

A2B6 ühendite kõrvalekalle stõhhiomeetriast : elektroneutraalsed defektid või ühe komponendi liia adsorptsioon?

Lott, Kalju; Grebennik, A.; Dontsova, Aleksandra; **Raukas, Maie;** Vishnjakov, A. XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 70-71

Analysis of chemical warfare agent degradation products using portable capillary electrophoresis instrument with various injection devices

Makarõtševa, Natalja; Vaher, Merike; Kaljurand, Mihkel 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. 113 : ill

Application of catalyst for intensification of ozonation of some resistant compounds

Trapido, Marina; Goi, Anna; Veressinina, Jelena; Munter, Rein Third International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment - Special Topic: AOP's for Recycling and Reuse : 18-22 May 2003, Goslar, Germany 2003 / p. 711-716

Aqueous photocatalytic oxidation of sulfamethizole

Klauson, Deniss; Kritševskaja, Marina; Borissova, Maria; Preis, Sergei The 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis : Environmental Applications (SPEA5) : 04-08 October 2008, Palermo, Italy : book of abstracts 2008 / p. PP2.18

Asymmetric organocatalytic synthesis of cyclopentanespirooxindoles

Noole, Artur; Ilmarinen, Kaja; Järving, Ivar; Lopp, Margus; Kanger, Tõnis TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p. : ill

Asymmetric organocatalytic synthesis of spiro-cyclopropane oxindoles

Ošeka, Maksim; Noole, Artur; Žari, Sergei; Kanger, Tõnis TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p. : ill

Asymmetric organocatalytic synthesis of spiro-cyclopropaneoindoles

Noole, Artur; Malkov, Andrei; **Kanger, Tõnis** Synthesis 2013 / p. 2520-2524 : ill <https://doi.org/10.1055/s-0033-1338505> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Asymmetric oxidation of 3-alkyl-1,2-cyclopentanediones. Part 2, Oxidative ring cleavage of 3-alkyl-1,2-cyclopentanediones : synthesis of 2-alkyl-[gamma]-lactone acids

Paju, Anne; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis; Lindmaa, Rasmus; **Müürisepp, Aleksander-Mati; Lopp, Margus** Tetrahedron : asymmetry 2003 / p.1565-1573 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957416603003094>

Asymmetric oxidation of 3-alkyl-1,2-cyclopentanediones. Part 3, Oxidative ring cleavage of 3-hydroxyethyl-1,2-cyclopentanediones : synthesis of [alfa]-hydroxy-[gamma]-lactone acids and spiro-[gamma]-dilactones

Paju, Anne; Kanger, Tõnis; Niitsoo, Olivia; Pehk, Tõnis; Müürisepp, Aleksander-Mati; Lopp, Margus Tetrahedron : asymmetry 2003 / p. 2393-2399

Au ja Ag nanoosakeste saamiseks kasutatavate lähteainete HAuCl₄·3H₂O ja AgNO₃ termilise lagunemise uurimine

Otto, Kairi; Oja Acik, Ilona; Krunks, Malle; Tõnsuaadu, Kaia XXXIII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2013 / lk. 55

Benzyne-mediated nonconcerted pathway toward synthesis of sterically crowded [5]- and [7]oxahelicenoids, stereochemical and theoretical studies, and optical resolution of helicenoids

Gawade, Prashant M.; Khose, Vaibhav N.; Badani, Purav M.; **Kaabel, Sandra; Borovkov, Victor** Journal of organic chemistry 2019 / p. 860-868 : ill <https://doi.org/10.1021/acs.joc.8b02507> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Calculation of frozen-in defect equilibrium in ZnS:Cu:Al:Bi:Cl

Lott, Kalju; Türn, Leo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1998 / 1, p. 35-38

Catalytic ozonation as a means for degradation of resistant compounds

Trapido, Marina; Veressinina, Jelena; Munter, Rein Abstracts of the International Conference "Eco-Balt 2004" 2004 / p. 15-16

Characterization of ozonation processes by oxygen demand of compounds

Munter, Rein; Preis, Sergei; Siirde, Enno Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2002 / 3, p. 139-147 : ill

Chiral cyclohexylhemicurbit[n]urils

Shmatova, Elena; Fomitšenko, Maria; Öeren, Mario; Reile, Indrek; **Kuhtinskaja, Maria; Järving, Ivar; Aav, Riina** TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p. : ill

Co-condensation reactions of resorcinols and methylol compounds

Christjanson, Peep; Siimer, Kadri International Conference on Polymer Characterization, USA, Texas, Denton, January 10-12,

Computational study of cesium cation interactions with neutral and anionic compounds related to soil organic matter

Burk, Peeter; **Tammiku-Taul, Jaana**; **Tamp, Sven**; Sikk, Lauri; Sillar, Kaido; Mayeux, Charly; Gal, Jean-Francois; Maria, Pierre-Charles Journal of physical chemistry A 2009 / 40, p. 10734-10744 : ill

