

**Aasta teaduspreemia keemia ja molekulaarbioloogia alal teadustöö "Asümmeetrilised organokatalüütilised ja kaskaadreaktsioonid" eest : Tõnis Kanger**

**Kanger, Tõnis** Eesti Vabariigi preemiad 2016 : teadus. F. J. Wiedemanni keeleauhind. Kultuur. Sport 2016 / lk. 74-83 : ill., portr

**Additionsreaktionen und Polymerisation des 2,3-Dimethylbutadiens : [Dissertation]**

Kogerman, Paul 1934 [http://www.ester.ee/record=b2186613\\*est](http://www.ester.ee/record=b2186613*est)

**Aerobic cascade oxidation of substituted cyclopentane-1,2-diones using metalloporphyrin catalysts**

**Maljutenko, Karolin; Borovkov, Victor; Kananovich, Dzmitry; Järving, Ivar; Lopp, Margus** Tetrahedron 2018 / p. 661–664 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.tet.2017.12.009> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Alcoholysis of primary amides in the presence of CF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>H**

Mastitski, Anton; Vellemäe, Eerold; Smorodina, Varvara; **Konist, Alar**; Järv, Jaak Organic preparations and procedures international

2023 / p. 458-468 : ill <https://doi.org/10.1080/00304948.2023.2184997> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at](#)

[WOS](#) [Article at WOS](#)

**Analysis and quantification of remacrocyclisation of cyclohexylhemicucurbituril homologues**

**Fomitšenko, Maria; Peterson, Anna; Prigorchenko, Elena; Järving, Ivar; Aav, Riina** EuroAnalysis 2015 : 6-10 September 2015,

Bordeaux, France 2015

**Application of Fenton's reaction for food-processing wastewater treatment**

**Dulova, Niina; Trapido, Marina** Journal of advanced oxidation technologies 2011 / p. 9-16

**Assignment of configuration of chiral cyclic compounds by modelled spin-spin couplings and vibrational circular dichroism spectra**

**Aav, Riina; Suun, Silver; Tamp, Sven; Ausmees, Kerti; Kriis, Kadri; Metsala, Andrus; Peterson, Anna; Öeren, Mario** 2nd

Polish-Taiwanese Conference : From Molecular Modeling to Nano- and Biotechnology : 26-28 August 2015, Opole, Poland 2015 / [1]

p. : ill

**Asymmetric Biginelli-like reaction catalyzed by chiral TADDOL-derived phosphoric acid bearing two hydroxyl groups**

Guo, Jianxin; Zhang, Rui; Yin, Zhongyou; Hu, Xiaoyun; **Borovkov, Victor** The 23rd International Electronic Conference on Synthetic

Organic Chemistry 15 nov 2019 - 15 dec 2019 2019 / 8 p. : ill <https://doi.org/10.3390/ecsoc-23-06647>

**Asymmetric synthesis of 2-amino-8-oxo-9,10-epoxydecanoic acid via cyclopropane cleavage strategy [Online resource]**

**Elek, Gabor Zoltan; Koppel, Kaur; Borovkov, Victor; Lopp, Margus; Kananovich, Dzmitry** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER

ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märtsil 2018, Tallinn : teesid] GSFMT Scientific Conference 2018 :

Tallinn, March 7-8, 2018 : abstracts 2018 / 1 p <http://fntdk.ut.ee/teesid-2018/>

**Asymmetric synthesis of congested spiro-cyclopentaneoxindoles via an organocatalytic cascade reaction**

**Noole, Artur; Ilmarinen, Kaja; Järving, Ivar; Lopp, Margus; Kanger, Tõnis** Journal of organic chemistry 2013 / p. 8117-8122 : ill

<https://doi.org/10.1021/jo4008223> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Biooksüdatsioon koos keemilise oksüdatsiooniga**

**Järvik, Oliver; Viiraja, Andres; Kamenev, Sven; Kamenev, Inna** XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk.

30 : ill

**C3-symmetric opioid scaffolds are pH-responsive DNA condensation agents**

McStay, Natasha; Molphy, Zara; Coughlan, Alan; Cafolla, Atilio; McKee, Vickie; **Gathergood, Nicholas**; Kellett, Andrew Nucleic

acids research 2017 / p. 527-540 : ill <https://doi.org/10.1093/nar/gkw1097> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at](#)

[WOS](#) [Article at WOS](#)

**Calcium carbonate precipitation : modelling of reaction kinetics in tubular reactor**

Hautaniemi, Marjaana; Imppola, O.; Solismaa, P.; Kukkamäki, E.; **Kallas, Juha**; Louhi-Kultanen, Marjatta ISIC 18 : 18th International

Symposium on Industrial Crystallization : 13-16 September 2011, Zurich, Switzerland : book of abstracts 2011 / p. 41-42 : ill

**Calcium, Barium and Strontium apatites : a new generation of catalysts in the Biginelli reaction**

Ben Moussa, Sana; Lachheb, Jalel; Gruselle, Michel; **Maaten, Birgit; Kriis, Kadri; Kanger, Tõnis; Tõnsuaadu, Kaia**; Badraoui,

Bechir Tetrahedron 2017 / p. 6542-6548 : ill <https://doi.org/10.1016/j.tet.2017.09.051> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal](#)

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

**CFD-PBM modelling of agglomeration and deposition in petroleum industry [Electronic resource]**

Balakin, Boris V.; **Kartušinski, Aleksander**; Hoffman, Alex Christian; Kosinski, Pawel 9th International Conference on Multiphase

Flow : ICMF 2016 : May 22-27 2016, Firenze, Italy : proceedings 2016 / [6] p. : ill. [CD-ROM]

**Characterization of cobalt(II) compound with 4-nitroso-2,5-dimethylresorcinol and cetylpyridinium bromide by visible and**

## **infrared spectra**

Johannes, Ille; **Sidoruk, Jelena**; Lahe, Lilja Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Keemia 1994 / lk. 195-199: ill

## **Chemical and biochemical oxidation in wastewater treatment technology : mass transfer and reaction kinetics**

**Kamenev, Inna; Viiraja, Andres; Kallas, Juha** Scientific proceedings of Riga Technical University. Series: Material Science and Applied Chemistry 2002 / p. 47-58 : ill

## **Chiral hemicucurbit[8]uril as an anion receptor : selectivity to size, shape and charge distribution**

**Kaabel, Sandra**; Adamson, Jasper; Topic, Filip; **Öeren, Mario; Reimund, Mart; Prigorchenko, Elena; Löökene, Aivar; Aav, Riina** Chemical science 2017 / p. 2184-2190 : ill <https://doi.org/10.1039/C6SC05058A> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Chloromethylation of lignin as a route to functional material with catalytic properties in cross-coupling and click reactions**

**Mohan, Mahendra Kothottil; Silenko, Oleg; Krasnou, Illia; Volobujeva, Olga; Kulp, Maria; Ošeka, Maksim; Lukk, Tiit; Karpichev, Yevgen** ChemSusChem 2024 / art. e202301588 <https://doi.org/10.1002/cssc.202301588> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Chloromethylation of lignin as a route to functional material with catalytic properties in cross-coupling and click reactions : preprint**

**Mohan, Mahendra Kothottil; Silenko, Oleg; Krasnou, Illia; Volobujeva, Olga; Kulp, Maria; Ošeka, Maksim; Lukk, Tiit; Karpichev, Yevgen** ChemRxiv 2023 / 20 p <https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2023-w98xc>

## **Co-condensation reaction of (alkyl)resorcinols with methylol compounds**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** XI symposium Pokroky vo vyrobe a použití lepidiel v drevarskom priemysle : zborník referatov 1993 / p. 60-69

## **Co-condensation reactions of resorcinols and methylol compounds**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** International Conference on Polymer Characterization, USA, Texas, Denton, January 10-12, 1996 : program and book of abstracts 1996 / P-6

## **Comparative reactivity of some calcareous rocks as sorbents towards sulphur dioxide**

**Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Keemia 1994 / 4, lk. 146-156: ill

## **Corrosive effects of H<sub>2</sub>S and NH<sub>3</sub> on natural gas piping systems manufactured of carbon steel**

**Latšov, Eduard; Maaten, Birgit; Loorits, Mihkel; Volkova, Anna; Soosaar, Sulev** Energy procedia 2017 / p. 316-323 <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.08.319> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

