

## **Alifaatse CC küllastamata siderne elektrofilne alküleerimine**

Muks, Elvi XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 83-85

## **Analysis of dansyl amino acids by liquid chromatography**

Eller, M.; Raidaru, G. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 31

## **Asendatud (2S,2'S)-bimorfoliinide süntees**

Lippur, Kristin; Kriis, Kadri; Kailas, Tiiu; Müürisepp, Aleksander-Mati; Pehk, Tõnis; Kanger, Tõnis XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 82-83

## **Asymmetric organocatalytic [2,3]-Wittig rearrangement of cyclohexanone derivatives**

Kimm, Mariliis; Ošeka, Maksim; Kanger, Tõnis GSFMT Scientific Conference 2021 : Tartu, June 14-15, 2021 : abstracts 2021 / P 41 [https://fmtdk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT\\_abstractbook\\_2021.pdf](https://fmtdk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT_abstractbook_2021.pdf)

## **Asymmetric organocatalytic Michael and aldol reactions mediated by cyclic amines = Asümmeetriline organokatalütiline Michaeli ja aldoolreaktsioon tsükliliste amiiniide toime**

Laars, Marju 2010 [http://www.esther.ee/record=b2635250\\*est](http://www.esther.ee/record=b2635250*est) <https://digi.lib.ttu.ee/i/?511>

## **Asymmetric synthesis of 2,2'-bimorpholine and its 5,5'-substituted derivatives = 2,2'-bimorfoliini ja selle 5,5'-asendatud derivaatide asümmeetriline süntees**

Lippur, Kristin 2010 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?476> [https://www.esther.ee/record=b2590092\\*est](https://www.esther.ee/record=b2590092*est)

## **3,3'-bimorpholine derivatives as a new class of organocatalysts for asymmetric Michael addition**

Mosse, Sarah; Laars, Marju; Kanger, Tõnis; Alexakis, Alexandre International Conference on Organic Synthesis : Tallinn, Estonia, June 25-29, 2006 : program and abstracts 2006 / p. 122

## **3,3'-bimorpholine derivatives as a new class of organocatalysts for asymmetric Michael addition**

Mosse, Sarah; Laars, Marju; Kriis, Kadri; Kanger, Tõnis; Alexakis, Alexandre Organic letters 2006 / p. 2559-2562 <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/o10607490>

## **Bimorpholine-mediated enantioselective intramolecular and intermolecular aldol condensation**

Kanger, Tõnis; Kriis, Kadri; Laars, Marju; Kailas, Tiiu; Müürisepp, Aleksander-Mati; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Journal of organic chemistry 2007 / p. 5168-5173 <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jo070524j>

## **Bitsüklo[3.3.0]oktanooni derivaatide süntees**

Raudla, Kristin; Kanger, Tõnis; Müürisepp, Aleksander-Mati; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 94-95

## **Capillary electrophoresis of phenol and its methylsubstituted derivatives in acetonitrile**

Porras, Simo P.; Kuldvee, Ruth; Palonen, Sami; Riekkola, Marja-Liisa The 13th International Symposium on Capillary Electrophoresis Techniques, September 1-4, 2002, Helsinki : abstracts 2002 / p. 91

## **Capillary electrophoresis versus HPLC analysis method used for analyzing sugars and sugar derivatives in ionic liquid media obtained from lignocellulosic biomass**

Hyvärinen, S.; Mikkola, J.-P.; Murzin, D. Yu.; Vaher, Merike; Kaljurand, Mihkel; Koel, Mihkel Book of abstracts : COST Action CM0903: Utilization of Biomass for Sustainable Fuels and Chemicals (UBIOCHEM) : Thessaloniki, Greece, 1-3 Nov 2012 2012 / p. 16

## **Composites of low-density polyethylene and poly(lactic acid) with cellulose and its derivatives = Madaltiheda polüetüleeni ja polü(piimhappe) komposiidid tselluloosi ning selle derivaatidega**

Šumigin, Dmitri 2014 [https://www.esther.ee/record=b3078663\\*est](https://www.esther.ee/record=b3078663*est)

## **A convenient method for the construction of the imidazolone ring in the synthesis of benzimidine derivatives**

Allikmaa, Veiko; Eek, Margus; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2001 / 3, p. 180-185

## **Dansüülaminohapete vedelikkromatograafiline analüüs**

Eller, M.; Raidaru, G. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 26

## **Dearomatization of naphtols via alkylation**

Larin, Anni; Lopp, Margus GSFMT Scientific Conference 2020 : Tallinn, February 4-5, 2020 : abstracts 2020 / p. 51 : ill <http://fmtdk.ut.ee/wp-content/uploads/2020/01/GSFMT2020.pdf>

## **Enantioselective N-alkylation of indole derivates [Online resource]**

**Gas-phase degradation of CCl<sub>4</sub>, CHCl<sub>3</sub> and CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> over metallic Fe**

**Preis, Sergei; Kallas, Juha** Environmental chemistry letters 2004 / 1, p. 9-13 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10311-004-0067-6>

