetodid : õppevahend

Piksarv, Aina; Hödrejärvi, Helvi; Vaarmann, Aini 1978 https://www.ester.ee/record=b1274776*est

Analüütilise keemia kvaliteedi infrastruktuur

Eesti Teadustaristu teekaart 2019 2019 / lk. 15 : ill https://www.ester.ee/record=b5236321*est

Analytical applications of ionic liquids

2016 http://www.ester.ee/record=b4620895*est

Analytical chemistry

Leito, Ivo; Kaljurand, Mihkel Research in Estonia : present and future 2011 / p. 319-325 : ill

Analytical separations in harsh environments

Kaljurand, Mihkel Trends in environmental analytical chemistry 2014 / e2-e7 : ill

Application of the principles of green chemistry in analytical chemistry

Koel, Mihkel; Kaljurand, Mihkel Pure and applied chemistry 2006 / 11, p. 1993-2002

Benign design in analytical chemistry

Kaljurand, Mihkel; Koel, Mihkel Critical reviews in analytical chemistry 2012 / p. 192-195

<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/10408347.2011.645378>

Capillary electrophoresis in contemporary analytical chemistry

Kaljurand, Mihkel Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2004 / 1, p. 3-5

Detection of organomercurials with sensor bacteria

Ivask, Angela; Hakkila, K.; Virta, Marko Analytical chemistry 2001 / p. 5168-5171

Developments in analytical chemistry initiated from green chemistry

Koel, Mihkel Sustainable Chemistry for the Environment 2024 / art.100078 <https://doi.org/10.1016/j.scenv.2024.100078> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Do we need Green Analytical Chemistry

Koel, Mihkel Green chemistry 2015 / [9] p. : ill <http://dx.doi.org/10.1039/C5GC02156A>

Do we need Green Analytical Chemistry?

Koel, Mihkel Green chemistry 2016 / p. 923-931 : ill <https://doi.org/10.1039/c5gc02156a> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Editorial overview : a closer look on green developments in analytical chemistry: green analytical chemistry is going mainstream

Koel, Mihkel; Kaljurand, Mihkel Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry 2021 / Art. 100541

<https://doi.org/10.1016/j.cogsc.2021.100541> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Elektromigratsioonilised meetodid bioprotsesside analüüsis : kommentaar Eesti Vabariigi teaduse aastapreemia pälvinud tööde tsüklile

Kaljurand, Mihkel; Koel, Mihkel; Vaher, Merike Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 267-274 : ill

Energy savings in analytical chemistry

Koel, Mihkel Handbook of green analytical chemistry 2012 / p. 291-319 : ill

Estonian Center of Analytical Chemistry

Estonian research infrastructure roadmap 2019 2019 / p. 15 : phot https://www.ester.ee/record=b5251946*est

Green analytical chemistry

Koel, Mihkel; Kaljurand, Mihkel 2010 https://www.ester.ee/record=b2634131*est

Green analytical chemistry : setting a strategic direction

Kaljurand, Mihkel; Vaher, Merike; Koel, Mihkel SustainChem2011 : International Conference on Materials and Technologies for Green Chemistry jointly with Workshop of COST Action CM0903 (UBIOCHEM-II) : September 5-9, 2011, Tallinn, Estonia : abstract book and program 2011 / p. 61

Green analytical separation methods

Kaljurand, Mihkel; Koel, Mihkel Challenges in green analytical chemistry 2011 / p. 168-198 : ill
<https://doi.org/10.1039/9781849732963-00168>

Green bioanalytical chemistry

Kaljurand, Mihkel; Koel, Mihkel Bioanalysis 2012 / p. 1271-1274

Green Chemistry and reconsidering simple analytical methods

Jõul, Piia; Kuhtinskaja, Maria; Vaher, Merike; Koel, Mihkel Chimica Oggi = Chemistry today 2017 / p. 32-34 : ill
<http://www.teknoscienze.com/chemistry-today/> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

History of analytical chemistry in Estonia (1800-1950)

Hödrejäär, Helvi Fresenius journal of analytical chemistry 1997 / p. 191-196

Implementing greening into design in analytical chemistry

Jurjeva, Jelena; Koel, Mihkel Talanta open 2022 / art. 100136, 7 p <https://doi.org/10.1016/j.talo.2022.100136> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Instrumentaalanalüüs

Kaljurand, Mihkel; Kuldvee, Ruth 1997 https://www.ester.ee/record=b1059512*est

Kaks aastasada analüütilist keemiat Eestis

Hödrejäär, Helvi Insenerikultuur Eestis. 1 1992 / lk. 31-36 https://www.ester.ee/record=b1063622*est

Keemikud: uus ja kallis teadusaparatuur ei ole alati tarvilik, saab ka säästlikumalt [Võrguväljaanne]

novaator.err.ee 2019 / fot [Keemikud: uus ja kallis teadusaparatuur ei ole alati tarvilik, saab ka säästlikumalt](#)

