

Acid/base properties of some conformationally flexible organocatalysts

Uudsemaa, Merle; Kanger, Tõnis; Tamm, Toomas 13th ICQC International Congress of Quantum Chemistry : June 22-27, 2009, Helsinki, Finland : abstracts and program 2009 / p. 168

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 diastereoselective synthesis of spirocyclopropane derivatives of oxindole

Ošeka, Maksim; Noole, Artur; Žari, Sergei; Öeren, Mario; Järving, Ivar; Lopp, Margus; Kanger, Tõnis European journal of organic chemistry 2014 / p. 3599-3606 : ill

Asymmetric organocatalytic [2,3]-Wittig rearrangement = Asümmeetiline organokatalüütiline [2,3]-Wittigi ümberasetusreaktsioon

Kimm, Mariliis 2021 https://www.ester.ee/record=b5459027*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0cf615b8-e406-4531-905b-b97bd1daed83> <https://doi.org/10.23658/taltech.45/2021>

Biomorpholines as alternative organocatalysts in asymmetric aldol reactions

Kriis, Kadri; Laars, Marju; Lippur, Kristin; Kanger, Tõnis Chimia 2007 / 5, p. 232-235 https://www.chimia.ch/chimia/article/view/2007_232

Catalyzed resolution and simultaneous selective crystallization

Parve, Jaan; Vares, Lauri; Reile, Indrek; Pehk, Tõnis; Villo, Ly; Parve, Omar Comprehensive organic chemistry experiments for the laboratory classroom 2017 / p. 931-934 http://www.ester.ee/record=b4666270*est

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>

Cyclohexylhemicucurbit[8]uril - a chiral macrocyclic host for anionic guests

Kaabel, Sandra; Topic, Filip; Shmatova, Elena; Kudrjašova, Marina; Kalenius, Elina; Kivijärvi, Lauri; Aav, Riina; Rissanen, Kari Acta crystallographica section A : foundations and advances 2015 / p. s475 <http://dx.doi.org/10.1107/S2053273315092992>

Cyclohexylhemicucurbit[8]uril - a chiral macrocyclic host for anionic guests

Kaabel, Sandra; Topic, Filip; Prigorchenko, Elena; Kudrjašova, Marina; Kalenius, Elina; Kivijärvi, Lauri; Aav, Riina; Rissanen, Kari ECM29 : 29th European Crystallographic Meeting : Young Crystallographers' Satellite Meeting : Rovinj, Croatia, August 23, 2015 : [abstracts] 2015 / [1] p. : ill http://ecm29.ecanews.org/wp-content/uploads/10_Sandra_Kaabel.pdf

Cyclopentane-1,2-dione and cyclopent-2-en-1-one in asymmetric organocatalytic reactions

Preegel, Gert; Mose, Rasmus; Silm, Estelle; Lopp, Margus Balticum Organicum Syntheticum : 3-6 July 2016, Riga, Latvia : program and abstracts 2016 / p. 133 http://www.boschem.eu/public/BOS2016/BOS-2016_Anstract-Book_Final.pdf

Cyclopentane-1,2-dione and cyclopent-2-en-1-one in asymmetric organocatalytic reactions = Tsüklopentaan-1,2-diooni ja tsüklopent-2-een-1-ooni asümmeetrilised organokatalüütilised reaktsioonid

Preegel, Gert 2016

Dialoogrežiimis õpetamisprogramm mikroarvutil

Köstner, Ado Arvutite ja tehniliste vahendite kasutamine õppetöös : TPI 50. aastapäevale pühendatud teaduslik-metoodilise konverentsi, 26.-27. märtsil : ettekannete teesid 1986 / lk. 62-63 https://www.ester.ee/record=b1206593*est

Enantioselective organocatalytic Michael addition–cyclization cascade of cyclopentane-1,2-dione with substituted (E)-2-oxobut-3-enates