A convenient method for the trimethyl silylation of acetylenic compounds

Viirlaid, S.; Kelder, Ü.; Kallas, K.; Mäeorg, S.; Mäeorg, U. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 163

Dehydrations of $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ and $\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ and their reactions with KCl, examined with simultaneous TG, DSC, DTA and EGA

Põldme, Meeme; **Tõnsuaadu, Kaia**; Paulik, F.; Paulik, J.; Arnold, M. Journal of thermal analysis : an international forum for communications on thermal investigations 1979 / p. 479-488

Design of new phosphorylated amphiphilic calix[4]arenes

Silenko, Oleg; **Nagappa, Nandish M.**; Cherenok, Sergey; Kalchenko, Vitaly I.; **Karpichev, Yevgen** GSFMT Scientific Conference 2021 : Tartu, June 14-15, 2021 : abstracts 2021 / P 10 https://fmdk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT_abstractbook_2021.pdf

Deviation of A2B6 compounds from stoichiometry : electroneutral defects or the adsorption of one component excess?

Lott, Kalju; Grebennik, Andrey; Dontsova, Aleksandra; **Raukas, Maie**; Vishnyakov, Anatoly Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 114-117

2,4-xylydine degradation with ozonation : mass transfer and reaction kinetics

Reinik, Janek; **Jakobsson, Kaj**; Kallas, Juha Ozone : science & engineering 2004 / 5, p. 499-509

2,4-xylydine degradation with ozonation : mass transfer and reaction kinetics

Reinik, Janek; **Jakobsson, Kaj**; Kallas, Juha IOA-EA3G : International Conference in Conjunction with Wasser-Berlin-2003 2003 / p. 435-445

Direct asymmetric three-component Mannich reaction catalyzed by chiral counteranion-assisted silver

Yin, Zhongyou; Guo, Jianxin; Zhang, Rui; **Borovkov, Victor** The journal of organic chemistry 2020 / p. 10369-10377 : ill
<https://doi.org/10.1021/acs.joc.0c00031>

XI. International Conference on Phosphorus Chemistry : Tallinn, USSR, July 3-7, 1989 : list of participants / conference chairman M.Veiderma

1989 https://www.ester.ee/record=b2094907*est

Elu askeldab keemiakeskuses maailmas : [artiklis ka TTÜ analüütilise keemia professori Mihkel Kaljuranna mõtisklustest keemiast]

Kändler, Tiit Eesti Päevaleht 2011 / lk. 19

Emeriitprofessor: vee kohta pole veel kõik teada, oodata on suuri avastusi

Munter, Rein postimees.ee 2023 [Emeriitprofessor: vee kohta pole veel kõik teada, oodata on suuri avastusi](#)

Enantioselektiivne Henry reaktsioon N-iPr-bipiperidiini - Cu(OAc)₂ H₂O kompleksi katalüüsil

Noole, Artur; **Kanger, Tõnis** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 59

Etüül 3-[[[1-(4-(aminoiminometüül)fenüül)-4,5-dihüdro-2(3H)okso-1H-imidasool-3-üül)karbonüül]-amino]-propanoadi süntees

Allikmaa, Veiko; **Pehk, Tõnis**; **Lopp, Margus** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 14-15

Group II-VI downconverting phosphorus

Valdna, Vello; Gavrish, T.; **Hiie, Jaan**; **Mellikov, Enn**; **Mere, Arvo** MRS Fall Meeting, Boston, 1996 : abstracts 1996 / [1] p
<https://link.springer.com/article/10.1557/PROC-450-463>

High temperature oxidation of CoAl(100)

Volker, R.; **Podgurski, Vitali**; Costina, Ioan; Franchy, R.; Ibach, H. J.Appl. surface science 2005 / p. 139-150

Imepärane ühend : [vesi]

Krustok, Jüri Horisont 1999 / 3, lk. 19-20 https://artiklid.elnet.ee/record=b1000792*est

Impact of alkalisation of the soil on the anatomy of Norway spruce (Picea abies) needles

Lukjanova, Aljona; Mandre, Malle; **Saarman, Gerly** Water, air, and soil pollution 2013 / p. 1-12 : ill <https://doi.org/10.1007/s11270-013-1620-3> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Impact of phonon-drag effect on seebeck coefficient in SiC : experiment and simulation

Bikbajevs, V.; Grivickas, V.; Stölzer, M.; **Velmre, Enn**; **Udal, Andres** Abstracts of the Lithuanian National Physics Conference : LNPK-34 : Vilnius, 2003 2003 / p. 219 <http://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A269444&dsid=8596>

In-doping of II-VI compounds [Electronic resource]

Lott, Kalju; **Šinkarenko, Svetlana**; **Volobujeva, Olga**; **Türn, Leo**; **Nirk, Tiit**; **Nisumaa, Reet**; Nöges, M.; **Kallavus, Urve** VII международная конференция Прикладная оптика : 2006, 16-20 октября, Санкт-Петербург 2006 / [5] p. : ill. [CD-ROM]