## **Cu<sub>2</sub>ZnSnSe<sub>4</sub> formation and reaction enthalpies in molten NaI starting from binary chalcogenides**

**Leinemann, Inga; Zhang, Weihao; Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia; Traksmäa, Rainer; Raudoja, Jaan; Grossberg, Maarja; Altosaar, Mare; Meissner, Dieter** Journal of thermal analysis and calorimetry 2014 / p. 1313-1321 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-014-4102-y> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Cyclic amino acid salts as catalysts for the asymmetric Michael reaction**

**Laars, Marju; Raska, Henri; Lopp, Margus; Kanger, Tõnis** Tetrahedron : asymmetry 2010 / p. 562-565

## **Cyclopentane-1,2-dione bis(tert-butyldimethylsilyl) enol ether in asymmetric organocatalytic Mukaiyama–Michael reactions**

**Reile, Indrek; Paju, Anne; Kanger, Tõnis; Järving, Ivar; Lopp, Margus** Tetrahedron letters 2012 / p. 1476-1478 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403912000767>

## **Cyclopropane-containing compounds in organocatalytic Michael reaction**

**Reitel, Kärt; Kudrjašova, Marina; Lopp, Margus; Kanger, Tõnis** BOS 2012 : International Conference on Organic Synthesis : July 1-4, 2012, Tallinn, Estonia : program and abstracts 2012 / p. 163

## **Degradation of salicylic acid by Fenton and modified Fenton treatment**

**Goi, Anna; Veressinina, Jelena; Trapido, Marina** Chemical engineering journal 2008 / [9] p. : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894708000302>

## **Dehydrations of Ca(H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> • H<sub>2</sub>O and Mg(H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> • 2H<sub>2</sub>O and their reactions with KCl, examined with simultaneous TG, DTA and EGA**

**Pöldme, 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

## **Designed whole-cell-catalysis-assisted synthesis of 9,11-secoosterols**

**Kõllo, Marek; Kasari, Marje; Kasari, Villu; Pehk, Tõnis; Järving, Ivar; Lopp, Margus; Jõers, Arvi; Kanger, Tõnis** Beilstein journal of organic chemistry 2021 / p. 581–588 <https://doi.org/10.3762/bjoc.17.52> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at](#)

**Diastereoselektiivne multikomponentne kaskaadreaktsioon**

**Kriis, Kadri; Pehk, Tõnis; Kanger, Tõnis; Lopp, Margus** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 14

**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

**Direct access to multifunctionalized norcamphor scaffolds by asymmetric organocatalytic Diels–Alder reactions**

Mose, Rasmus; Jensen, Magnus E.; **Preegel, Gert**; Jorgensen, Karl Anker Angewandte Chemie international edition 2015 / p. 13630-13634 : ill <http://dx.doi.org/10.1002/anie.201507348>

**A direct alkylation of resorcinols**

**Lopušanskaja, Eleana; Paju, Anne; Järving, Ivar; Lopp, Margus** Synthetic communications 2023 / p. 1216-1226 : ill <https://doi.org/10.1080/00397911.2023.2214645> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Effect of alkylsulfonate on thermal behavior and structure of high-density polyethylene**

**Viikna, Anti; Nikitina, Nonna; Süld, Tiia-Maaja** Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2002, Nida, September 18-20, 2002 2002 / p. 91-94 : ill

**Efficiency of stereoselective [2,3]-sigmatropic rearrangement reactions = Stereoselektiivsete [2,3]-sigmatroopsete ümberasetusreaktsioonide efektiivsus**

**Murre, Aleksandra** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.66/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/item/b5e0d31c-c48f-47ba-a629-b176661ae385> [https://www.ester.ee/record=b5645593\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645593*est)

**Electrode reactions in Cu-Pt coated Nafion[r] actuators**

Johanson, Urmas; Mäeorg, Uno; Brandell, Daniel; Punning, Andres; Torop, Janno; **Kruusmaa, Maarja**; Aabloo, Alvo Artificial Muscle Actuators using Electroactive Polymers 2009 / p. 75-80 [https://www.researchgate.net/publication/236115789\\_Electrode\\_Reactions\\_in\\_Cu-Pt\\_Coated\\_NafionR\\_Actuators](https://www.researchgate.net/publication/236115789_Electrode_Reactions_in_Cu-Pt_Coated_NafionR_Actuators)

**Electroless nickel plating model for plated-through-hole board manufacturing**

Tenno, Robert; Kantola, K.; **Tenno, Ander** Journal of electronic materials 2006 / 10, p. 1825-1836 : ill <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11664-006-0164-3.pdf>

**Enantio-differentiating hydrogenation of alkyl 3-oxobutanoates over tartaric acid-modified Ni catalyst: Enthalpy-entropy compensation effect as a tool for elucidating mechanistic features**

Osawa, Tsutomu; Wakasugi, Masahiro; Kizawa, Tomoko; **Borovkov, Victor**; Inoue, Yoshihisa Molecular catalysis 2018 / p. 131-136 : ill <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2018.02.023> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Enantioselective Henry reaction catalyzed by Cull salt and bipiperidine**

**Noole, Artur; Lippur, Kristin; Metsala, Andrus; Lopp, Margus; Kanger, Tõnis** The journal of organic chemistry 2010 / p. 1313-1316 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20095538/>

**Enantioselective synthesis of epoxyketones via aerobic oxidation of cyclopropanols**

Elek, Gabor Zoltan; **Borovkov, Victor; Lopp, Margus; Kananovich, Dzmitry** Open Readings 2017 : 60th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences, March 14-17, 2017, Vilnius, Lithuania : programme and abstracts 2017 / p. 140 : ill [http://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2017/03/OR2017\\_abstracts\\_book.pdf](http://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2017/03/OR2017_abstracts_book.pdf)

**Enantioselective Tsuji-Trost reactions in low toxicity ionic liquids**

Ghavre, Mukund; Quilty, Brid; **Gathergood, Nicholas** Current green chemistry 2016 / p. 181-189 : ill <https://doi.org/10.2174/2213346103666160728115628>

**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

**Estonian calcareous rocks and oil shale ash as sorbents for SO2**

**Triikkel, Andres** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1578119\\*est](https://www.ester.ee/record=b1578119*est)

**Estonian calcareous rocks as SO2 sorbents in AFBC and PFBC conditions**

**Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik**; Zevenhoven, Ron 15th International Conference on Fluidized Bed Combustion : May 16-19, 1999, Savannah, Georgia : general conference information, agenda, and abstracts 1999 / p. FBC 99-0032

**Estonian calcareous rocks as SO2 sorbents in AFBC and PFBC conditions [Electronic resource]**

**Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik**; Zevenhoven, Ron Proceedings of the 15th International Conference on Fluidized Bed

Combustion : May 16-19, 1999, Savannah, Georgia 1999 / [18] p. : ill. [CD-ROM]

#### **Fat prediction in minced meat with low-cost BIA spectrometer**

**Objartel, Mart; Tamm, Martti; Kraft, Kadri; Annus, Paul; Land, Raul** Book of abstracts : 16th International Conference on Electrical Bio-Impedance : 17th Conference on Electrical Impedance Tomography : ICEBI and EIT Stockholm, 19-23 June 2016 2016 / p. 38

#### **Fentoni reaktiiviga töötlemine - vana meetodi uus elu**

**Trapido, Marina** Keskkonnatehnika 2002 / 6, lk. 10-11 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1011472\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1011472*est)

#### **Ferrocene-modified resorcinol-formaldehyde aerogels**

Panova, L.V.; Lemenovskii, D.A.; Afanasov, M.I.; Krut'ko, D.P.; Popkov, M.A.; Burlutskiy, R.O.; Brusova, M.M.; **Koel, Mihkel**; Bolobajev, Yu; Talanova, V.N. Russian Journal of Physical Chemistry B 2023 / p. 1526-1533 : ill  
<https://doi.org/10.1134/S1990793123070175> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Fotosünteesiva bakteri Chlorobium thiosulfatophilum CO<sub>2</sub> fikseerimisreaktsioonide kvantitatiivsed mustrid heterotroofsetes kasvutingimustes**