Preegel, Gert; Ilmarinen, Kaja; Järving, Ivar; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Synthesis 2015 / p. 3805-3812 : ill

Halotriazolium salts as organocatalysts in aza-Diels-Alder reaction [Online resource]

Kaasik, Mikk; Kriis, Kadri; Kanger, Tõnis 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/>

Hüljatud sünteesimeetod peibutab keskkonnasõbralikuma keemiaga

novaator.err.ee 2023 [Hüljatud sünteesimeetod peibutab keskkonnasõbralikuma keemiaga](http://novaator.err.ee/2023/Huljatud-synteesimeetod-peibutab-keskkonnasobralikuma-keemiaga)

In memoriam Pavel Starkov : 13. VI 1983 - 28. XI 2022

Kongi, Nadežda; Tamme, Richard Postimees 2022 / LK. 11 https://www.ester.ee/record=b1072778*est

Juhendeid orgaanilise sünteesi praktikumiks

1974 https://www.ester.ee/record=b1293046*est

Juhendeid orgaanilise sünteesi praktikumiks

1985

Keemia : orgaaniline keemia gümnaasiumile

Karelson, Mati; Töldsepp, Aarne 2007 https://www.ester.ee/record=b2272821*est

Keemia XI klassile : orgaaniline keemia

Köstner, Ado; Tuulmets, Ants 1994 https://www.ester.ee/record=b1051808*est

Keemikud asümmeetrilise maailma saladuste jahil : uued protsessid tootmisesse : [TTÜ keemiainstituudi orgaanilise keemia õppetooli teadlaste uurimistööst]

Lopp, Margus Äripäev 2003 / 23. dets., Kliendileht Tehnoloogia, lk. [1] : fot., portr https://artiklid.elnet.ee/record=b1469702*est

Keemikute päeva eel. /TPI orgaanilise keemia kateedri tööst. Vestluskaaslaseks on prof. H. Raudsepp/

Raudsepp, Hugo Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1968 / lk. 1 https://www.ester.ee/record=b1254708*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a2386b6-95b8-4645-93e2-c2a1fb419905>

Kodukord ja ohutustehnika nõuded kateedri õppelaboratuuriumides

1976 https://www.ester.ee/record=b2452445*est

Küsimusi orgaanilise keemia praktikumi kollokviumideks : metoodiline juhend erialade 0834, 1011, 1007, 0902 üliõpilastele

1983 https://www.ester.ee/record=b1253242*est

Laboratoorsed tööd orgaanilises keemias

1993 https://www.ester.ee/record=b4139731*est

Laboratoorsed tööd orgaanilises keemias. 1, Orgaaniline süntees : [metoodiline juhend TPI keemiateaduskonna üliõpilastele

1985 https://www.ester.ee/record=b1236095*est

Laboratoorsed tööd orgaanilises keemias. II, Polümeeride füüsika ja keemia

1986 https://www.ester.ee/record=b1208418*est

Laboratoorsete tööde protokollivihik

2009 http://www.ester.ee/record=b2322285*est

Laboratoorsete tööde protokollivihik

2006 https://www.ester.ee/record=b2409442*est

Laboratoorsete tööde protokollivihik

1987 https://www.ester.ee/record=b2618697*est

Laboratoorsete tööde protokollivihik

1997 https://www.ester.ee/record=b1059892*est

Laboratoorsete tööde protokollivihik

1990 https://www.ester.ee/record=b1489071*est

Laboratoorsete tööde protokollivihik

2013 http://www.ester.ee/record=b2322285*est

Laboratoorsete tööde protokollivihik

2016 http://www.ester.ee/record=b3071026*est

Laboratoorsete tööde protokollivihik

2015

Laboratoorsete tööde protokollivihik

2012

Laboratoorsete tööde protokollivihik

2011 http://www.ester.ee/record=b2322285*est

Laboratoorsete tööde protokollivihik

2007 http://www.ester.ee/record=b2322285*est

Laboratoorsete tööde protokollivihik

2014 http://www.ester.ee/record=b3071026*est

Laboratoorsete tööde protokollivihik

2004 http://www.ester.ee/record=b4257378*est

Margus Lopp: Meie ajastu majanduse alus on orgaaniline keemia : [intervjuu professoriga]

