

A general approach to the synthesis of 5-S-functionalized pyrimidine nucleosides and their analogues

Kananovich, Dzmitry; Reino, Aili; Ilmarinen, Kaja; Rõõmusoks, Marko; Karelson, Mati; Lopp, Margus Organic & biomolecular chemistry 2014 / p. 5634-5644 : ill

A general approach to the synthesis of 5-S-functionalized pyrimidine nucleosides and their analogues

Kananovich, Dzmitry; Reino, Aili; Ilmarinen, Kaja; Rõõmusoks, Marko; Karelson, Mati; Lopp, Margus 8th Biennial International Conference on Organic Synthesis : Balticum Organicum Syntheticum : July 6-9, 2014, Vilnius : program and abstract book 2014 / p. 77

Alleenoksiidi süntaas-lipoksügenaas liitvalgu rada on üldlevinud korallides

Lõhelaid, Helike; Järving, Reet; Järving, Ivar; Samel, Nigulas XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 84-85

Analysis of intermediates and quantification of products in synthesis of hemicucurbiturils

Fomitšenko, Maria; Prigorchenko, Elena; Peterson, Anna; Trunin, Madli; Järving, Ivar; Aav, Riina Balticum Organicum Syntheticum : 3-6 July 2016, Riga, Latvia : program and abstracts 2016 / p. 61 : ill http://www.boschem.eu/public/BOS2016/BOS-2016_Anstract-Book_Final.pdf

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

Asümmeetriline keemiline süntees - klaaspärlimängust rakendusteni

Lopp, Margus Teadusmõtte Eestis : täppisteadused : [arhitektuurigumik] 2006 / lk. 187-192 : ill https://www.ester.ee/record=b2230239*est

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

Calcium hydroxyapatite, Ca₁₀(PO₄)₆(OH)₂ ceramics prepared by aqueous sol-gel processing

Bogdanoviciene, Irma; Beganskiene, Aldona; Tõnsuaadu, Kaia; Glaser, Jochen; Meyer, H.-Jürgen; Kareiva, Aivaras Materials research bulletin 2006 / p. 1754-1762 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025540806000778>

Carbon aerogels from 5-methylresorcinol-formaldehyde gels = Süsinikaerogeelid 5-metüülresortsinoolist ja formaldehüüdist

Perez-Caballero, Fernando 2008 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?284> https://www.ester.ee/record=b2431316*est

Characteristic VCD signals of chiral hemicucurbiturils : (all-S)-cycHC[6], (all-R)-cycHC[8] and biotin[6]uril ester

Aav, Riina; Peterson, Anna; Prigorchenko, Elena; Öeren, Mario 10th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry : Strasbourg, France, June 28th - July 2nd 2015 2015 / p. PA-1

ChemEASTry Europe, the status of the chemical sciences in a growing region

Gryko, Dorota; Szumna, Agnieszka; Aav, Riina; Soos, Tibor The journal of organic chemistry 2023 / p. 12165-12167 <https://doi.org/10.1021/acs.joc.3c01805>

A chemoenzymatic approach to the preparation of optically active alpha-bromo-omega-hydroxy aldehyde hemiacetals

Parve, Omar; Vallikivi, Imre; Lahe, Lilja; Sikk, Peeter; Käämbre, Tuuli; Lille, Ülo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1997 / 4, p. 186-190

A chemoenzymatic stereoselective synthesis of deoxy sugar esters of amino acids

Villo, Ly; Pehk, Tõnis; Parve, Omar Program and abstracts : BOS 2010 International Conference on Organic Synthesis : Riga, Latvia, June 27-30, 2010 2010 / p. ?

A chemoenzymatic synthesis of a deoxy sugar ester of N-Boc-protected L-tyrosine

Villo, Ly; Kreen, Malle; Kudrjašova, Marina; Metsala, Andrus; Tamp, Sven; Lille, Ülo; Pehk, Tõnis; Parve, Omar Practical methods for biocatalysis and biotransformations. 2 2012 / p. 335-339 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381117710002511>

A chemoenzymatic synthesis of deoxy sugar esters involving stereoselective acetylation of hemiacetals catalyzed by CALB

Villo, Ly; Kreen, Malle; Metsala, Andrus; Tamp, Sven; Lille, Ülo; Pehk, Tõnis; Parve, Omar; Kudrjašova, Marina Journal of molecular catalysis B : enzymatic 2011 / p. 44-51 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1381117710002511>