Inexpensive fluorene-based hole transporting material with terminated thiophene unit for efficient semi-transparent Sb2S3 solar cells

Jegorove, Aiste; **Mandati, Sreekanth**; **Juneja, Nimish**; **Katerski, Atanas**; Vembris, Aivars; Grzibovskis, Raitis; Getautis, Vytautas; **Dedova, Tatjana**; Magomedov, Artiom; **Spalatu, Nicolae**; Karazhanov, Smagul; **Krunks, Malle**; **Oja Acik, Ilona** Proceedings of International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics (HOPV22), València, Spain, 2022 May 19th - 25th 2022 <https://www.nanoge.org/proceedings/HOPV22/62596b7159d9502382511011>

In-line image analysis on the effects of additives in batch cooling crystallization

Qu, Haiyan; Louhi-Kultanen, Marjatta; **Kallas, Juha** Journal of crystal growth 2006 / 1, p. 286-294 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024805014181>

Intramolecular SN1 ring-opening reaction of oxirane

Martin, Ivar; **Aav, Riina**; **Pehk, Tõnis**; Claesson, Alf 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 44

2-metüülasendatud allüülderivaatide süntees

Lääts, K.; **Pehk, Tõnis**; Schmidt, M.; Heinväli, M. XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 76-78: ill

Keemianomenklatuur

Tuulmets, Ants 2000

Local dynamics of YBa2Cu3O6+x and O(1)-defect dynamical stability

Kristoffel, Nikolai; **Klopov, Mihhail** Physical review B, Condensed matter 1996 / 13, p. 9074-9076 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9984636/>

Mati Karelson loob tarkvara, mis teeks temast miljardäri

Salu, Mikk; **Karelson, Mati** Eesti Päevaleht 2006 / 23. aug., Ärioleht, lk. 6 : portr <https://arileht.delfi.ee/artikkel/51053339/mati-karelson-loob-tarkvara-mis-teeks-temast-miljardari>

Meie igapäevast mürki anna meile tänapäev

Strandberg, Marek Terviseleht 2006 / 31. okt., lk. 1 <https://www.raamatupidaja.ee/uudised/2006/11/02/meie-igapaevast-murki-anna-meile-tanapaev>

A method for the calculation of defect equilibrium in ZnS:Cu:Al:Bi:Cl

Lott, Kalju; **Türn, Leo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1996 / p. 130-133 https://www.ester.ee/record=b1072099*est

Metüleenühendite uurimine 1H TMR meetodiga = 1H NMR study of some methylene compounds

Suurpere, Aime; **Christjanson, Peep**; **Köösel, Arne-Enn** XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 189-190 https://www.ester.ee/record=b1070511*est

Mild oxidation of substituted bicyclo[4.4.0]dec-10-en-3-one

Aav, Riina; **Kanger, Tõnis**; **Pehk, Tõnis**; **Lopp, Margus** 9th Meeting on Stereochemistry : Prague, Czech Republic, June 15-18, 2001 : book of abstracts 2001 / p. 95 https://www.researchgate.net/publication/228068775_OXIDATION_OF_SUBSTITUTED_BICYCLO440DECEN-3-ONES

MMS kolm aastat hiljem : skandaal hävitas karjääre, sõpruskondi ja peresid

Tigasson, Külli-Riin Eesti Ekspress 2018 / lk. 28-29 : ill

Morphology of Y1Ba2Cu3Oz and Y0,7Ba2Cu3Oz bulk samples depending on Ca-substitution

Terzieva, Stanimira; Stoyanova-Ivanova, Angelina; Zalamova, K.; **Mikli, Valdek**; Angelov, Christo; Kovachev, V. Journal of optoelectronics and advanced materials 2005 / 1, p. 477-480 https://old.joam.inoe.ro/arhiva/pdf7_1/Terzieva.pdf

Mugav meetod atsetüleenirea ühendite trimetüülsilüülümiseks

Viirlaid, S.; Kelder, Ü.; Kallas, K.; Mäeorg, S.; Mäeorg, U. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 155

4-metüül-5,6-dekaandiooni süntees

Lüll, M.; Paju, Anne; **Pehk, Tõnis; Lopp, Margus** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 89-90

Nitrosation kinetics of 5-methylresorcinol

Johannes, Ille; **Tamvelius, Hindrek**; Tiikma, Laine; **Tiikma, Toomas** Oil shale 1999 / 1, p. 30-41: ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b1000610*est

Novel Analytical Procedures for Sample Preparation and Analysis of Environmentally Harmful Compounds = Uudsed analüüsimetoodikad keskkonnakahjulikke ühendeid sisaldavate proovide ettevalmistuseks ja analüüsiks

Jõul, Piia 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c290b581-7be6-4ec4-8961-27bc9f5aca23> https://www.ester.ee/record=b5468611*est
<https://doi.org/10.23658/taltech.49/2021>