Abner, Kristo; **Paalme, Toomas; Vilu, Raivo** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 12-13

#### **Greener protocol for chloromethylation of lignin and its diverse applications**

**Mohan, Mahendra Kothottil; Karpichev, Yevgen** 2024 MRS Spring Meeting & Exhibit : abstract book 2024 / 1 p  
[https://www.mrs.org/docs/default-source/meetings-events/spring-meetings/2024/2024-mrs-spring-meeting-abstract-program-3-28-2024.pdf?sfvrsn=d2ef1b09\\_10](https://www.mrs.org/docs/default-source/meetings-events/spring-meetings/2024/2024-mrs-spring-meeting-abstract-program-3-28-2024.pdf?sfvrsn=d2ef1b09_10)

#### **Hapniku, vesinikperoksiidi ja superoksiidiooni elektrokeemiliste reaktsioonide uurimine õhukestel metallkatetel amperomeetriliste sensorite väljatöötamiseks**

Tammeveski, K.; Tenno, T. XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 135-137

#### **Hydrogenation of Estonian oil shale and shale oil**

**Kogerman, Paul; Kopvilem, Jaan** 1932 [https://www.ester.ee/record=b2170142\\*est](https://www.ester.ee/record=b2170142*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b761323c-f805-4666-bdd7-3a32f1072514>

#### **Impact of EDTA and humic substance on the removal of Cd<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> from aqueous solutions by apatite**

**Viipsi, Karin**; Sjöberg, Staffan; **Tõnsuaadu, Kaia**; Shchukarev, Andrey Environment abstracts : seventh Annual International Conference on Environment : 14-17 May 2012, Athens, Greece 2012 / p. 85-86

#### **Impact of EDTA and humic substances on the removal of Cd and Zn from aqueous solutions by apatite = EDTA ja humiinaine mõju Cd ja Zn eraldamisele vesilahusest apatiidiga**

**Viipsi, Karin** 2012

#### **Influence of t-butanol on multicomponent reaction kinetics and mass transfer in p-nitrophenol ozonation at low pH**

Kuosa, Markku; **Kallas, Juha** Chemical engineering and processing : process intensification 2009 / 7, p. 1212-1221 : ill

#### **Intramolecular SN<sub>1</sub> ring-opening reaction of oxirane**

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

#### **Isonitriles (isocyanides) as model compounds in the investigation of the reaction mechanism and kinetics of the ligands with heme iron in hemoglobins, myoglobins, and cytochromes**

Rang, Heino; **Kann, Jüri**; Bellott, Emile Mel Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1998 / 3, p. 128-140: ill

#### **K&V : Küsimused-vastused : [Miks on merevesi soolane : vastab Andres Marandi]**

**Marandi, Andres** Tarkade Klubi 2010 / 12, lk. 12

#### **Kaaliim- ja baariumiooni toime ioonreaktsioonile väikeste üldioontugevuste juures**

**Talts, Erika** 1940 [http://www.ester.ee/record=b2141292\\*est](http://www.ester.ee/record=b2141292*est)

#### **Kapillaarelektroforeesi kasutamine keemiliste reaktsioonide seirel**

**Kaljurand, Mihkel; Kulp, Maria; Ehala, Sille; Vaher, Merike** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 29

#### **Keemik Cambrex Tallinnas: "Mul oli võimalus näha, kuidas kahekümne liitrises reaktoris reaktsiooni läbi viidi" : [üliõpilasena praktikal]**

Kalle, Sigrid Studioosus 2009 / oktoober, lk. 9 [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

### **Keemilise oksüdatsiooni kasutamine pinnase töötlemisel järgneva biotaastamise parandamiseks**

**Trapido, Marina; Goi, Anna; Kulik, Niina** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 115-116

### **Keemiliste reaktsioonide energaetika ja suund : metoodiline materjal**

1983 [https://www.ester.ee/record=b1253801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1253801*est)

### **Konverentsi Eestisse kuulsa Jaapani keemiku : [TTÜs toimunud orgaanilise sünteesi konverentsist ja Nobeli preemia laureaadist Akira Suzukist]**

Olesk, Arko Postimees 2012 / lk. 3 <https://www.postimees.ee/895060/konverents-toi-eestisse-kuulsa-jaapani-keemiku>

### **Kvaasikeemiliste reaktsioonide kineetika vasega legeeritud kaadmiumsulfidid**

**Maslennikov, A.; Erm, Ants** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 121-122 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Lipase action on some non-triglyceride substrates**

**Vallikivi, Imre; Lille, Ülo; Lõokene, Aivar; Metsala, Andrus; Sikk, Peeter; Tõugu, Vello; Vija, Heiki; Villo, Ly; Parve, Omar** Journal of molecular catalysis B : enzymatic 2003 / 5/6, p. 279-298 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1381117703000432>

### **Lipase-catalyzed stereoresolution of long-chain 1,2-alkanediols: a screening of preferable reaction conditions**

**Parve, Jaan; Reile, Indrek; Aid, Tiina; Kudrjashova, Marina; Müürisepp, Aleksander-Mati; Vallikivi, Imre; Villo, Ly; Aav, Riina; Pehk, Tõnis; Vares, Lauri; Parve, Omar** Journal of molecular catalysis B : enzymatic 2015 / p. 60-69 : ill <https://doi.org/10.1016/j.molcatb.2015.03.006> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Mechanism of reactions in mixtures of calcium polyphosphate with apatite and accompanying minerals during heating**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme; Tõnsuaadu, Kaia; Utsal, Kalju** Journal of thermal analysis : an international forum for communications on thermal investigations 1987 / p. 1093-1103 : ill [https://www.ester.ee/record=b1524801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1524801*est)

### **Miniaturization of sampling for chemical reaction monitoring by capillary electrophoresis**

**Kulp, Maria; Vaher, Merike; Kaljurand, Mihkel** Journal of chromatography A 2005 / p. 126-129 : ill

### **Mittestatistilise vinüülbromiidi molekulis**

**Metsala, Andrus** XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 86

### **Modelling ozone mass transfer and reaction kinetics of ozone selfdecomposition**

**Kuosa, Markku; Haario, Heikki; Kallas, Juha** Conference of International Ozone Association 2004 / p. 1.2.1-1 - 1.2.1.-11

### **Modular synthesis of (Borylmethyl)silanes through orthogonal functionalization of a carbon atom**

**Chowdhury, Rajdip; Elek, Gábor Zoltán; Meana-Baamonde, B.; Mendoza, Abraham** Organic letters 2023 / p. 1935-1940 : ill <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.3c00474> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Monitoring chemical reactions in micro- and nanoliter volumes by capillary electrophoresis**

**Kaljurand, Mihkel; Vaher, Merike** 4th International Symposium on Separations in the BioSciences (SBS'05) 2005 / p. 63

### **Monitoring of the evolved gases by FTIR spectroscopy in apatite-ammonium sulfate thermal reactions**

**Tõnsuaadu, Kaia; Pelt, Jaan; Borissova, Maria** ICTAC 13 : 13th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : XXVI Conference AICAT-GICAT : Chia Laguna, September 12-19, 2004 : book of abstracts 2004 / p. 357

### **Multicomponent reaction models in ozonation and reduction in the number of model parameters**

**Kuosa, Markku; Kallas, Juha** Journal of hazardous materials 2010 / 1/3, p. 823-832 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20728271/>

### **Naatriumhüdrosiidi toime uurimine aromaatesse hüdrosüühenditesse : dissertatsioon keemiakandidaadi teadusliku kraadi taotlemiseks**

**Karolin, Kalju** 1967 [https://www.ester.ee/record=b3090698\\*est](https://www.ester.ee/record=b3090698*est)

### **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](https://artiklid.elnet.ee/record=b1000610*est)

### **Nitroization of 5-methylresorcinol and 2,5-dimethylresorcinol**

**Johannes, Ille; Mölder, Leevi; Tiikma, Laine; Sidoruk, Jelena** Russian journal of applied chemistry 1996 / 8, part 2, p. 1159-1162