Chiral cyclohexylhemicucurbit[n]uril homologues

Shmatova, Elena; Fomitšenko, Maria; Öeren, Mario; Reile, Indrek; Järving, Ivar; Aav, Riina 9th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry (ISMSC-9) : program and book of abstracts : Shanghai Institute of Organic Chemistry,

Chiral cyclohexylhemicucurbit[n]urils

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

A comparative study of the synthesis of C2-symmetric chiral 2,2'-biaziridinyls of 3-alkyl-1,2-cyclopentanediones

Kanger, Tõnis; Ausmees, Kerti; **Müürisepp, Aleksander-Mati; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus** Synlett 2003 / p. 1055-1057
<https://doi.org/10.1055/s-2003-39303>

A comparative study of the synthesis of C2-symmetric chiral 2,2'-bisaziridinyls

Kanger, Tõnis; Ausmees, Kerti; **Müürisepp, Aleksander-Mati; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus** Komppa Centenary Symposium : July 6-9, 2003, Espoo, Finland : abstracts 2003 / p. A44

Computational and ion mobility MS study of (all-S)-cyclohexylhemicucurbit[6]uril structure and complexes

Öeren, Mario; Shmatova, Elena; Tamm, Toomas; Aav, Riina Physical chemistry chemical physics 2014 / p. 19198-19205 : ill

Computational study of cyclohexylhemicucurbiturils = Tsükloheksüülhemikukurbituriilide arvutuskeemiline modelleerimine

Öeren, Mario 2015

Cubic iron core-shell nanoparticles functionalized to obtain high-performance MRI contrast agents

Volokhova, Maria; Shugai, Anna; Tsujimoto, Masahiko; Kubo, Anna-Liisa; Telliskivi, Sven; Nigul, Mait; Uudeküll, Peep; Vija, Heiki; Bondarenko, Olesja; Adamson, Jasper; Kahru, Anne; Stern, Raivo; Seinberg, Liis Materials 2022 / art. 2228
<https://doi.org/10.3390/ma15062228> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Diastereoselective multicomponent cascade reaction for the synthesis of heterobicyclic heptanes

Kriis, Kadri; Ausmees, Kerti; Plado, Anita; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus; Kanger, Tõnis 8th Biennial International Conference on Organic Synthesis : Balticum Organicum Syntheticum : July 6-9, 2014, Vilnius : program and abstract book 2014

Doping engineering for controlled hydration and mechanical properties in Portland cement mortar with ultra-low ZnO concentration

Tamashiro, Jacqueline Roberta; de la Rubia, Miguel Angel; Rubio-Marcos, Fernando; **Rojas-Hernandez, Rocio Estefania;** Silva, Lucas Henrique Pereira; de Paiva, Fabio Friol Guedes; Kinoshita, Angela; Terrades, Amparo Moragues Journal of building engineering 2023 / art. 107748 <https://doi.org/10.1016/j.jobee.2023.107748>

Dynamic hemicucurbiturils

Aav, Riina Balticum Organicum Syntheticum : 3-6 July 2016, Riga, Latvia : program and abstracts 2016 / p. 24 : ill
http://www.boschem.eu/public/BOS2016/BOS-2016_Anstract-Book_Final.pdf

Electrosynthesized conducting polymers, polypyrrole and poly(3,4-ethylenedioxythiophene), for molecular imprinting = Molekulaarselt jäljendatud süsteemid elektrokeemiliselt sünteesitud elektrit juhtivate polümeeride - polüpürrooli ja polü(3,4-etiüleendioksiitiofeeni baasil

Menaker, Anna 2009 https://www.ester.ee/record=b2491805*est

Facile synthesis of distally fluorinated ketones by copper-mediated oxidative ring cleavage of cyclopropanols

Konik, Yulia A.; Zubrytski, Dzmitry M.; **Gathergood, Nicholas; Kananovich, Dzmitry; Lopp, Margus** Balticum Organicum Syntheticum : 3-6 July 2016, Riga, Latvia : program and abstracts 2016 / p. 85 : ill http://www.boschem.eu/public/BOS2016/BOS-2016_Anstract-Book_Final.pdf

Functionality and activity of Sol-Gel-Prepared Co and Fe co-Doped Lead-Free BTO for thermo-optical applications

Tiitih, Mohammed; Ibrahim, Jamal Eldin F. M.; Basyooni, Mohamed A.; En-nadir, Redouane; **Hussainova, Irina;** Kocserha, Istvan ACS omega 2023 / p. 5003-5016 : ill <https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07660>