Lopp, Margus; Meriloo, Marko Ärielu 2008 / lk. 20-23 : portr

Mechanochemical birch reduction with low reactive alkaline earth metals

Nallaparaju, Jagadeesh Varma; Satsi, Riin; Merzhyievskiy, Danylo; Jarg, Tatsiana; Aav, Riina; Kananovich, Dzmitry

Angewandte Chemie international edition 2024 / art. e202319449 <https://doi.org/10.1002/anie.202319449>

Mitmevõistleja : [Urmas Raude võistlustöö orgaanilises keemias]

Mölder, Leevi Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1982 / lk. 3

https://www.ester.ee/record=b1254708*es <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3a58aff2-c57b-4a05-a292-2b858dc14c1f>

Molecularly imprinted polymers as synthetic antibodies for neurotrophic factor proteins detection.

Kidakova, Anna; Boroznjak, Roman; Reut, Jekaterina; Õpik, Andres; Sõritski, Vitali Baltic Polymer Symposium 2019 : Vilnius, Lithuania, 18-20 September 2019 : programme and proceedings 2019 / p. 44 [Molecularly imprinted polymers ...](#)

Märkus orgaanilise keemia metoodika kohta

Loskit, Karl-August Eesti Keemikute Seltsi album : seltsi 10 aasta juubeli puhul 1929 / lk. 62 https://www.ester.ee/record=b1243342*est

Nähtamus ja olemus : [Järelsõna S. Spauszuse raamatule "Retk orgaanilise keemia maailma"]

Retk orgaanilise keemia maailma 1975 / lk. 266-269 https://www.ester.ee/record=b1224287*est

Orgaaniline keemia

Kogerman, Paul 1945 https://www.ester.ee/record=b4168184*est

Orgaaniline keemia

Lille, Ülo 1997 https://www.ester.ee/record=b1060260*est

Orgaaniline keemia

Raudsepp, Hugo 1967 https://www.ester.ee/record=b1219340*est

Orgaaniline keemia : keskkooli vanemate klasside kursus

Veiderma, Aleksander 1940 https://www.ester.ee/record=b1634357*est

Orgaaniline keemia : [TTÜ professori Mati Karelsoni ja pedagoogikaproffessor Aarne Töldsepp'a koostatud õpiku tutvustus]

Õpetajate Leht 2007 / lk. 2 (Koolibri Uudised)

Orgaaniline keemia : õpik kõrgkoolidele

Carey, Francis A; Giuliano, Robert M 2014 http://www.ester.ee/record=b3084143*est

Orgaaniline keemia ja kõrgmolekulaarsed ühendid : metoodiline juhend eriala 0902 "Puidutöötlemise tehnoloogia" kaugõppeteaduskonna üliõpilastele

1991 https://www.ester.ee/record=b1188017*est

Orgaaniline keemia. 2

Kogerman, Paul 1947 https://www.ester.ee/record=b1373955*est

Orgaanilise ja biokeemia kateedri ajaloost

Köstner, Ado Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1986 / lk. 29-41

Orgaanilise keemia nomenklatuuri põhimõtted

Kanger, Tõnis 2012 http://www.ester.ee/record=b2615236*est

Orgaanilise keemia nomenklatuuri põhimõtted

Kanger, Tõnis 2010 https://www.ester.ee/record=b2615236*est

Orgaanilise keemia praktikum : laboratoorsed tööd. I

2009 http://www.ester.ee/record=b2508636*est

Orgaanilise keemia praktikum : laboratoorsed tööd. I

2004 http://www.ester.ee/record=b1905872*est

Orgaanilise keemia praktikum : laboritehnika

2004 https://www.ester.ee/record=b1994262*est

Orgaanilise keemia praktikum : ohutustehnika ja laboris töötamise kord

2005 http://www.ester.ee/record=b2067856*est

Orgaanilise keemia praktikum : orgaaniliste ühendite keemilised reaktsioonid ja nende mehhanismid