### **A novel diastereoselective multicomponent cascade reaction**

**Kriis, Kadri; Ausmees, Kerti; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus; Kanger, Tõnis** Organic letters 2010 / p. 2230-2233

**Oil shale resorcinols - effective reagents for spectrophotometric determination of nitrite**

Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Kuusk, Kalli Oil shale 2000 / 4, p. 313-322 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1005726\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1005726*est)

**On-column capillary electrophoretic monitoring of rapid reaction kinetics for determination of the antioxidative potential of various bioactive phenols**

Vaher, Merike; Ehala, Sille; Kaljurand, Mihkel Electrophoresis 2005 / p. 990-1000 : ill

**Orgaaniline keemia**

Lille, Ülo 1997 [https://www.ester.ee/record=b1060344\\*est](https://www.ester.ee/record=b1060344*est)

**Orgaanilise keemia praktikum : orgaaniliste ühendite keemilised reaktsioonid ja nende mehhanismid**

Lopp, Margus 2006 [https://www.ester.ee/record=b2104705\\*est](https://www.ester.ee/record=b2104705*est)

**Orgaanilise keemia teoreetilisi küsimusi. II : õppevahend**

Aarna, Agu 1979 [https://www.ester.ee/record=b1212860\\*est](https://www.ester.ee/record=b1212860*est)

**Organocatalytic enantioselective domino reactions leading to polysubstituted n-heterocycles**

Kanger, Tõnis 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. 44

**Orgita leiukoha paekivist viimistlusplaatide hüdrofobiseerimine**

Põldme, Meeme; Kallavus, Urve; Schvede, Jüri XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 107-108 : ill

**Osaliselt solvateeritud Grignard'i reaktiivid tolupeen/THF-s**

Panov, D.; Tuulmets, A. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 97

**Ozone reactions with inorganic and organic compounds in water, in ozone science and Technology [Electronic resource]**

Portjanskaja, Elina Encyclopedia of life support systems (EOLSS). Chapter 6.192 2008

**Oxidation of bisphenol a by pulsed corona discharge : impacts of plasma-liquid contact surface and a surfactant radical scavenger**

Nikitin, Dmitri; Tikker, Priit; Preis, Sergei GSFMT Scientific Conference 2021 : Tartu, June 14-15, 2021 : abstracts 2021 / P 37 [https://fmdk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT\\_abstractbook\\_2021.pdf](https://fmdk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT_abstractbook_2021.pdf)

**Oxidation of substituted bicyclo[4.4.0]decen-3-ones**

Aav, Riina; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2001 / 3, p. 138-146 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1007942\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1007942*est)

**Oxidative ring cleavage reactions of cyclopropanols and their synthetic applications [Online resource]**

Elek, Gabor Zoltan Frontiers in Organic Synthesis : Dedicated to the 70th birthday of Professor Margus Lopp, Tallinn, 15th November 2019 2019 / p. 6 <https://www.ttu.ee/public/k/keemia-ja-biotehnoloogia-instituut/pildid/Booklet.pdf>

**Oxime functionalized surfactants in pH-responsive mixed micellar assemblies : physicochemical properties and esterolytic reactivity**

Kapitanov, Illia; Mirgorodskaya, Alla B.; Zakharova, Lucia Y.; Gathergood, Nicholas; Karpichev, Yevgen Kyiv-Toulouse : IXth International Chemistry Conference "Kyiv-Toulouse" dedicated to the 100th anniversary of Fedir Babichev = IXth Conference Internationale de Chimie "Kyiv-Toulouse" dedie au 100eme anniversaire de Fedir Babichev : (Kyiv, 4-9 June 2017) : materials of reports and performances 2017 / p. 131

**Paul Kogerman ja Ülo Lille : orgaanilised paardumisreaktsioonid : [ettekanne 14. okt. 2011 Eesti TA korraldatud akadeemik Paul Kogermani 120. sünniaastapäevale ja akadeemik Ülo Lille 80. sünnipäevale pühendatud seminaril "Orgaaniline-bioorgaaniline süntees"]**

Lopp, Margus Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2011 2012 / lk. 228-232

**Performing reactions in nanovolumes**

Kaljurand, Mihkel; Vaher, Merike Conference on Knowledge-based Materials and Technologies for Sustainable Chemistry : 1-5 June 2005, Tallinn, Estonia : abstract book 2005 / p. 31

**Photoredox-catalyzed direct C–H monofluoromethylation of heteroarenes**

Ramkumar, Nagarajan; Plantus, Ketrina; Ozola, Melita; Mishnev, Anatoly; Nikolajeva, Vizma; Senkovs, Maris; Ošeka, Maksim;

**Quest for asymmetric Kulinkovich reaction: from mechanism towards enhanced enantioselectivity**

Barysevich, Maryia V.; Iskryk, Marharyta; **Kananovich, Dzmitry** ESOC 2019 : 21st European Symposium on Organic Chemistry, July 14-18, 2019, Vienna, Austria : abstracts 2019 / OC-10 ; p. 92  
[http://esoc2019.conf.tuwien.ac.at/fileadmin/ESOC2019/files/ESOC2019\\_web.pdf](http://esoc2019.conf.tuwien.ac.at/fileadmin/ESOC2019/files/ESOC2019_web.pdf)

**Reaction enthalpies of CZTSe synthesis in KI**

**Leinemann, Inga; Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia; Altosaar, Mare** Book of abstracts : 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-30 August 2013, Vilnius, Lithuania 2013 / p. 297

**Reaction mechanism in mixtures of apatite and additional minerals with phosphoric acid at heating**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme; Põldme, Juta; Tõnsuaadu, Kaia** International Conference on Phosphorus Chemistry at Duke University, Durham, North Carolina, June 1-5, 1981 : abstracts 1981 / p. [?]

**Reaction mechanism in the mixtures of calcium polyphosphate with apatite and accompanying minerals on heating**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme; Tõnsuaadu, Kaia** Proceedings of the International Conference on Phosphorus Chemistry held in Bonn, FRG, 31. August - 06. September 1986. Part 2 1986 / p. 740 [https://www.ester.ee/record=b4309301\\*est](https://www.ester.ee/record=b4309301*est)

**Reaction mechanism in the mixtures of calcium polyphosphate with apatite and accompanying minerals on heating**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme; Tõnsuaadu, Kaia** Proceedings of the International Conference on Phosphorus Chemistry held in Bonn, FRG, 31. August - 06. September 1986. Abstracts on posters 1986 / p. A-94

**Reaction of alkenes with hydrogen sulfite**

**Piiraja, Eduard; Nikitina, Nonna** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 84-91: ill

**The reactions between condensed phosphates and natural phosphates of fluorite by heating**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme; Põldme, Juta** Actes du 1er Congrès international sur les composés phosphorés = Proceedings: First international congress on phosphorus compounds : 17-21 octobre 1977, Rabat, Morocco 1978 / p. 125-126

**Reactions in a system apatite - SO<sub>2</sub>**

**Manuilova, Anastassia; Tõnsuaadu, Kaia** Chemistry 2001 : 5th National Lithuanian Conference : Vilnius, September 27, 2001 : abstracts 2001 / p. 93

**Redox potentials from DFT calculations**

**Uudsemaa, Merle; Tamm, Toomas** XIIth International Congress of Quantum Chemistry : May 21-26, 2006, Kyoto, Japan : program and abstract 2006 / p. B075

**Sekundaarsed reaktsioonid põlevkivide utteprotsessi lõppfaasis**

**Urov, Kaarli;** Bljahhina, I. XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 147-149

**Selective acetylation of unprotected thioglycosides and fully unprotected monosaccharides with Candida antarctica lipase-B**

**Hunt, Kaarel Erik; Miller, Annette; Jarg, Tatsiana; Kriis, Kadri; Kanger, Tonis** ACS omega 2025 / p. 20047-20053  
<https://doi.org/10.1021/acsomega.5c02467>

**Small rings in action: organic synthesis with activated cyclopropanes**

**Kananovich, Dzmitry** Balticum Organicum Syntheticum 2018, 1-4 July 2018 : program and abstracts 2018 / 1 p. : ill  
<https://boschem.eu/bos2018/>