Halogen-Bonding Organocatalysis - New Opportunities for Asymmetric Synthesis

Kaasik, Mikk; Kanger, Tõnis Asymmetric Organocatalysis: New Strategies, Catalysts, and Opportunities. Vol. 1 2022 / p. 203-224
<https://doi.org/10.1002/9783527832217.ch6>

Hierarchical nanostructures of ZnO obtained by spray pyrolysis

Dedova, Tatjana; Krunks, Malle; Oja Acik, Ilona; Klauson, Deniss; Volobujeva, Olga; Mere, Arvo Materials chemistry and physics 2013 / p. 69-75 : ill

Ioonele vedelikule seotud bipiperidiini derivaadi süntees ja rakendus organokatalüüsis

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

(2S,2'S)- ja (3S,3'S)-bimorfoliini süntees

Kriis, Kadri; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 60-61

Keemikud disainivad, sünteesivad ja uurivad uusi bioaktiivseid ühendeid
Lopp, Margus Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 98-100 : ill

Kiraalsete C2-sümmeetriliste bisasiridiinide süntees

Kanger, Tõnis; Ausmees, Kerti; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 43-44

3'hüdrosü-4'-asendatud-2'-deoksünukleosidi analoogide süntees

Jõgi, Artur; Paju, Anne; Kailas, Tiiu; Müürisepp, Aleksander-Mati; **Lopp, Margus** XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 28 : ill

3-bensüül-2,4-dihüdrosütsüklopent-2-eeenoonide süntees ja asümmeetriline oksüdatsioon

Oja, Karolin; Paju, Anne; Pehk, Tõnis; **Lopp, Margus** XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 66 : ill

Käeliste tetrahüdrofuraani analoogide süntees

Niidu, Allan; Paju, Anne; Kislišon, Konstantin; **Kailas, Tiiu; Müürisepp, Aleksander-Mati; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus** XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 104-105

Large chiral cyclohexanohemicucurbit[n]urils [Online resource]

Mishra, Kamini Atindrakumar; Kaabel, Sandra; Paberits, Oliver; Fomitšenko, Maria; Aav, Riina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fmdk.ut.ee/teesid/>

Liimvaikude sünteesist põlevkivi difenoolidest atsetooni ja formaldehüüdiga : (vaik DFK, tema saamine ja kasutamine)

Kiisler, Karl 1963 http://www.ester.ee/record=b2143761*est

Mesoporous molecularly imprinted polymer for label-free detection of a small analyte

Ayakkojo, Akinrinade George; Sõritski, Vitali; Reut, Jekaterina; Öpik, Andres MIP2016 : the 9th International Conference on Molecular Imprinting : June 26-30, 2016, Elite Hotel Ideon, Lund, Sweden 2016 / p. [214]

Model studies for the coupling of AB-ring and D-ring fragments of 9,11-secoosterols

Kõllo, Marek; Rom, Siimu; Välimets, Silja; Lopp, Margus Balticum Organicum Syntheticum : 3-6 July 2016, Riga, Latvia : program and abstracts 2016 / p. 96 : ill http://www.boschem.eu/public/BOS2016/BOS-2016_Anstract-Book_Final.pdf

Naatriumi ja magneesiumi asendustega kaltsium-fluorkarbonaatapatiitide süntees : magistritöö

Peld, Merike 1995 https://www.ester.ee/record=b2078669*est

Negishi cross-coupling for the synthesis 1,2-cyclopentanediones : a short way to lycoperdic acid and its homoanalogue

Kostomarova, Diana; Paju, Anne; Pehk, Tõnis; **Lopp, Margus** 8th Biennial International Conference on Organic Synthesis : Balticum Organicum Syntheticum : July 6-9, 2014, Vilnius : program and abstract book 2014 / p. 81

4'-bensüül-asendatud nukleosiidi analoogide süntees

Jõgi, Artur; Paju, Anne; Pehk, Tõnis; Siirde, K.; **Lopp, Margus** XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 42-43

New chiral cyclohexylhemicucurbit[6]uril

Aav, Riina; Shmatova, Elena; Reile, Indrek; **Borissova, Maria;** Topic, Filip; Rissanen, Kari Organic letters 2013 / p. 3786-3789 : ill

N-glycosylation site occupancy in human prostaglandin H synthases expressed in Pichia pastoris

Kukk, Kaia; Kasvandik, Sergo; **Samel, Nigulas** SpringerPlus 2014 / p. 1-9 : ill

NMR study of the remote activation of the nucleophilicity of isatin imines

Kudrjašova, Marina; Žari, Sergei; Pehk, Tõnis; **Kanger, Tõnis** 8th Biennial International Conference on Organic Synthesis : Balticum Organicum Syntheticum : July 6-9, 2014, Vilnius : program and abstract book 2014 / p. 87