N-substituted arylhydroxamic acids as acetylcholinesterase reactivators

Bondar, Denys; Kapitanov, Illia; Pulkrabkova, Lenka; Soukup, Ondrej; Jun, Daniel; Botelho, Fernanda D.; Franca, Tanos C.C.; Kuca, Kamil; **Karpichev, Yevgen** Chemico-Biological Interactions 2022 / art. 110078, 13 p. : ill
<https://doi.org/10.1016/j.cbi.2022.110078> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Optimisation of trabecular bone mimicking silicon-hydroxyapatite based composite scaffolds processed through selective laser melting

Ressler, Antonia; **Kamboj, Nikhil Kumar**; Ivanković, Hrvoje; Hussainova, Irina Open Ceramics 2022 / art. 100252
<https://doi.org/10.1016/j.oceram.2022.100252> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Oxidation of 3-alkyl-1,2-cyclopentanediones : synthesis of lactone acids and spirodilactones

Lopp, Margus; Paju, Anne; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis 13th European Symposium on Organic Chemistry : September 10-15, 2003, Cavtat-Dubrovnik, Croatia : programme and abstracts 2003 / p. 101

Oxidation of aqueous bisphenols A and S by pulsed corona discharge : impacts of process control parameters and oxidation products identification

Tikker, Priit; Nikitin, Dmitri; Preis, Sergei The chemical engineering journal 2022 / art. 135602
<https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.135602> [Journal metrics at Scopus](#) [Article of Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Oxidative ring cleavage of 3-hydroxyethyl-1,2-cyclopentanediones : synthesis of 4-hydroxy-[??]-lactone acids and spiro-[??]-dilactones

Paju, Anne; Kanger, Tõnis; Niitsoo, Olivia; Pehk, Tõnis; Müürisepp, Aleksander-Mati; Lopp, Margus Komppa Centenary Symposium : July 6-9, 2003, Espoo, Finland : abstracts 2003 / p. A73

Photocatalytic oxidation of VX-simulation substance

Kozlova, E.; Vorontsov, A.; Rima, G.; Lion, C.; **Preis, Sergei** Water science and technology 2007 / 12, p. 133-138
<https://iwaponline.com/wst/article-abstract/55/12/133/14264/Photocatalytic-oxidation-of-VX-simulation?redirectedFrom=fulltext>

Photoluminescence and photoluminescence excitation study of CuGaTe₂

Krustok, Jüri; Collan, Heikki; Hjelt, Kari; Yakushev, M.; Hill, A.E.; Tomlinson, R.D.; Mändar, H.; Neumann, H. Journal of applied physics 1998 / 12, p. 7867-7872: ill

Photoluminescence and Raman spectra of the ordered vacancy compound CuGa₅Se₈

Grossberg, Maarja; Krustok, Jüri; Bodnar, Ivan; Siebentritt, Susanne; Albert, Jürgen Physica B 2008 / 1, p. 184-189 : ill

Photoluminescence of AgInSe₂

Hjelt, Kari; **Krustok, Jüri**; Yakushev, M.; Collan, Heikki; Hill, A.E.; Tomlinson, R.D. Ternary and Multinary Compounds : proceedings of the 11th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, ICTMC-11, University of Salford, 8-12 September 1997 1998 / p. 441-444: ill

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](#)

Preparation and properties of CdTe films on Mo/glass substrates

Valdna, Vello; Grossberg, Maarja; Hiie, Jaan; Kallavus, Urve; Mikli, Valdek; Traksmaa, Rainer; Viljus, Mart Thin-film compound semiconductor photovoltaics - 2009 2009 / p. M08-24
https://www.researchgate.net/publication/231763435_Preparation_and_Properties_of_CdTe_Films_on_MoGlass_Substrates

Program of the XI. International Conference on Phosphorus Chemistry : Tallinn, USSR, July 3-7, 1989 / conference chairman M.Veiderma

1989 https://www.ester.ee/record=b2094910*est

1H and 13C NMR study of substituted tetrahydro-1,3,5-triazine(1H)-2-ones formation

Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Laht, A.; Oja, Holger Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 10-20: ill

Reaction pathway to CZTSe formation in CdI₂ : Part 2: Chemical reactions and enthalpies in mixtures of CdI₂–CuSe–SnSe and CdI₂–CuSe–SnSe–ZnSe

Leinemann, Inga; Pilvet, Maris; Kaljuvee, Tiit; Traksmäa, Rainer; Altosaar, Mare Journal of thermal analysis and calorimetry 2018 / p. 433–441 <https://doi.org/10.1007/s10973-018-7415-4> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Reaction pathway to Cu₂ZnSnSe₄ formation in CdI₂ : part 1. Chemical reactions and enthalpies in mixtures of CdI₂–ZnSe, CdI₂–SnSe, and CdI₂–CuSe

Leinemann, Inga; Nkwusi, Godswill; Timmo, Kristi; Volobujeva, Olga; Danilson, Mati; Raudoja, Jaan vt.ka Mäddasson, Jaan; Kaljuvee, Tiit; Traksmäa, Rainer; Altosaar, Mare; Meissner, Dieter Journal of thermal analysis and calorimetry 2018 / p.409 - 421 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-018-7102-5> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Reactivity of monophenols towards hydroxymethylcaprolactam

Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Siimer, Kadri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1998 / 3, p. 141-154: ill

Recommendations for wastewater treatment plants for safe removal of pharmaceuticals and list of pharmaceuticals to be monitored : report of D.T3.3.1.