**Highly chemo- and regioselective synthesis and subsequent directional catalyst-free transformation of enantiopure bioxirane derivatives**

Hu, Xiaoyun; Li, Kang; Guo, Jianxin; Wang, Cui; Ma, Ling; **Borovkov, Victor** Tetrahedron 2022 / art. 132763

<https://doi.org/10.1016/j.tet.2022.132763> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Impedance cardiography signal processing with Savitzky-Golay and frequency sampling kernels**

**Märtens, Olev; Metshein, Margus; Tamberg, Gert; Abdullayev, Anar** 2022 18th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2022 / 5 l. <https://doi.org/10.1109/BEC56180.2022.9935597>

**Influence of protonation upon the conformations of bipiperidine, bimorpholine, and their derivates**

**Uudsemaa, Merle; Laars, Marju; Kriis, Kadri; Tamm, Toomas; Lopp, Margus; Kanger, Tõnis** Chemical physics letters 2009 / 1/3, p. 92-96 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009261409001857>

**loonsele vedelikule seotud bipiperidiini derivaadi süntees ja rakendus organokatalüüsits**

**Reitel, Kärt; Kudrjašova, Marina; Kanger, Tõnis** XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 86 : ill

**2,5-nonadiün-1-ooli ja 2,6-dekadiün-1-ooli süntees ja selektiivne redutseerimine**

Laur, T.; Viirlaid, S.; Kallas, K.; Linask, K.; Mäeorg, U. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 61: ill

**2-heksüültioadenosiini ja diaspartaadi konjugaadi süntees**

Uri, A.; Raidaru, G. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 148

**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

**Kaugmõju efektid karboksüülhapete ja nende derivaatide <sup>13</sup>C TMR spektrites**

**Pehk, Tõnis** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 101

**Kinetic studies on the mechanism of haemato porphyrin derivative photobleaching**

**Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir; Jäälaid, Raissa** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2002 / 1, p. 49-70 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1009280\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1009280*est)

**Kloreeritud metaani derivaatide lagundamisest gaasifaasis raudkatalüsaatoril**

**Preis, Sergei; Kallas, Juha** XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 104-105

**Kloreeritud metaani derivaatide lagundamisest gaasifaasis raudkatalüsaatoril mõödukatel tingimustel**

**Preis, Sergei; Magrini-Bair, K.; Wolfrum, E.; Kallas, Juha** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 104

**3-asabitsüklo[3.2.0]heptaani derivaatide stereoselektiivne süntees**

**Kriis, Kadri; Pehk, Tõnis; Kanger, Tõnis; Lopp, Margus** XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 46 : ill

**Lihtrne meetod enantiomeerse trans-3,4-epoksü-1-oktüüni sünteesiks viinhappe derivaadist**

Lopp, Margus; Kanger, Tõnis; Niidas, Piret; **Pehk, Tõnis** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 66-67

**Metal-doped aerogels based on resorcinol derivatives = Resortsinooli derivaatidel põhinevad metalli sisaldavad aerogeelid**

**Kreek, Kristiina** 2016 [http://www.esther.ee/record=b4619897\\*est](http://www.esther.ee/record=b4619897*est)

**Morfoliini derivaatidega asendatud kinoloонide süntees**

**Lippur, Kristin; Kudrjašova, Marina; Kanger, Tõnis** XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 57 : ill

**New derivates of the Tol plasmid pWWO**

Sarand, J.; Mäe, A.; **Vilu, Raivo**; Heinaru, A. Journal of general microbiology 1993 / p. 2379-2385

**On differences between racemic and enantiomerically pure forms of aziridine-2-carboxamide**

Turks, M.; Rijkure, I.; Meikas, A.; Valkna, Andres Chemistry of heterocyclic compounds 2012 / p. 861-868 : ill  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10593-012-1067-2>

**On the mechanism of the phototoxic action of haematoporphyrin derivative towards tumour cells**

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Biology. Ecology 2005 / 2, p. 83-119 : ill

**Organocatalytic asymmetric Michael addition to cyclopropyl derivatives = Tsüklopropaani derivaatide asüümmeetriline organokatalüütiline Michaeli liitumisreaktsioon**

Reitel, Kärt 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11505>

**p-asendatud 3-fenüül-2-hüdroksü-2-tsüklopenteen-1-ooni derivaatide süntees ja nende asüümmeetriline oksüdatsoon**  
Jõgi, Artur; Paju, Anne; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 21-22

**Pharmacological properties of MM-706, a new prostacyclin derivate**

Ragazzi, E.; Chinellato, A.; Lille, Ülo; Lopp, Margus; Doni, M.G.; Fassina, G. General pharmacology 1995 / 4, p. 703-709: ill

**Rheological and mechanical properties of poly(lactic) acid- and polyethylene-based cellulosic composites**

Šumigin, Dmitri; Poltimäe, Triinu; Tarasova, Elvira; Krumme, Andres; Meier, Pille BIOCOMP 2010 : 10th Pacific Rim Bio-based Composites Symposium : October 5th-8th, 2010, Banff, Alberta, Canada 2010 / p. 310