Organic chemical synthesis

Lopp, Margus Research in Estonia : present and future 2011 / p. 332-335 : ill

Oxidative ring-cleavage reactions of cyclopropanols and their application for the synthesis of bioactive cyclopeptides =

Tsüklopropanoolide oksüdeerivad tsükliavamisreaktsioonid ja nende rakendus bioaktiivsete tsüklopeptiidide sünteesil
Elek, Gabor Zoltan 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/969fcb0-1eb5-491e-9f23-5d6040090e0b>

p-asendatud 3-fenüül-2-hüdroksü-2-tsüklopenteen-1-ooni derivaatide süntees ja nende asümmeetriline oksüdatsioon
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

Polükondensatsioonliimide süntees ja kasutus
Lippmaa, Helle 1992 https://www.ester.ee/record=b1063632*est

Preparation of carbon aerogels from 5-methylresorcinol-formaldehyde gels
Perez-Caballero, Fernando; Peikola, Anna-Liisa; Uibu, Mai; Kuusik, Rein; Keemik, Volobujeva, Olga; Koel, Mihkel
Microporous and mesoporous materials 2008 / p. 230-236 : ill

[P]rostaglandiinide süntees korallis Plexaura homomalla : tsüklooksügenaaside stereospetsiifilisuse struktuurilised determinandid
Valmsen, Karin; Samel, Nigulas XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 179-180

Resortsiinide ja laktaamide hüdroksümetüülimise uurimine : dissertatsioonitöö keemiakandidaadi ... taotlemiseks
Siimer, Kadri 1972 http://www.ester.ee/record=b2265908*est

Sb2S3 thin-film solar cells fabricated from an antimony ethyl xanthate based precursor in air
Eensalu, Jako Siim; Mandati, Sreekanth; Don, Christopher H.; Finch, Harry; Dhanak, Vinod R.; Major, Jonathan D.; Grzibovskis, Raitis; Tamm, Aile; Ritslaid, Peeter; Josepson, Raavo; Käämbre, Tanel; Vembris, Aivars; Spalatu, Nicolae; Krunks, Malle; Oja Acik, Ilona ACS applied materials & interfaces 2023 / p. 42622-42636 <https://doi.org/10.1021/acsami.3c08547>

Sensing small- and macromolecular targets using molecularly imprinted polymers interfaced with saw technology
Sõritski, Vitali; Tretjakov, Aleksei; Ayankoj, Akinrinade George; Reut, Jekaterina; Öpik, Andres MIP2016 : the 9th International Conference on Molecular Imprinting : June 26-30, 2016, Elite Hotel Ideon, Lund, Sweden 2016 / p. [74]

Size-control by anion templating in mechanochemical synthesis of hemicucurbiturils in the solid state
Kaabel, Sandra; Stein, Robin S.; Fomitšenko, Maria; Järving, Ivar; Frišcic, Tomislav; Aav, Riina Angewandte Chemie international edition 2019 / p. 6230-6234 : ill <https://doi.org/10.1002/anie.201813431> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Stereoselective chemoenzymatic synthesis of deoxy sugar esters involving Candida antarctica lipase B = Desoksüsuhkru estrite stereoselektiivne kemoensümaatilise süntees kasutades Candida antarctica lipaasi B
Villo, Ly 2008 https://www.ester.ee/record=b2393878*est

Stereoselective synthesis of 1-methyl-1,2-and 1,3-cyclopentane-1,2-diols via γ -lactones
Niidu, Allan; Paju, Anne; Müürisepp, Aleksander-Mati; Järving, Ivar; Kailas, Tiit; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Chemistry of heterocyclic compounds 2013 / p. 1751-1760 : ill

Sterically congested chiral 7,8-dioxo[6]helicene and its dihydro analogues : synthesis, regioselective functionalization, and unexpected domino Prins reaction
Hasan, Mohammed; Pandey, Anita D.; Khose, Vaibhav N.; Mirgane, Nitin A.; Kamik, Anil V. European journal of organic chemistry 2015 / p. 3702-3712 : ill <http://dx.doi.org/10.1002/ejoc.201500327>

Study of synthesis and redox switching of polypyrrole and poly(3,4-ethylenedioxythiophene) by using in-situ techniques
Sõritski, Vitali 2004 https://www.ester.ee/record=b1994290*est