Lember, Erki 2023

https://videscentrs.lv/gmc.lv/files/Par_LVGMC/Projekti/MEDWwater/Projekta_rezultati/DT3.3_report_MEDWwater_Recommendations_WWTP_ENG.pdf

Regioselective functionalization of the para-positions at the Calix[4]arene upper rim

Yesypenko, Oleksandr A.; Trybrat, Oleksandr; Karpichev, Yevgen; Kalchenko, Vitaly I. Current organic chemistry 2023 / p. 510-525 <https://doi.org/10.2174/1385272827666230524120812> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Resortsinoolirea ühendite ekstraktsioon ja kristallisatsioon = Extraction and crystallization of resorcinol derivatives

Tamvelius, Hindrek; Mölder, Leevi XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete refereaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 199-200 https://www.ester.ee/record=b1070511*est

(R,R)- and (S,S)-N,N'-dimethyl-1,2-diphenylene-1,2-diamine, (1,2-ethanediamine, N,N'-dimethyl-1,2-diphenyl-, [R-(R*,R*)]- and [S-(R*,R*)]-)

Alexakis, Alexandre; Aujard, I.; Kanger, Tõnis; Mangeney, P. Organic syntheses 1998 / p. 23-36

Scientists seek quicker ways to identify chemical and biological weapons

Oidermaa, Jaan-Juhan news.err.ee 2023 [Scientists seek quicker ways to identify chemical and biological weapons](#)

Semiempirical AM1 calculations on the competing 1- and 4-alkylation of 2-methylbuta-1,3-diene with primary allylic cations

Martin, Ivar; Muks, Elvi Journal of chemical research. Pt. S, Synopses 1996 / p. 52-53

SiC и GaAs диоды в устройствах силовой электроники

Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Rang, Toomas Технічна електродинаміка : тематичний випуск : силова електроніка та енергоефективність 2012 / с. 42-46 : ил

Structure and thermal behaviour of dichlorobis(thiourea)cadmium(II), a single-source precursor for CdS thin films

Krunk, Malle; Madarasz, Janos; Hiltunen, L.; Mannonen, R.; Niinistö, L.; Mellikov, Enn Acta Chemica Scandinavica 1997 / p. 294-301: ill

Structure modification and applications of sustainable ionic liquids-based molecular platforms = Jätkusuutlike ioonvedelikepõhiste molekulaarsete platvormide struktuuri muutmine ja rakendused

Kapitanov, Illia 2025 https://www.ester.ee/record=b5712448*est <https://doi.org/10.23658/taltech.66/2024> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c58bf69b-bd9a-4dd4-83e8-c9d6a609a7df>

Synthesis of 4'-substituted 2',3'-dideoxynucleoside analogues

Jõgi, Artur; Paju, Anne; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Balticum Organicum Syntheticum : International Conference on Organic Synthesis : June 29 - July 2, 2008, Vilnius : program and abstract book 2008 / p. 97 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004040402009001914>

Synthesis of chiral C₂-symmetric bisaziridines

Kanger, Tõnis; Ausmees, Kerti; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus International Conference on Organic Synthesis : BOS 2002, Vilnius 2002 / p. P032

ZnCdSeTe semiconductor compounds : preparation and properties

Valdna, Vello; Grossberg, Maarja; Hiie, Jaan; Kallavus, Urve; Mikli, Valdek; Raadik, Taavi; Traksmäa, Rainer; Viljus, Mart MRS proceedings 2011 / p. u07-15 <https://www.cambridge.org/core/journals/mrs-online-proceedings-library-archive/article/abs/zncdsete-semiconductor-compounds-preparation-and-properties/49279438DA7FE99A846F54C38F77A46D>

Tabelid keemikuile ja rohuteadlasile

Laur, Ants 1934 https://www.ester.ee/record=b1144022*est

TalTech osaleb esimese Eesti ülikoolina Euroopa Kaitsefondi projektis

geenius.ee 2023 [TalTech osaleb esimese Eesti ülikoolina Euroopa Kaitsefondi projektis](#)

Tehnikaülikooli teadlased lähevad Euroopale appi – kuidas tuvastada biorelvi senisest kiiremini?

postimees.ee novaator.err.ee 2023 [Tehnikaülikooli teadlased lähevad Euroopale appi – kuidas tuvastada biorelvi senisest kiiremini? Eesti teadlased asuvad otsima võimalust keemia- ja biorelvade tuvastamiseks](#)