**Stereoselective Biginelli-like reaction catalyzed by a chiral phosphoric acid bearing two hydroxy groups**

Hu, Xiaoyun; Guo, Jianxin; Wang, Cui; Zhang, Rui; **Borovkov, Victor** Beilstein journal of organic chemistry 2020 / p. 1875-1880  
<https://doi.org/10.3762/bjoc.16.155> Journal metrics at WOS Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Stereoselective synthesis of 1-methyl-1,2-and 1,3-cyclopentanediols via  $\gamma$ -lactones**

Niidu, Allan; **Paju, Anne; Müürisepp, Aleksander-Mati; Järving, Ivar; Kailas, Tiiu; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus** Chemistry of heterocyclic compounds 2013 / p. 1751-1760 : ill <https://doi.org/10.1007/s10593-013-1206-4> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Structure of phenol-formaldehyde polycondensates**

**Paju, Jane; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2009 / 1, p. 45-52

**Structure-reactivity relationships for organosilicon compounds revisited**

**Ploom, Anu;** Tuulmets, Ants ISOS XVII Berlin 2014 : the 17th International Symposium on Silicon Chemistry jointly with the 7th

**Sui Generis helicene-based supramolecular chirogenic system : enantioselective sensing, solvent control, and application in chiral group transfer reaction**

**Hasan, Mohammed**; Khose, Vaibhav N.; Mori, Takuzo; **Borovkov, Victor**; Karnik, Anil V. ACS omega 2017 / p. 592-598 : ill <https://doi.org/10.1021/acsomega.6b00522> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Synthesis of 2-(2'-piperidinyl)pyridine derivatives and their use as ligands in asymmetric Henry and aza-Henry reactions**

**Noole, Artur; Kanger, Tõnis** 16th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2009) : Prague, 12-16 July 2009 / p. 422

**Synthesis of 3-substituted 1,2-cyclopentanediones via palladium-catalyzed cross-coupling reactions**

**Paju, Anne; Kostomarov, Diana**; Pehk, Tõnis; **Lopp, Margus** BOS 2012 : International Conference on Organic Synthesis : July 1-4, 2012, Tallinn, Estonia : program and abstracts 2012 / p. 151

**Synthesis of deoxy sugar esters : a chemoenzymatic stereoselective approach affording deoxy sugar derivatives also in the form of aldehyde**

**Villo, Ly; Danilas, Kady; Metsala, Andrus; Kreen, Malle; Vallikivi, Imre**; Vija, Sirje; **Pehk, Tõnis**; Luciano, Saso; **Parve, Omar** Journal of organic chemistry 2007 / p. 5813-5816 <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jo062640b>

**Synthesis of  $\gamma$ -keto sulfones by copper-catalyzed oxidative sulfonylation of tertiary cyclopropanols**

Konik, Yulia A.; **Elek, Gabor Zoltan**; Kaabel, Sandra; Järving, Ivar; **Lopp, Margus**; Kananovich, Dzmitry Organic & biomolecular chemistry 2017 / p. 8334-8340 : ill <https://doi.org/10.1039/C7OB01605K> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Termilised reaktsioonid apatiidi ja SO<sub>2</sub> vahel**

**Veiderma, Mihkel; Tõnsuaadu, Kaia; Bender, Villem** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 191-192

**The effects of physiologically important nonmetallic ligands in the reactivity of metallothionein towards 5,5'-dithiobis(2-nitrobenzoic acid) : a new method for the determination of ligand interactions with metallothionein**

Kangur, Liina; **Palumaa, Peep** European journal of biochemistry 2001 / p. 4979-4984 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11559367/>

**The hazard of N-nitrosamines formation during short chain secondary amines (DMA, MEA and DEA) reactions with catalyzed and non-catalyzed hydrogen peroxide [Electronic resource]**

Andrzejewski, P.; **Kulik, Niina** Proceedings of the 10th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2007) : Kos island, Greece, 5-7 September 2007 2007 / p. A-45 - A-54 : ill. [CD-ROM]

**The partially solvated Grignard's reagents in toluene/THF**

Panov, D.; Tuulmets, A. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 107

**Thermal reactions in synthetic apatite-ammonium sulfate mixture**

**Tõnsuaadu, Kaia; Borissova, Maria; Bender, Villem**; Pelt, Jaan Phosphorus, sulfur and silicon and the related elements 2004 / 11, p. 2395-2407

**Thermochemical reactions in the systems hydroxyapatite-aluminosilicate or shungite**

**Tõnsuaadu, Kaia; Rimm, Karel** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Keemia 1994 / 4, lk. 137-145: ill

**Thermochemical study of the hydroxymethylation reaction**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep**; Siimer, Enn Thermochimica acta 1994 / p. 33-38: ill

**Transition metal-containing nitrogen-doped nanocarbon catalysts derived from 5-methylresorcinol for anion exchange membrane fuel cell application**

Kisand, Kaarel; Sarapuu, Ave; Danilian, Dmytro; Kikas, Arvo; Kisand, Vambola; Rähn, Mihkel; Treshchalov, Alexey; Käär, Maike; Merisalu, Maido; **Paiste, Päärn** Journal of colloid and interface science 2021 / p. 263-274 <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2020.09.114> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Tsüklopentaan-1,2-diooni asümmeetriline organokatalüütiline Michaeli liitumise/tsükliiseerimise kaskaadreaktsioon alkülideenmalononitriliidele**

**Silm, Estelle; Kanger, Tõnis** XXXIV Eesti keemiapäevad : 100. aastapäeva teaduskonverentsi teesid 2019 / lk. 38 [https://www.ester.ee/record=b5208044\\*est](https://www.ester.ee/record=b5208044*est)

**Ugi multikomponentsed reaktsioonid eile, täna ja homme, nende preparatiivse ja teoreetilise keemia mitmekülgsed multidistsiplinaarsed võimalused : [pühendatud J.Kannu 60. sünnipäevale]**

Ugi, Ivar Karl 1998 [https://www.ester.ee/record=b1061576\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061576*est)

**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

**Unlocking the porosity of Fe–N–C catalysts using hydroxyapatite as a hard template en route to eco-friendly high-performance AEMFCs**

Teppor, Patrick; Jäger, Rutha; Koppel, Miriam; **Volobujeva, Olga**; Palm, Rasmus; Månsson, Martin; Härk, Eneli; Kochovski, Zdravko; Aruväli, Jaan; Kooser, Kuno Journal of power sources 2024 / art. 233816, 11 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2023.233816>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Untersuchung der nichtkatalysierten Reaktion zwischen Formaldehyd und Acetylaceton**

**Aarna, Agu; Kõösel, Arne-Enn; Kiisler, Karl** Finnish chemical letters : short chemical and biochemical communications 1975 / S. 102-104 [https://www.ester.ee/record=b1511058\\*est](https://www.ester.ee/record=b1511058*est)

**Upgrading of Estonian shale oil distillation fractions. 2, The effect of time and hydrogen pressure on the yield and composition of "diesel fraction" hydrogenation products**

Luik, Hans; Vink, Natalia; Lindaru, E.; **Maripuu, Lea** Oil shale 1999 / 3, p. 249-256: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550*est)

**Upgrading of Estonian shale oil distillation fractions. 3, Hydrogenation of light mazute**

Luik, Hans; Vink, Natalia; Lindaru, E.; **Maripuu, Lea** Oil shale 1999 / 4, p. 331-336 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550*est)

**Upgrading of Estonian shale oil distillation fractions. 4, The effect of time and hydrogen pressure on the yield and composition of light mazute hydrogenation products**

Luik, Hans; Vink, Natalia; Lindaru, E.; **Maripuu, Lea** Oil shale 1999 / 4, p. 337-342: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550*est)

**Ursache und Wirkungsweise der Alkalireaktion in den aus estnischem Portlandölschieferzement hergestellten Betonen**

**Kikas, Verner; Ojaste, Kalju; Raado, Lembi-Merike** ZKG International = Zement, Kalk, Gips international 1999 / 2, S. 106-111

**Uued asümmeetrilised reaktsioonid ja nende katalüsaatorid**

**Lopp, Margus; Paju, Anne; Kanger, Tõnis** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2004 2005 / lk. 203-209 : ill