Sustainable synthesis and dearomatization of oxygen-containing aromatic compounds = Hapnikku sisaldavate aromaatsete ühendite jätkusuutlik süntees ja dearomatiseerimine
Kooli, Anni 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.63/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2ea7f80b-5fa8-4120-8667-c7d3641bbdcd> https://www.ester.ee/record=b5524475*est

Synthesis and characterization of chiral triazole-based halogen bond donors [Online resource]
Kaasik, Mikk; Kaabel, Sandra; Kriis, Kadri; Järving, Ivar; Aav, Riina; Rissanen, Kari; Kanger, Tõnis Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Synthesis and properties of oxa[4]calixarene [Online resource]
Peterson, Anna; Kaabel, Sandra; Aav, Riina; Adamson, Jasper Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Synthesis of 1,4-pentadiene
Kogerman, Paul Journal of the American Chemical Society 1930 / p. 5060-5065 : ill https://www.ester.ee/record=b5168607*est

Synthesis of (2S)-2,3-diaminopropionic acid based urea [Online resource]

Mishra, Kamini Atindrakumar; Aav, Riina 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/>

Synthesis of 3,4-dideoxy ribose esters: a novel chemoenzymatic approach to synthesis of activated, extended-chain glycoconjugates

Villo, Ly; Danilas, Kady; Metsala, Andrus; Pehk, Tõnis; Parve, Omar International Conference on Organic Synthesis : Tallinn, Estonia, June 25-29, 2006 : program and abstracts 2006 / p. 164

Synthesis of 9,11-secoosterols intermediates

Aav, Riina 2005 http://www.ester.ee/record=b2041634*est

Synthesis of chiral triazole-based halogen bond donors

Kaasik, Mikk; Kaabel, Sandra; Kriis, Kadri; Järving, Ivar; Kanger, Tõnis Synthesis 2019 / p. 2128-2135 : ill <https://doi.org/10.1055/s-0037-1610864> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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>

A synthesis of deoxy sugar esters. Stereoselective acetylation of hemiacetals by CALB

Villo, Ly; Metsala, Andrus; Tamp, Sven; Pehk, Tõnis; Parve, Omar Biotrans 2011 : Itaalia, Giardini Naxos, 02.-05.10.2011 2011

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.ester.ee/record=b3034700*est

Synthesis of new chiral macrocycles from (2S)-2,3-diaminopropionic acid [Online resource]

Mishra, Kamini Atindrakumar; Fomitšenko, Maria; Aav, Riina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p.: ill <http://fntdk.ut.ee/teesid-2019/>

Synthesis of substituted cyclopentanones from 2-oxabicyclo[3.3.0]oct-6-en-3-one

Aav, Riina; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2007 / 1, p. 3-13

Synthesis of superhard lightweight composites and improvement of their properties via chemical processing

Kommel, Lembit; Tamm, Toomas; Metsvahi, Raido; Nokkur, Kadri Frontiers in materials processing, applications, research and technology : select proceedings of FiMPART 2015 2018 / p. 53-61 : ill https://doi.org/10.1007/978-981-10-4819-7_6 http://www.ester.ee/record=b4762647*est

Synthesis of the cyclohexylhemicucurbit[n]urils

Shmatova, Elena; Kruusamägi, Madli; Öeren, Mario; Reile, Indrek; Aav, Riina 8th Biennial International Conference on Organic Synthesis : Balticum Organicum Syntheticum : July 6-9, 2014, Vilnius : program and abstract book 2014

Synthesis of triazole-based halogen-bond donors

Kaasik, Mikk; Kriis, Kadri; Kaabel, Sandra; Kanger, Tõnis Balticum Organicum Syntheticum : 3-6 July 2016, Riga, Latvia : program and abstracts 2016 / p. 81 : ill http://www.boschem.eu/public/BOS2016/BOS-2016_Anstract-Book_Final.pdf

Synthesis, structural characterization and modification of PAMAM dendrimers

Peterson, Janek 2002 https://www.ester.ee/record=b1715360*est

TalTechi keemikute uus meetod muudab ravimitootmise oluliselt keskkonnasõbralikumaks

Mente et Manu 2020 / lk. 32-33 <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKmenteetmanu202011&type=staticpdf> <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c05558>

Template-controlled synthesis of chiral cyclohexylhemicucurbit[8]uril

Prigorchenko, Elena; Öeren, Mario; Kaabel, Sandra; Fomitšenko, Maria; Reile, Indrek; Järving, Ivar; Tamm, Toomas; Filip, Rissanen, Kari; Aav, Riina Chemical communications 2015 / p. 10921-10924 : ill <http://dx.doi.org/10.1039/c5cc04101e>