The effect of temperature and mechanical treatment on the properties of xanthan's, tara's and their blend's solutions

Vaher, Kadi; Laos, Katrin; Sõrmus, Aavo Food and nutrition = Toit ja toitumine 2007 / p. 71-79 : ill

The effect of temperature on the properties of Xanthan's tara's and their blend's solution

Vaher, Kadi; Laos, Katrin; Sõrmus, Aavo European Congress of Chemical Engineering - 6 : Copenhagen, 16-20 September, 2007 : ECCE-6 book of abstracts 2007 / p. 1069-1070 : ill

The separation of polyphenolic compounds extracted from plant matrices using capillary electrophoresis

Vaher, Merike; Koel, Mihkel The 13th International Symposium on Capillary Electrophoresis Techniques, September 1-4, 2002, Helsinki : abstracts 2002 / p. 75

The tetrahydropyran-protected mandelic acid : a novel versatile chiral derivatising agent

Parve, Omar; Aidnik, Madis; Lille, Ülo; Martin, Ivar; Vallikivi, Imre; Vares, Lauri; Pehk, Tõnis Tetrahedron : asymmetry 1998 / p. 885-896 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0957416698000536>

The use of anhydrous barium hydroxide for selective alkylation of dialkyl-tert-butyl-calix[4]arenes

Yesypenko, Oleksandr A.; Trybrat, Oleksandr O.; Kalchenko, Vitaly I. Molecules 2023 / art. 1089, 10 p. : ill <https://doi.org/10.3390/molecules28031089> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Theoretical prediction and assignment of vicinal 1H–1H coupling constants of diastereomeric 3-alkoxy-6,7-epoxy-2-oxabicyclo[3.3.0]octanes

Aav, Riina; Pehk, Tõnis; Tamp, Sven; Tamm, Toomas; Kudrjašova, Marina; Parve, Omar; Lopp, Margus Magnetic resonance in chemistry 2011 / p. 76-82 : ill <https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/mrc.2712>

Thermal behaviour of hydroxymethyl compounds as models for adhesive resins

Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Kaljuvee, Tiit; Pehk, Tõnis; Saks, Imre Journal of thermal analysis and calorimetry 2009 / p. 459-466 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-009-0218-x>

3-Chlorooxindoles : versatile starting materials for asymmetric organocatalytic synthesis of spirooxindoles

Noole, Artur; Ošeka, Maksim; Pehk, Tõnis; Ören, Mario; Järving, Ivar; Elsegood, Mark R. J.; Malkov, Andrei; Lopp, Margus; Kanger, Tõnis Advanced synthesis and catalysis 2013 / p. 829-835 : ill [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Unexpected direction of the reaction of ethyl 2-(diethylphosphono)propionate with 2,2-disubstituted-1,3-cyclopentanediones

Aav, Riina; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus International Conference on Organic Synthesis : June 27-July 1, 2004, Riga, Latvia : program & abstracts 2004 / p. 53

Uus rahvusvaheline keemianomenklatuur (IUPAC 1990)

Karik, Hergi Aastaraamat = Annual review 1994 / Eesti Keemia Selts 1995 / lk. 31-35

Uus rahvusvaheline keemianomenklatuur IUPAC 1990

Karik, Hergi XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 45-47

Why is education in environmental safety so important?

Traumann, Ada; Siirak, Virve; Tint, Piia Environmental engineering and management journal 2012 / p. 2065-2072

9,11-sekosterooli AB-ringi süntees

Aav, Riina; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 12-13

Влияние растворителя на инфракрасный спектр гидроксильных соединений

Lippmaa, Endel; Alev, Milvi Сборник статей по химии и химической технологии. 8 1962 / с. 43-49 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181584*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>

Гидролиз бутилацетата в кислой водной среде

Mölder, Leevi; Johannes, Ille; Tiikma, Laine Журнал прикладной химии 1997 / 12, с. 2068-2071: ил

Гидрофобные свойства алкилзамещенных дибензо(a,h)акридинов

Kirso, Uuve; Краснощкова Р.; Риччи А. Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Keemia 1991 / 1, lk. 14-20

Изучение поликристаллических соединений AII BVI (сообщение I)

Varvas, Jüri; Türm, Leo Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 19-29 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182108*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

Изучение поликристаллических соединений AII BVI (сообщение II)

Varvas, Jüri; Türm, Leo Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 31-37 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182108*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

Изучение поликристаллических соединений AII BVI (сообщение III)

Türm, Leo; Varvas, Jüri Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 39-46 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182108*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

Изучение поликристаллических соединений AII BVI (сообщение IV)

Türm, Leo Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 47-49 : илл https://www.ester.ee/record=b2182108*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

Изучение поликристаллических соединений AII BVI : (сообщение V)