**Rheological and mechanical properties of poly(lactic) acid/cellulose and LDPE/cellulose composites**

Šumigin, Dmitri; Tarasova, Elvira; Krumme, Andres; Meier, Pille Materials science = Medžiagotyra 2011 / p. 32-37 : ill

**Sapihapete ja prostaglandiinide derivaatide ja konjugaatide süntees ning nende möju candida rugosa lipaasi aktiivsusele**  
Veskilt, Eva; Villo, Ly; Kudrjašova, Marina; Parve, Omar XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 108 : ill

**Synthesis and selective reduction of 2,5-nonadiyne-1-ol and 2,6-decadiyne-1-ol**

Laur, T.; Viirlaid, S.; Kallas, K.; Linask, K.; Mäeorg, U. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 67

**Synthesis of a conjugate of 2-hexylthioadenosine and diasparsate**

Uri, A.; Raidaru, G. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 156

**Synthesis of chiral enantioenriched tetrahydrofuran derivatives**

Niidu, Allan; Paju, Anne; Müürisepp, Aleksander-Mati; Kailas, Tiiu; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Arkivoc 2009 / XIV, p. 39-52  
<https://www.arkat-usa.org/get-file/32420/>

**Synthesis of cyclopentane and tetrahydrofuran derivatives = Tsüklopentaanide ja tetrahüdrofuraanide süntees**

Niidu, Allan 2013 [https://www.esther.ee/record=b2992932\\*est](https://www.esther.ee/record=b2992932*est)

**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 diffrent a-naphthols and dearomatization [Online resource]**

Larin, Anni Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmtdk.ut.ee/teesid-2019/>

**Synthesis of heterobicyclo[3.2.0]heptane derivatives via multicomponent cascade reaction =**

Heterobitsüklo[3.2.0]heptaanide süntees multikomponentse kaskaadreaktsiooniga

Ausmees, Kerti 2013 [http://www.esther.ee/record=b3034700\\*est](http://www.esther.ee/record=b3034700*est)

**Synthesis of new N,N,N',N'-tetrasubstituted derivatives of R,R-tartaric acid**

Ilmarinen, Kaja; Allikmaa, Veiko; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus International Conference on Organic Synthesis : Tallinn, Estonia, June 25-29, 2006 : program and abstracts 2006 / p. 97

**Synthesis of new N-tetrasubstituted derivates of R,R-tartaric acid and their use as chiral ligands in oxidation catalysts**

Ilmarinen, Kaja; Kriis, Kadri; Paju, Anne; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2001 / 3, p. 147-155

**Synthesis of nitroso derivatives of alkylresorcinols originated from oil shale**

Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Mölder, Leevi; Paukku, Jelena Oil shale 1996 / 1, p. 21-27: ill

**Synthesis of some novel schiff base derivatives of 1,5-diaryl-2,4-pentanediones and their metal complexes**

Pulkkinen, Juha; Kallas, Kaja; Vepsäläinen, Jouko 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 122

**Temperatuuri mõju hematoporfüriini derivaadi (HPD) fototoksilisusele kasvajarakkudes**

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 148-149 : ill

**Tensile and surface hydrophobicity investigation of the novel synthesized cellulose derivative films**

Kallakas, Heikko; Kilumets, Catherine; Tarasova, Elvira; Krasnou, Illia; Savest, Natalja; Gudkova, Viktoria; Ahmadian, Iman; Krumme, Andres; Kers, Jaan Research Square 2022 / 13 p <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2191830/v1>

**The use of long range effects in  $^{13}\text{C}$  NMR spectra of carboxylic acids and their derivatives**

Pehk, Tõnis 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 111

**Thermal and rheological properties of composites based on poly(lactic acid) and cellulose derivatives**

Šumigin, Dmitri; Tarasova, Elvira; Krumme, Andres; Viikna, Anti Baltic Polymer Symposium 2012 : Liepaja, Latvia, September 19-22 : programme and proceedings 2012 / p. 127

**Two decades of the chemistry of prostanoid and related compounds in Estonia**

Lille, Ülo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1999 / 2, p. 51-79

**Uus enantiomeerne poolkukurbit[6]juriil**

Shmatova, Elena; Werner, Franz; Tarma, K.; Öeren, Mario; Borissova, Maria; Aav, Riina XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 92 : ill

**Uute N,N,N',N'-tetraasendatud R,R-viinhappe derivaatide süntees**

Ilmarinen, Kaja; Allikmaa, Veiko; Ivanova, A.; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 40-41

**Vesinikperorsiidi, superoksiidi ja hüdroksüülradikaalide osalus hematoporfüriini derivaadi (HPD) fototoksilises toimes kasvajarakkudele**

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 117-118 : 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

**Самоконденсация оксиметильных производных метилфенолов**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 15-27: ill