The journal of organic chemistry

2023 <https://pubs.acs.org/toc/joc/88/17>

The synthesis and epoxidation of allylic cyclopentenols

Oja, Karolin; Paju, Anne; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus 8th Biennial International Conference on Organic Synthesis : Balticum

3-Alkyl-1,2-cyclopentanediones by Negishi cross-coupling of a 3-bromo-1,2-cyclopentanedione silyl enol ether with alkylzinc reagents : an approach to 2-substituted carboxylic acid γ -lactones, homocitric and lycoperdic acids
Paju, Anne; Kostomarov, Diana; Matkevits, Katharina; Laos, Marit; Pehk, Tõnis; Kanger, Tõnis; Lopp, Margus Tetrahedron 2015 / p. 9313-9320 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2015.10.014>

Total synthesis of vicine and convicine

Hunt, Kaarel Erik; Krišciunaite, Tiina; Vilu, Raivo; Kanger, Tõnis 14th Baltic Conference on Food Science and Technology "Sustainable Food for Conscious Consumer" : FoodBalt 2021 : book of abstracts 2021 / p. 78
https://tftak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt_Book_of_Abstacts.pdf

Определение пара-двухатомных фенолов железосинероидистым калием (полимикрометод)

Mihkelson, Vello Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 2 1955 / с. 127-133
https://www.ester.ee/record=b2180947*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8f402223-246d-4b22-89fc-18b8d094db19>

Triazole-based XB donors in solution and applications in catalysis

Kaasik, Mik Frontiers in Organic Synthesis : Dedicated to the 70th birthday of Professor Margus Lopp, Tallinn, 15th November 2019 2019 <http://fntdk.ut.ee/2019/11/05/seminar-frontiers-in-organic-synthesis/>

Tsükloheksüülpoolkukurbituriilide süntees mikrolainereaktoris : [posterettekanne]

Kruusamägi, Madli; Shmatova, Elena; Aav, Riina XXXIII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2013

Uute atsükliliste nukleosiidialaalgide süntees

Päri, Malle; Paju, Anne; Pehk, Tõnis; Siirde, K.; Lopp, Margus XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 125-126

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

9,11-sekosterooli D-ringi vaheühendi süntees ja suhtelise konfiguratsiooni määramine

Kõllo, Marek; Aav, Riina; Lopp, Margus XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 52 : ill

Изучение микробиологического синтеза L-аспарагиновой кислоты

Randla, T. XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г. : тезисы докладов. Часть 3 1983 / с. 111 https://www.ester.ee/record=b1571572*est

Изучение синтеза нитрозаминов

Raja, Kristi; Kann, Jüri; Tauts, Olev Канцерогенные N-нитрозосоединения - действие, синтез, определение : материалы I-го симпозиума, 25 октября 1973 года 1973 / с. 11-12 https://www.ester.ee/record=b1337801*est

Исследование возможностей использования фенолов и тяжелых фракций сланцевой смолы для синтеза ионообменного вещества - катионита : автореферат ... кандидата технических наук

Vilbok, Heinrich 1954 http://www.ester.ee/record=b1389486*est

Исследование возможности дополнительного синтеза N-нитрозодиметиламина из амидопирин и нитрита натрия

Kuldmäe, Lehti; Nagel, M.; Rooma, Maarja; Kann, Jüri Экспериментальная и клиническая онкология : сборник научных трудов = Eksperimentaalne ja Kliiniline Onkoloogia : teaduslike tööde kogumik = Experimental and clinical oncology : collection of proceedings. 7 1986 / с. 194-201 : табл https://www.ester.ee/record=b1213657*est

Исследование гидроксиметилирования резорцинов и лактамов : автореферат ... кандидата химических наук (05.17.04)

Siimer, Kadri 1973 http://www.ester.ee/record=b1345292*est

Исследование методов синтеза эфиров фенол-формальдегидных смол : (сообщение 1)

Suurthal, Aarne; Raudsepp, Hugo Сборник статей по химии и химической технологии. 19 1968 / с. 33-45 : илл https://www.ester.ee/record=b2182213*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/026f8881-5a73-4588-acba-0b1ffe988b0f>

Исследование синтеза параполифенилена

Ahven, Tarmo; Anvelt, J.; Raukas, Maie; Öpik, Andres XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 159 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Ковалентная модификация белков и аминокислот иминоэфиром и производными карбоксильных кислот :
автореферат ... кандидата химических наук (02.00.03)
Käär, Arvo 1986 https://www.ester.ee/record=b1520013*est