Varvas, Jüri; Kerm, Karin Сборник статей по химии и химической технологии. 17 1967 / с. 75-81 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182175*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7729329c-fcb4-4227-8663-3a21bf5c78ff>

Изучение поликристаллических соединений AII BVI : (Сообщение VI)

Varvas, Jüri; Kerm, Karin; Pakkas, Roul Сборник статей по химии и химической технологии. 18 1968 / с. 41-48 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182210*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da497296-14c1-45a6-b8d9-501e8c574070>

Использование соединений включения мочевины с диметилowymi эфирами алифатических дикарбоновых кислот

Aarna, Agu; Kann, Jüri; Männik, A. Сборник статей по химии и химической технологии. 17 1967 / с. 3-12 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182175*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7729329c-fcb4-4227-8663-3a21bf5c78ff>

Исследование осаждения калиевых соединений на цилиндрическую поверхность

Ots, Agu Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 41-45 : илл https://www.ester.ee/record=b2190313*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

Исследование синтеза и свойств окси- и алкоксифеноксиацеталей

Raudsepp, Hugo; Kirper, Heino Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 29-37 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

Исследование эффективности высушивания

Kolobov, V.; Nekrasov, V.; Stepin, S.; Mihkelson, Vello XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 36 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Комплексный метод определения схемы и энергии активации дефектообразования в соединениях AII BVI

Kukk, Peeter-Enn Неорганические материалы 1980 / с. 1509-1513 : ил https://www.ester.ee/record=b1611497*est

Метод расчета периодической дистилляции многокомпонентных смесей

Kapenev, I.; Reile, Rein "Актуальные проблемы нефтехимии" научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов (26-28 марта 1985 г.): Тезисы докладов 1985 / с. 84

Моделирование ректификации многокомпонентных смесей

Viioja, Andres 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 120
https://www.ester.ee/record=b1312297*est

О возможности непрерывного способа производства 6-аминопенициллановой кислоты

Tearo, Eduard; Uus, Endel; Mandel, Mihkel Технология ключевых соединений используемых в синтезе биологически активных веществ : тезисы докладов, Пенза, 1991 1991 / с. 23-24

О возможности определения некоторых элементов в природном сульфиде свинца химико-спектральным методом

Hödrejäär, Helvi Сборник статей по химии и химической технологии. 12 1965 / с. 141-153 : илл

https://www.ester.ee/record=b2182032*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cc98a110-70ff-45fd-9a24-57acf33fc031>

О зависимости предельных коэффициентов активности полярных соединений от состава смешанного экстрагента

Mölder, Leevi; Arro, Jaak Тезисы докладов Второго Украинского республиканского совещания по физико-химическому анализу (26-28 сентября 1978 г.) 1978 / с. 30

О конденсации калиевых соединений из продуктов сгорания

Õpik, Ilmar; Ots, Arvo; Paist, Aadu Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1973 / lk. 394-400 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

О поведении калиевой присадки в продуктах сгорания

Õpik, Ilmar; Ots, Agu; Paist, Aadu Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 1, Превращение неорганической части топлива в топочном пространстве и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1974 / с. 133-139 : илл https://www.ester.ee/record=b1294605*est

О химической защите дорог от снежного покрова

Metsik, Rein; Merendi, Jüri; Hallik, A.; Talimets, Ellen Проблемы промышленной экологии 1988 / с. 56-61

Окисление окиси азота перманганатом калия

Kann, Jüri; Kalve, Raivo; Kass, A. Технология пищевых производств. 6 1976 / с. 65-69 : илл

https://www.ester.ee/record=b1182279*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b776e312-51e7-4e92-af0d-41e1141cf2af>

Определение дисперсионного, ориентационного и индукционного компонентов параметра растворимости полярных соединений без Н-связи

Ebber, Arkadi Современные проблемы физической химии : Всесоюзная конференция молодых ученых 1980 / с. 158-159

Определение констант образования Н-связи по данным равновесия жидкость-жидкость

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek Физико-химический анализ жидких систем : Тезисы докладов пятого совещания 5-7 июня 1973 г. 1973 / с. 239

Определение ориентационного и индукционного компонентов параметра растворимости полярных соединений без Н-связи

Ebber, Arkadi; Mölder, Leevi Журнал прикладной химии 1982 / с. 1979-1983 https://www.ester.ee/record=b1182398*est

Органическая химия и технология

Kreen, Malle; Ebber, Arkadi; Zabellevitš, Igor; Mölder, Leevi; Mikkal, Maret-Elo; Einborn, Illi; Suurpere, Aime; Tamvelius, Hindrek; Metlitskaja, Olga; Kirjanen, E.; Tiikma, Laine; Ignat, Aare; Viikna, Anti; Nekraševitš, I.A.; Esvald, T.; Järving, V.; Tsarkov, A.V. 1985 https://www.ester.ee/record=b1245739*est

Получение тетраэтилортотитаната [Ti(OC₂H₅)₄]