Kemomeetria

Kaljurand, Mihkel 2008 http://www.ester.ee/record=b2431325*est

Keskkonnaanalüütika - analüütilise keemia sajandivanuse traditsiooni jätkaja

Hödrejäär, Helvi Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 79-82 https://www.ester.ee/record=b1258828*est

Kvalitatiivse poolmikroanalüüsi praktikumi juhend

1982 https://www.ester.ee/record=b1262250*est

Kvaliteeditagamise analüütilises keemias

Leito, Ivo; Viitak, Anu 2007 https://www.ester.ee/record=b2238181*est

Kvantitatiivne keemiline analüüs

Hödrejäär, Helvi 2000 https://www.ester.ee/record=b1400666*est

Mahtanalüüs : praktiliste tööde metoodiline juhend

1977 https://www.ester.ee/record=b1284834*est

Mahtanalüüs : õppevahend

Hödrejäär, Helvi 1994 https://www.ester.ee/record=b1066555*est

Monitoring time-varying concentrations in sample streams by multiple input chromatography

Louwerse, D.J.; Smit, H.C.; **Kaljurand, Mihkel** *Analytica chimica acta* 1997 / p. 285-297

Märkusi analüütilise keemia metoodika kohta

Loskit, Karl-August Eesti Keemikute Seltsi album seltsi 10 aasta juubeli puhul 1929 / lk. 60-61

https://www.ester.ee/record=b1243342*est

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 https://www.ester.ee/record=b2508733*est

Organic aerogels based on 5-methylresorcinol = Orgaanilised aerogeelid 5-metüülresortsinoolist

Peikolainen, Anna-Liisa 2011

Paper microzones as a route to greener analytical chemistry

Kaljurand, Mihkel *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry* 2019 / p. 15-18 <https://doi.org/10.1016/j.cogsc.2019.03.002>

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

A positively charged composite loose nanofiltration membrane for water purification from heavy metals

Peydayesh, Mohammad; Mohammadi, Toraj; **Nikouzad, Sohail Kordmirza** *Journal of Membrane Science* 2020 / Art. n. 118205

<https://doi.org/10.1016/j.memsci.2020.118205> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Publikatsioonide nimistu 1959-2011 : Helvi Hödrejäv

2011 https://www.ester.ee/record=b2681168*est

A quinoline-appended cyclodextrin derivative as a highly selective receptor and colorimetric probe for nucleotides

Kanagaraj, K.; Xiao, C.; Rao, M.; Fan, C.; **Borovkov, Victor**; Cheng, G.; Zhou, D.; Zhong, Z.; Su, D.; Yu, X.; Yao, J.; Hao, T.; Wu, W.;

Chruma, J.J.; Yang, C. *iScience* 2020 / art. 100927, 67 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.isci.2020.100927>

Riina Aav : pere on prioriteet, töö on eneseteostus

Aav, Riina *Mente et Manu* 2024 / lk. 14-19 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Roheline analüütiline keemia : [sõnavõtt monograafia "Green analytical chemistry" esitluse 15. juunil 2010 Akadeemia kohvikus Mustamäel]

Koel, Mihkel Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2010 2011 / lk. 290-292

Teadusliku uurimistöö areng anorgaanilise ja analüütilise keemia kateedris

Veiderma, Mihkel; Vilbok, Heinrich *Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis* 1986 / lk. 17-27

https://www.ester.ee/record=b1242197*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1042d97b-5d93-446e-b285-362d3e183593>

Tehnikaülikooli teadlane üllitas maailmatasemel kogumiku : [intervjuu kogumiku "Ionic liquids in chemical analysis" koostaja Mihkel Koel'iga]

Koel, Mihkel; Ummelas, Mart *Mente et Manu* 2008 / 21. nov., lk. 1, 3 : fot., ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2385889*est

The development of paper microzone-based green analytical chemistry methods for determining the quality of wines

Vaher, Merike; Kaljurand, Mihkel *Analytical and bioanalytical chemistry* 2012 / [7 p.] : ill

https://www.researchgate.net/publication/221877797_The_development_of_paper_microzone-based_green_analytical_chemistry_methods_for_determining_the_quality_of_wines

Who's who in analytical chemistry : Europe

Cases, Miguel Valcarcel; Castro, Angel Rios 2002 https://www.ester.ee/record=b1933941*est

Аналитика окружающей среды - приемник вековых традиций аналитической химии

Hödrejäv, Helvi Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 83-86 https://www.ester.ee/record=b1231513*est

Опыт внедрения метрологических требований в практикумы по аналитической химии

Põldme, Meeme Тезисы докладов второй Всесоюзной учебно-методической конференций "Преподавание аналитической химии в условиях перестройки высшей школы", 26-29 сент. 1989 г. Харьков 1989 / с. 138

Руководство к лабораторным работам по качественному полумикроанализу

Arro, Heinrich; Ott, Roman; Vilbok, Heinrich 1972 https://www.ester.ee/record=b1444224*est