Ковалентная модификация белков и аминокислот иминоэфиром и производными карбоксильных кислот :
автореферат ... кандидата химических наук
Käär, Arvo 1986 https://www.ester.ee/record=b1520013*est

Механизм и кинетика синтеза полисульфидов натрия и калия
Mellikov, Enn Первое всесоюзное совещание по химии и технологии халькогенов и халькогенидов : тезисы докладов 1978 / с. 64-65

О выделении двухатомных фенолов из сланцевых смол
Mihkelson, Vello 1963 http://www.ester.ee/record=b2135741*est

О выделении двухатомных фенолов из сланцевых смол : автореферат ... кандидата технических наук
Mihkelson, Vello 1964 http://www.ester.ee/record=b1661485*est

О реакции резорцина и капролактама с формальдегидом
Siimer, Kadri; Kiisler, Karl Республиканская научная конференция "Синтез феноло-формальдегидных клеевых смол и старение клеевого соединения" : с 7 по 9 сентября 1971 года 1971 / с. 50-55 : илл https://www.ester.ee/record=b1335728*est

О синтезе клеевых смол из двухатомных фенолов горючих сланцев с ацетоном и формальдегидом : смолаДФК, ее получение и применение : автореферат ... кандидата технических наук
Kiisler, Karl 1963 http://www.ester.ee/record=b1522313*est

Об основах синтеза (алкил-) резорциноформальдегидных смол
Aarna, Agu; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Reispere, Aimi; Siimer, Kadri Тезисы докладов III научной конференции института "Сланцевые алкилрезорцины, их выделение и применение", Кохтла-Ярве, 1 июня 1972 года 1972 / с. 11-13
https://www.ester.ee/record=b1332833*est

Разработка технологии синтеза полисульфидов натрия и калия
Mellikov, Enn Тезисы докладов [VI] Конференции по технологии получения, исследованию свойств, применению редких металлов их соединений и полупроводниковых материалов : Посвященный XXV съезду КПСС 1976 / с. 52

Сборник статей по химии и химической технологии
Silland, Harald; Räämet, Edith; Ründal, I.; Saar, Ülo; Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime; Siimer, Kadri; Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Kiisler, Karl; Starkopf, Jüri-Aleksander; Reispere, Aimi; Kalvik, Riina; Raudsepp, Heli; Kaps, Tiit; Süld, Tiia-Maaja 1977 https://www.ester.ee/record=b1418128*est

Селективность действия микробных биокатализаторов при синтезе L-аспарагиновой кислоты
Kalda, Astrid; Köstner, Ado Новые процессы и оборудование для получения веществ реактивной квалификации : тезисы докладов всесоюзной научной-технической конференции "Реахимтехника-1" (г. Днепропетровск, сент. 1982 г.) 1982 / с. 12-13

Синтез водо-маслорастворимых диалкиларилсульфонатов
Voore, Heli; Faingold, Samuil; Jõers, Kai; Kuusk, A.; Kallast, Vambola Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1979 / с. 40-44 : табл https://www.ester.ee/record=b1264984*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

Синтез и применение поликонденсационных клеев
Viikna, Anti; Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Starkopf, Jüri-Aleksander; Tanner, Jüri; Nikittsenko, Ludmilla; Riistop, Märt; Kallavus, Urve; Kaps, Tiit; Vares, Toomas; Kadarvik, V.; Siimer, Kadri; Lasn, Ilmar; Peterson, Aleksander; Reiska, Rein; Demidenko, Olga; Tapupere, Toomas 1987
https://www.ester.ee/record=b2191181*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев
Sepp, Helvi; Christjanson, Peep; Süld, Tiia-Maaja; Suurpere, Aime; Köösel, Arne-Enn; Oja, Holger; Arro, Zemfira; Siimer, Kadri; Põldme, Meeme; Tanner, Jüri; Nikittsenko, Ludmilla; Kaps, Tiit; Riistop, Märt; Sillajõe, Aadu; Vares, Toomas; Starkopf, Jüri-Aleksander; Reiska, Rein; Demidenko, Olga 1988 https://www.ester.ee/record=b1282536*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев
Sepp, Helvi; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Tõnnisson, Anne; Arro, Zemfira; Suurpere,