**Wet oxidation of recalcitrant lignin water solution : experimental and reaction kinetics [Electronic resource]**

Kindsigo, Merit; Hautaniemi, Marjaana; **Kallas, Juha** Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes : Chania, September 7-9, 2006 : book of abstracts 2006 / [CD-ROM] <https://link.springer.com/article/10.1007/s10311-008-0151-4>

**Wet oxidation of recalcitrant lignin water solutions : experimental and reaction kinetics**

Kindsigo, Merit; Hautaniemi, Marjaana; **Kallas, Juha** Environmental chemistry letters 2009 / 2, p. 155-160  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10311-008-0151-4>

**Die Wirkung der Kalium- und Bariumionen auf die Geschwindigkeit einer Ionenreaktion im Bereich kleiner Gesamtionenstärke**

**Talts, Erika** 1943 [https://www.ester.ee/record=b1419052\\*est](https://www.ester.ee/record=b1419052*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffa9e9ce-049b-4398-b878-4544e0049af6>

**Анализ продуктов реакции N-оксиметилкапролактама с фенолами и аминами методом спектроскопии ЯМР ИН**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Oja, Holger** Четвертая научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, БССР и Калининградской области. Часть 1 : тезисы докладов 1982 / с. 132 [https://www.ester.ee/record=b1265288\\*est](https://www.ester.ee/record=b1265288*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)

**Изучение реакции аминокислот с нитритом**

**Lettner, Anu; Piiraja, A.** 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. 211 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**Индексы реакционной способности и кислотность метилрезорцинов**

Lille, Ülo; Peinar, U.; Talvik, A. Технология органических веществ. 4 1971 / с. 115-125 : илл [https://www.ester.ee/record=b1426989\\*est](https://www.ester.ee/record=b1426989*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cf05bc0-20ed-4094-8c16-49aab62a9010>

**Исследование действия щелочи на ароматические оксипроизводные : автореферат ... кандидата химических наук**

**Karolin, Kalju** 1967 [https://www.ester.ee/record=b1535101\\*est](https://www.ester.ee/record=b1535101*est)

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводородов и кислородных соединений.**

**Сообщение 21 : Исследование возможностей синтеза муравьиной и пропионовой кислот газовой фазой катализатором окислением углеводов**

**Einborn, Illi; Raudsepp, Hugo** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 3-9 [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>

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводов и кислородных соединений.**

**Сообщение 22 : Исследование окисления некоторых кислородных соединений в газовой фазе на двуокиси ванадия**

**Einborn, Illi; Raudsepp, Hugo; Arm, Maire-Barbara** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 11-17

[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>

**Исследование кинетики реакции поликонденсации резорцина с формальдегидом**

**Kallas, Juha; Luikmel, A.; Luikmel, J.; Pakosta, M.; Port, M.; Jalgma, V.; Schmidt, Ludvig** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 168 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Исследование кинетики реакции фенолов типа резорцина с N,N'-диметилмочевинной**

**Aarna, Agu; Vabaoja, Jüri; Kiisler, Karl** Технология органических веществ. 4 1971 / с. 3-15 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1426989\\*est](https://www.ester.ee/record=b1426989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cf05bc0-20ed-4094-8c16-49aab62a9010>

**Исследование некаталитической реакции ацетоуксусного эфира и ацетилацетона с формальдегидом**

**Aarna, Agu; Kiisler, Karl; Köösel, Arne-Enn** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 53-62 : илл

[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>

**Исследование реакции гидроксиметилирования оксибензола**

**Bogdanova, T.; Silland, Harald** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик,

Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 364-365 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Исследование реакции мочевины с формальдегидом в нейтральной среде**

**Vabaoja, Jüri; Kiisler, Karl** Республиканская научная конференция "Синтез феноло-формальдегидных клеевых смол и

старение клеевого соединения" : с 7 по 9 сентября 1971 года 1971 / с. 56-60 : илл [https://www.ester.ee/record=b1335728\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335728*est)

**Исследование реакции фенолов типа резорцина с формальдегидом**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl; Aarna, Agu** Технология органических веществ. 1 1969 / с. 29-39 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1337236\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337236*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e3c08c-1c99-48a8-ae34-e91a3f1c8d0d>

**Исследование реакции формальдегида с ацетилацетоном**

**Köösel, Arne-Enn** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1974 / с.

97 : ил [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**Исследование реакции формальдегида с ацетилацетоном в присутствии капролактама**

**Aarna, Agu; Kiisler, Karl; Köösel, Arne-Enn** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 3-7 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1475739\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475739*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a7a2b23-8888-4a7a-8f05-69664566747d>

**Исследование реакций в системах  $\text{CaF}_2\text{-Ca}(\text{PO}_4)_2/n$  и  $\text{CaF}_2\text{-CaF}_2\text{P}_2\text{O}_7$  при нагревании**

**Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 г. : тезисы докладов. Часть 1 1977 / с. 99 [https://www.ester.ee/record=b1308827\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308827*est)

**Исследование реакций глутарового альдегида с дипептидом глицил-фенилаланином**

**Ozolinš, A.; Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 81-85

[https://www.ester.ee/record=b1309558\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309558*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67557c4a-b3ad-4f67-9fe9-4590245ecb73>

**Катализ нитрозирования формальдегидом**

**Raja, Kristi; Kann, Jüri** Технология пищевых производств. 6 1976 / с. 71-75 [https://www.ester.ee/record=b1182279\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182279*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b776e312-51e7-4e92-af0d-41e1141cf2af>

**Каталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение 4, О кинетике реакции поливинилового спирта с формальдегидом**

**Tõnnisson, Anne** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 8 1985 / с. 41-46 : ил

[https://www.ester.ee/record=b2191141\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191141*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9ea83da7-7ff7-4738-84a8-587d6d9b1f59>

**Каталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение II, Реакция резорцина с формальдегидом в присутствии NaOH**

**Kalvik, Riina; Kiisler, Karl** Синтез и применение поликонденсационных клеев. [1] 1977 / с. 57-66 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1418128\\*est](https://www.ester.ee/record=b1418128*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

**Каталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение III, Об олигомерном составе продукта оксиметилирования фенола**

**Kaps, Tiit; Tõnnisson, Anne** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 3 1980 / с. 55-59

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

**Кетоенольное равновесие в ацетилацетоне в ходе реакции с формальдегидом**

**Aarna, Agu; Kõösel, Arne-Enn; Kiisler, Karl** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 26-29 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310514*est)

**Кинетика и катализ реакции этилдихлорфосфата с фенолом**

**Schmidt, Ludvig; Talts, Erika; Johannes, Ellen** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 289-298

[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>

**Кинетика квазихимических реакции в примесном ZnSe : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)**

**Palmre, Õie** 1979 [https://www.ester.ee/record=b1528719\\*est](https://www.ester.ee/record=b1528719*est)

**Кинетика квазихимических реакций в полупроводниках типа A2B6**

**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie; Palmre, Õie; Varema, Tiit; Altosaar, Mare** Тезисы докладов 2го Всесоюзного совещания по химии твердого тела. Ч. 2 1978 / с. 29

**Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщение 8, Применение калориметров типа Кальве для исследования стационарной кинетики**

**Siimer, Enn; Kurvits, Mare** Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 19-29 : ил

[https://www.ester.ee/record=b1295006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/71eca22a-a8f9-4019-b947-452634e947bf>

**Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщение VI, Кинетика ферментативного гидролиза бензилпенициллина**

**Siimer, Enn; Kurvits, Mare; Mandel, Mihkel** Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 3-12

[https://www.ester.ee/record=b1309223\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309223*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5bac84c-77da-4b4f-beba-795a822667c8>

**Метод расчета непрерывного совмещенного реакционно-ректификационного процесса**

**Joarand, Heiki; Kallas, Juha** Тезисы докладов всесоюзной научной конференции ПАХТ-85 1985 / с. 192-194

**Метод расчета непрерывного совмещенного реакционно-ректификационного процесса**

**Joarand, Heiki; Viiraja, Andres** Достижения в области физико-химических методов анализа и аналитический контроль производств : Научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов (26-28 марта 1985 г.) : Тезисы докладов 1985 / с. 71-72