Piiraja, Eduard Технология органических веществ. 2 1970 / с. 65-76 : илл https://www.ester.ee/record=b1350307*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

Предельные коэффициенты активности и избыточные термодинамические функции некоторых полярных соединений в гексадекане

Ignat, Aare; Mölder, Leevi Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1985 / с. 201-205 : табл https://www.ester.ee/record=b1264984*est <https://www.etera.ee/zoom/19206/view?page=1&p=separate&tool=info>

Предсказание коэффициентов распределения в системах с образованием в органической фазе водородной связи между растворителем и распределяемым веществом

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия. Геология 1973 / с. 26-30 : илл https://www.ester.ee/record=b1264554*est <https://www.etera.ee/zoom/20661/view?page=32&p=separate&tool=info&view=0.325.2307.3585>

Проблемы удаления азотистых соединений из оборотных вод рыбных хозяйств

Mölder, Heino; Pikkov, Lui Антропогенное эвтрофирование природных вод : (тезисы докладов на Втором всесоюзном

совещаний по антропогенному эвтрофированию природных вод), Звенигород, [19-23] дек. 1977 г. : [в 2-х частях] 1977
https://www.ester.ee/record=b2951063*est

Разделение параметра растворимости самоассоциированных соединений на составляющие

Ignat, Aare; Mölder, Leevi Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1987 / с. 45-52

https://www.ester.ee/record=b1264984*est <https://www.etera.ee/zoom/19248/view?page=1&p=separate&tool=info>

Расчет периодической дистилляции с водяным паром многокомпонентной смеси

Kurvits, Inna 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 119

https://www.ester.ee/record=b1312297*est

Расчет ректификации расслаивающихся смесей

Reile, Rein; Kallas, Juha Журнал прикладной химии 1983 / с. 781-786 : илл https://www.ester.ee/record=b1182398*est

Расчет содержания экстрагируемых соединений в жидких объектах по данным многоступенчатой перекрестной экстракции

Mölder, Leevi; Ebber, Arkadi Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1981 / с. 298-301

https://www.ester.ee/record=b1264984*est

Расчет содержания экстрагируемых соединений по данным многоступенчатой экстракции

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Ebber, Arkadi Четвертая научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, БССР и Калининградской области. Часть 2 : тезисы докладов 1982 / с. 167 https://www.ester.ee/record=b1265289*est

Реакция амидометилирования. Сообщение XIII, Исследование реакции алкилрезорцинов с N-оксиметил-ε-капролактамом

Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime Синтез и применение поликонденсационных клеев. 3 1980 / с. 3-11 : илл

https://www.ester.ee/record=b2191029*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/18e952ba-a2c4-42b8-9e19-228f813bf9e9>

Реакция амидометилирования. Сообщение XIV, Спектроскопическое исследование структуры N,N'-[(1,3-диоксифенил)-4,6-диметил]-ди-ε-капролактама

Oja, Holger; Christjanson, Peep; Välimäe, Toomas Синтез и применение поликонденсационных клеев. 3 1980 / с. 13-23 : илл

https://www.ester.ee/record=b2191029*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/18e952ba-a2c4-42b8-9e19-228f813bf9e9>

Сегнетоэлектрический фазовый переход в BiSBr

Pikka, Tiit Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. 2 1967 / с. 9-12 : илл

https://www.ester.ee/record=b2182156*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9629c334-57f5-42a4-b7df-c9616b03b45d>

Спектры отражения некоторых сегнетоэлектриков V-VI-VII группы

Pikka, Tiit Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. 2 1967 / с. 13-15 : илл

https://www.ester.ee/record=b2182156*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9629c334-57f5-42a4-b7df-c9616b03b45d>

Термическая деструкция теплола в присутствии водяного пара

Raudsepp, Hugo; Raudsepp, Heli Химия твердого топлива 1971 / с. 139-141 https://www.ester.ee/record=b1261453*est

Термический анализ $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ и $\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ в присутствии различные примесей

Pöldme, Meeme; Pöldme, Juta; Tõnsuaadu, Kaia Тезисы докладов седьмого Всесоюзного совещания. Т. 1 1979 / с. 169-170

Термодинамические расчеты концентрации точечных дефектов в соединениях A_2B_6 с применением ЭВМ

Tüürn, Leo; Lott, Kalju; Kivi, U.; Veel, Ene I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года :

тезисы докладов 1975 / с. 193-194 https://www.ester.ee/record=b1309964*est

Центры свечения в ZuSeiCe и энергии активации их образования

Kukk, Peeter-Enn; Palmre, Õie Неорганические материалы 1980 / с. 1916-1920 : илл https://www.ester.ee/record=b1611497*est

Эстонские ученые участвуют разработке способа выявления химического оружия

Oidermaa, Jaan-Juhan rus.err.ee 2023 [Эстонские ученые участвуют разработке способа выявления химического оружия](https://rus.err.ee/2023/estonian-scientists-participate-in-the-development-of-a-method-for-detecting-chemical-weapons)