Aime; Raudsepp, Heli; Vares, Toomas; Siimer, Kadri; Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Sillajõe, Aadu; Kaps, Tiit; Siimer, Kadri; Lasn, Ilmar; Peterson, Aleksander; Blohhovitina, L.V.; **Reiska, Rein; Demidenko, Olga; Riistop, Märt; Taul, Marina** 1989 https://www.ester.ee/record=b2191663*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев
Metlitskaja, Olga 1990 https://www.ester.ee/record=b2191674*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей
Saar, Ülo; Räämet, Edith; Vösotski, Svjatoslav; Sepp, Helvi; Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime; Oja, Holger; Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Siimer, Kadri; Altosaar, Heiti; Raudsepp, Heli; Kaps, Tiit; Jäetma, R.; **Starkopf, Jüri-Aleksander;** Kumari, Tõnu; Zdon, V.A.; Dolgi, E.M.; **Süld, Tiia-Maaja; Kiisler, Karl;** Iskra, J.V. 1978
https://www.ester.ee/record=b2191006*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей
Saar, Ülo; Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime; Oja, Holger; Välimäe, T.; **Siimer, Kadri; Kurvits, Inna; Reispere, Aimi; Kiisler, Karl;** Karus, R.; **Lippmaa, Helle;** Olivson, A.; **Kaps, Tiit; Tõnnisson, Anne; Vabaoja, Jüri; Süld, Tiia-Maaja; Raudsepp, Heli; Sepp, Helvi; Vösotski, Svjatoslav;** Freidin, A.S.; **Starkopf, Jüri-Aleksander; Evert, Märt** 1980
https://www.ester.ee/record=b2191029*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей
Tamvelius, Hindrek; Kiisler, Karl; Reispere, Aimi; Lippmaa, Helle; Siilats, Viktor; **Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Siimer, Kadri;** Välimäe, T.; Horiki, Seinosuke; Ito, K.; Ogawa, Y.; **Köösel, Arne-Enn; Evert, Märt; Starkopf, Jüri-Aleksander; Riistop, Märt; Kaps, Tiit;** Jäetma, R.; **Süld, Tiia-Maaja;** Urbas, E.; **Vösotski, Svjatoslav; Vabaoja, Jüri** 1981
https://www.ester.ee/record=b2191035*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей
Tamvelius, Hindrek; Oja, Holger; Mjasnikova, R.M.; **Christjanson, Peep; Lippmaa, Helle; Kiisler, Karl; Reispere, Aimi; Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Köösel, Arne-Enn; Raudsepp, Heli;** Horiki, Seinosuke; Mori, Takuzo; **Targo, Guido;** Vainola, A.; Hammer, E.; **Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve; Sillajõe, Aadu; Süld, Tiia-Maaja; Kiisler, Karl; Vabaoja, Jüri; Vösotski, Svjatoslav** 1982 https://www.ester.ee/record=b2191036*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей
Sepp, Helvi; Lippmaa, Helle; Teder, Jüri; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Siimer, Kadri; Reispere, Aimi; Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve; Riistop, Märt; Kaps, Tiit; Vösotski, Svjatoslav 1983 https://www.ester.ee/record=b2191043*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей
Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; **Starkopf, Jüri-Aleksander; Köösel, Arne-Enn; Reiska, Rein; Siimer, Kadri; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve; Riistop, Märt; Süld, Tiia-Maaja; Kiisler, Karl;** Liiv, E. 1984 https://www.ester.ee/record=b2191047*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей
Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; **Köösel, Arne-Enn; Saul, A.; Tõnnisson, Anne; Nikittšenko, Ludmilla; Tanner, Jüri; Riistop, Märt; Demidenko, Olga; Sillajõe, Aadu;** Korotkija, G.J.; **Reiska, Rein; Vares, Toomas; Kaps, Tiit; Vabaoja, Jüri; Veimer, Vladimir; Vösotski, Svjatoslav** 1985
https://www.ester.ee/record=b2191141*est

Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей
Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Lippmaa, Helle; Samoson, Ago; **Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Siimer, Kadri; Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki;** Kadarpiik, V.; **Riistop, Märt; Liiv, E.; Vares, Toomas; Kaps, Tiit; Sillajõe, Aadu** 1986 https://www.ester.ee/record=b2191180*est

Синтез клеящих веществ на базе сланцевых фенолов
Kiisler, Karl Горючие сланцы : информационная серия I 1967 / с. 21-23 https://www.ester.ee/record=b1889669*est

Термохимическая модификация массивной древесины алкилрезорцинокарбамидными мономерами
Altosaar, Heiti; Vabaoja, Jüri Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1977 / с. 54-56 https://www.ester.ee/record=b1301009*est

Ферментативный синтез β-циклодекстрина из растворимого крахмала
Kurvits, Mare; Siimer, Enn II конференция молодых ученых химических факультетов РПИ и ЛГУ : тезисы докладов 1987 / с. 38 https://www.ester.ee/record=b2142137*est