**Механизм реакций в смесях апатита и примесных минералов с фосфорной кислотой при нагревании**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme; Põldme, Juta; Tõnsuaadu, Kaia** XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. №. 1. Неорганическая химия и технология неорганических веществ : рефераты докладов и сообщений 1981 / с. 19-20

**Некаталитическая реакция гидроксиметилирования : сообщение 3 : Реакция сланцевых алкилрезорцинов с формальдегидом**

**Kiisler, Karl; Siimer, Kadri** Технология органических веществ. 4 1971 / с. 43-56 : илл [https://www.ester.ee/record=b1426989\\*est](https://www.ester.ee/record=b1426989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cf05bc0-20ed-4094-8c16-49aab62a9010>

**Некаталитическая реакция гидроксиметилирования : сообщение 1 : Реакция капролактама с формальдегидом в присутствии гидроксibenзола**

**Kiisler, Karl; Reispere, Aimi** Технология органических веществ. 4 1971 / с. 17-32 : илл [https://www.ester.ee/record=b1426989\\*est](https://www.ester.ee/record=b1426989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cf05bc0-20ed-4094-8c16-49aab62a9010>

**Некаталитическая реакция гидроксиметилирования : сообщение 2 : Реакция резорцина с формальдегидом в водном растворе в присутствии капролактама**

**Kiisler, Karl; Siimer, Kadri** Технология органических веществ. 4 1971 / с. 33-42 : илл [https://www.ester.ee/record=b1426989\\*est](https://www.ester.ee/record=b1426989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cf05bc0-20ed-4094-8c16-49aab62a9010>

**Некаталитическая реакция гидроксиметилирования. Сообщение IV. Исследование двухкомпонентной системы фенол-формальдегид**

**Lippmaa, Helle; Reispere, Aimi; Kiisler, Karl** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 81-91 : илл

[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>

**Некаталитическая реакция гидроксиметилирования. Сообщение V. Реакция резорцина и капролактама с формальдегидом в водном растворе**

**Siimer, Kadri; Kiisler, Karl** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 93-102 : илл [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>

**Некаталитическая реакция гидроксиметилирования. Сообщение VI. Температурная зависимость реакции резорцина с формальдегидом в присутствии капролактама**

**Siimer, Kadri; Kiisler, Karl** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 103-114 : илл [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>

**Некаталитическая реакция гидроксиметилирования. Сообщение VII. Реакция капролактама с формальдегидом**

**Kiisler, Karl; Reispere, Aimi; Siimer, Kadri** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 115-126 : илл  
[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>

**Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение 10 : О влиянии формальдегида и капролактама на ассоциацию одноатомных спиртов**

**Jäetma, Riina; Kaps, Tiit; Kiisler, Karl** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 35-41 : 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>

**Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение 18, Состояние формальдегида в водных растворах и его влияние на реакцию оксиметилирования**

**Starkopf, Jüri-Aleksander** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 7 1984 / с. 25-38 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b2191047\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191047*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/042262b5-69b8-49d4-9737-9b193d005326>

**Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение XI, О модели реакции**

**Kiisler, Karl; Starkopf, Jüri-Aleksander; Reispere, Aimi** Синтез и применение поликонденсационных клеев. [1] 1977 / с. 41-50 : илл [https://www.ester.ee/record=b1418128\\*est](https://www.ester.ee/record=b1418128*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

**Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение XII, Об ассоциации формальдегида при протекании реакции**

**Kiisler, Karl; Starkopf, Jüri-Aleksander** Синтез и применение поликонденсационных клеев. [1] 1977 / с. 51-56 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1418128\\*est](https://www.ester.ee/record=b1418128*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

**Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение XIII, Влияние ацетона на реакцию резорцина с формальдегидом**

**Siimer, Kadri; Kurvits, Inna; Reispere, Aimi** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 3 1980 / с. 25-34 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2191029\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191029*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/18e952ba-a2c4-42b8-9e19-228f813bf9e9>

**Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение XIV, Реакция формальдегида с капролактамом и этиленгликолем**

**Kiisler, Karl; Karus, R.** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 3 1980 / с. 35-43 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2191029\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191029*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/18e952ba-a2c4-42b8-9e19-228f813bf9e9>

**Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение XV, Основы расчета концентрации метиленгликоля в системах реакции оксиметилирования**

**Kiisler, Karl; Reispere, Aimi** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 4 1981 / с. 3-14 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2191035\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191035*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5691e32-e425-4279-b0c6-86c2af1f88a1>

**Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение XVI, Исследование кинетики совместного оксиметилирования резорцина и 5-метилрезорцина**

**Kiisler, Karl; Reispere, Aimi** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 5 1982 / с. 23-32 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b2191036\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191036*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe>

**Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение XVII, Оценка достоверности параметров реакции оксиметилирования**

**Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 5 1982 / с. 33-40 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b2191036\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191036*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe>

**Нитрозирование 5-метилрезорцина и 2,5-диметилрезорцина**

**Johannes, Ille; Mölder, Leevi; Tiikma, Laine; Sidoruk, Jelena** Журнал прикладной химии 1995 / 8, с. 1328-1332

**О втором максимуме плотности тока на анодной поляризационной кривой, снятой в карбонизированном растворе моноэтаноламина**

**Ferber, Martsel** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 г. : тезисы докладов. Часть 1 1977 / с. 76-77 [https://www.ester.ee/record=b1308827\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308827*est)

**О кинетике каталитической реакции оксиметилирования одноатомных фенолов**

**Tõnnisson, Anne** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 г. : тезисы докладов. Часть 1 1977 / с. 33-34 : таб [https://www.ester.ee/record=b1308827\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308827*est)

**О кинетике некаталитической реакции гидроксиметилирования**

**Kiisler, Karl; Starkopf, Jüri-Aleksander** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 19-22 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310514*est)

**О кинетике термополимеризации 1,4 - пентадиена**

**Kogermann, Paul** Научная сессия 1947/48 уч. года : тезисы докладов 1948 / с. 26 [https://www.ester.ee/record=b1749673\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749673*est)

**О реакции гидроксиметилирования резорцина в присутствии комплексообразователей**

**Kiisler, Karl; Vabaoja, Jüri; Siimer, Kadri** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 23-25 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310514*est)

**О реакции капролактама с формальдегидом**

**Kälvik, Riina** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 г. : тезисы докладов. Часть 1 1977 / с. 25-26 [https://www.ester.ee/record=b1308827\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308827*est)

**О реакционной способности двухатомных фенолов с формальдегидом**

**Siimer, Enn; Kiisler, Karl; Siimer, Kadri** Сборник статей по химии и химической технологии. 17 1967 / с. 19-27 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182175\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182175*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7729329c-fcb4-4227-8663-3a21bf5c78ff>

**О реакционной способности природных фосфатов**

**Veiderma, Mihkel** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 305-314 : 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>

**О реакциях оксиметилирования и амидометилирования резорцинов : обзор**

**Räämet, Edith; Ründal, I.; Saar, Ülo** Синтез и применение поликонденсационных клеев. [1] 1977 / с. 3-12 [https://www.ester.ee/record=b1418128\\*est](https://www.ester.ee/record=b1418128*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

**О химических реакциях, протекающих при активировании поверхности полиэтилена**

**Piiraja, Eduard; Granat, N.A.; Pajula, S.** Проблемы переработки полимерных материалов 1978 / с. 94-99

**Определение кинетических параметров квазихимических реакций в  $\text{ZnSe} : \text{Jn}$**

**Rändur, Õie** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 109-110 [https://www.ester.ee/record=b1308855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308855*est)

**Определение кинетических характеристик квазихимических реакций образования центров свечения в селениде цинка**

**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie; Nõges, Märt** Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 124 [https://www.ester.ee/record=b2969209\\*est](https://www.ester.ee/record=b2969209*est)

**Оценка реакционной способности формальдегида в концентрированных системах реакции оксиметилирования**

**Kiisler, Karl** Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1982 / с. 5-6 [https://www.ester.ee/record=b1265870\\*est](https://www.ester.ee/record=b1265870*est)

**Очистка и характеристика действия телячьего химозина при гидролизе синтетического субстрата**

**Friedenthal, Margus; Allmere, T.** Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 51-57

**Реакция N-оксиметилкапролактама с одноатомными фенолами**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 33-34 : ил [https://www.ester.ee/record=b1263082\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263082*est)

**Реакция амидометилирования. Сообщ. 20, Реакция оксиметилфенолов с N-оксиметилкапролактамом или капролактамом**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 9 1986 / с. 27-38

**Реакция амидометилирования. Сообщ. 21, Исследование реакции лактамов с гексаметилентетраминном**

**Siimer, Kadri; Suurpere, Aime** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 9 1986 / с. 39-45

**Реакция амидометилирования. Сообщ. 22, Исследование реакции одноатомных фенолов с N-оксиметилкапролактамом в присутствии кислотного катализатора**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 10 1987 / с. 26-37

**Реакция амидометилирования. Сообщ. 23, Спектроскопическое исследование монозамещенных производных фенола, орто- и пара-крезола**

**Oja, Holger; Arro, Zemfira** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 11 1988 / с. 25-41

**Реакция амидометилирования. Сообщ. 24, Конденсация N-оксиметилкапролактама с резорцином и 5-метилрезорцином**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 12 1989 / с. 22-33

**Реакция амидометилирования. Сообщение 17, Реакция формальдегида с эпсилон-капролактамом**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 6 1983 / с. 13-22 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191043\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191043*est) <https://www.etera.ee/zoom/121377/view?page=1&p=separate&search>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 18, Исследование реакции фенолов с N-оксиметилкапролактамом в присутствии уксусной кислоты**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 7 1984 / с. 3-14 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191047\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191047*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/042262b5-69b8-49d4-9737-9b193d005326>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 19, Исследование реакции оксиметильных производных одноатомных фенолов и мочевины**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 8 1985 / с. 3-15 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191141\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191141*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9ea83da7-7ff7-4738-84a8-587d6d9b1f59>

**Реакция амидометилирования. Сообщение IX, Исследование реакции резорцинов с N-оксиметил-ε-капролактамом в присутствии кислоты**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 7-17 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191006\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

**Реакция амидометилирования. Сообщение VII, Исследование реакции 5-метилрезорцина с N-оксиметил-ε-капролактамом**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Синтез и применение поликонденсационных клеев. [1] 1977 / с. 13-20 : илл [https://www.ester.ee/record=b1418128\\*est](https://www.ester.ee/record=b1418128*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

**Реакция амидометилирования. Сообщение VIII, Исследование реакции резорцинов с N-оксиметил-ε-капролактамом в присутствии щелочи**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев. [1] 1977 / с. 21-30 [https://www.ester.ee/record=b1418128\\*est](https://www.ester.ee/record=b1418128*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

**Реакция амидометилирования. Сообщение X, Спектроскопическое исследование структуры N, N', N''-[(1,3-диоксифенил)-2,4,6-триметил]-три-ε-капролактама**

**Oja, Holger; Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 19-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191006\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

**Реакция амидометилирования. Сообщение XI, Исследование реакции резорцина с N-оксиметилакриламидом**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 29-39 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191006\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

**Реакция амидометилирования. Сообщение XII, Исследование реакции фениламина с 2-пирролидоном и формальдегидом**

**Altosaar, Heiti; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 41-48 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191006\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

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

**Реакция амидометилирования. Сообщение XV, Исследование реакции амидометилирования п-крезола**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 4 1981 / с. 29-37 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191035\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191035*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5691e32-e425-4279-b0c6-86c2af1f88a1>

**Реакция амидометилирования. Сообщение XVI, Исследование реакции резорцина с оксиметилмочевинами**

**Siimer, Kadri; Suurpere, Aime; Välimäe, Toomas** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 4 1981 / с. 39-49 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191035\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191035*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5691e32-e425-4279-b0c6-86c2af1f88a1>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 1: Исследование реакции амидометилирования центиламина с N-**

**гидроксиметил-2-пирролидоном**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 81-87 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1475739\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475739*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a7a2b23-8888-4a7a-8f05-69664566747d>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 2: Исследование реакции амидометилирования алифатических аминов с 2-пирролидоном и формальдегидом**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Siimer, Kadri** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 89-96 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1475739\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475739*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a7a2b23-8888-4a7a-8f05-69664566747d>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 3 : Исследование реакции амидометилирования алифатических аминов с ε-капролактамом и формальдегидом**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 43-52 : 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>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 4 : Исследование реакции амидометилирования резорцина с N-оксиметил- ε-капролактамом**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 53-60  
[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>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 5 : Синтез, выделение и свойства N-(1,3-диоксибензил)- ε-капролактамов**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 61-66  
[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>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 6 : Структура продуктов амидометилирования аминов**

**Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 67-72  
[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>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 25, Реакция формальдегида с ацетамидом**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 28-38: ill

**Реакция амидометилирования. Сообщение 26, Спектроскопическое исследование пара-монозамещенных производных 2,6- и 2,5-диметилфенолов**

**Oja, Holger; Arro, Zemfira** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 39-49: ill

**Реакция гексаметилентетрамина с резорцином и мочевиной**

**Christjanson, Peep; Süld, Tiia-Maaja** Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 49-50 : ил [https://www.ester.ee/record=b1263082\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263082*est)

**Реакция некоторых аминокислот с нитритом и образование N-нитроаминокислот**

**Kann, Jüri; Tauts, Olev; Hamburg, Anu** Первая всесоюзная научно-техническая конференция "Разработка процессов получения комбинированных мясопродуктов (технология, аппаратурное оформление, оптимизация)" 1982 / с. 131-132

**Реакция смеси резорцинов и мочевины с формальдегидом и резорцина с метилполмочевинами**

**Vabaoja, Jüri** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 3 1980 / с. 61-70 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191029\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191029*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/18e952ba-a2c4-42b8-9e19-228f813bf9e9>

**Связь интенсивности полос свечения меди в селениде цинка с квазихимическими реакциями, протекающими при отжиге**

**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie; Voogne, Maie; Nöges, Märt** Тезисы XXIII Всесоюзной конференции по люминесценции 1976 / с.198 [https://www.ester.ee/record=b3798280\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798280*est)

**Синтез и исследование свойств индивидуальных амидосодержащих полифункциональных ПАВ : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.03)**

**Allikmaa, Veiko** 1990 [https://www.ester.ee/record=b1258257\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258257*est)

**Скорость реакции озона с щавелевой кислотой и органическими соединениями в биологически очищенной сточной воде**

**Preis, Sergei; Munter, Rein; Siirde, Enno** Тезисы VII всесоюзного симпозиума по современным проблемам прогнозирования, контроля качества воды водоемов и озонирования, Таллин 19-21 ноября 1985 года. IV секция, Озонирование воды 1985 / с. 23-27 : ил [https://www.ester.ee/record=b1254834\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254834*est)

**Соконденсация оксиметилфенолов со смесью резорцина и 5-метилрезорцина**

**Köösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 11 1988 / с. 15-24

**Тепло- и массоотдача при дистилляции в многокомпонентных двухфазных системах, сопровождаемая**

**гомогенной химической реакцией. Сообщ. 1**

**Joarand, Heiki; Kallas, Juha** Процессы и аппараты химической технологии. 1 1987 / с. 39-48

**Термодинамика реакции конденсированных фосфатов с фторапатитом и фторидом кальция**

**Vikson, O.; Põldme, Meeme** XXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийский республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 7-10 апреля 1976 г. : тезисы докладов. Ч. 1 1976 / с. 35

**Термодинамический анализ некоторых реакций, происходящих при хромировании железа из газовой фазы**

**Bussel, Oleg; Raukas, Maie** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 111-118 : илл [https://www.ester.ee/record=b1403374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1403374*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

**Химические реакции при активировании поверхности ПЭ пламенем газовой горелки**

**Piiraja, Eduard; Dankovits, A.** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1982 / с. 35-36 : илл [https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*est)

**Химическое связывание воды цементом в бетоне**

**Grabko, Stellan** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1989 / с. 26-37