Lopp, Margus 2006 https://www.ester.ee/record=b2104705*est

Orgaanilise keemia põhijooned. 1

Kogerman, Paul 1926 https://www.ester.ee/record=b1312114*est

Orgaanilise keemia teoreetilisi küsimusi. II : õppevahend

Aarna, Agu 1979 https://www.ester.ee/record=b1212860*est

Orgaanilise keemia väikese praktikumi juhend

1990 https://www.ester.ee/record=b1211465*est

Orgaanilise keemia õpetamisest tehnikakõrgkoolides

Mikkal, Maret-Elo; Raudsepp, Hugo; Silland, Harald Õppemetoodika küsimusi ; 14 1977 / lk. 117-124

https://www.ester.ee/record=b1346720*est

Organic and bioorganic chemistry

Samel, Nigulas Research in Estonia : present and future 2011 / p. 329-332

Organocatalytic conjugate addition of cyclopropylacetaldehyde derivatives to nitro olefins : en route to β - and γ -amino acids

Kaasik, Mikk; Noole, Artur; Reitel, Kärt; Järving, Ivar; Kanger, Tõnis European journal of organic chemistry 2015 / p. 1745-1753
: ill

Organocatalytic enantioselective synthesis of N-alkylated indoles = Organokatalüütiline enantioselektiivne N-alküleeritud indoolide süntees

Trubitsõn, Dmitri 2021 https://www.ester.ee/record=b5459634*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f4eb334-fce4-4178-9d7c-eac98677e646> <https://doi.org/10.23658/taltech.46/2021>

Organocatalytic enantioselective transformations via diamines

Laars, Marju; Kanger, Tõnis; Kriis, Kadri; Lippur, Kristin; Lopp, Margus 15th European Symposium on Organic Chemistry : ESOC15 : 8-13 July 2007, Dublin (Ireland) : abstracts 2007 / ? p

Outstanding reviewers for : Organic & Biomolecular Chemistry in 2019

Dickschat, Jeroen; Han, Jianlin; Hao, Erhong; Hasan, Mohammed; Knolker, Hans-Joachim; Loska, Rafal; Mehta, Vaibhav Pravinchandra; Poudel, Tej Narayan; Verma, Akhilesh Kumar; Wang, Chunxiang Organic and Biomolecular Chemistry 2020 / p. 4496
<https://doi.org/10.1039/d0ob90074e> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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>

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 Kogermani uuringud dieenide keemia valdkonnas

Lääts, Koit Paul Nikolai Kogermani 100. sünniaastapäevale pühendatud mälestuskonverentsi ettekanded 5. detsembril 1991 1991 / lk. 12-13

Peatükke orgaanilisest keemiast : täiendav õpik keemias kaubandus- ja ärianduskeskkoolidele
Veiderma, Aleksander 1940 https://www.ester.ee/record=b1636724*est

Primary amines as heterogeneous catalysts in an enantioselective [2,3]-Wittig rearrangement reaction
Murre, Aleksandra; Mikli, Valdek; Erkman, Kristin; Kanger, Tõnis iScience 2023 / art. 107822, 18 p. : ill
<https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107822>

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

Reactivity of aliphatic dicarboxylic acids in wet air oxidation conditions
Kaldas, Kristiina; Preegel, Gert; Muldma, Kati; Lopp, Margus Industrial & engineering chemistry research 2019 / p. 10855–10863 : ill <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.9b01643> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Some tentative experience gained on teaching the organic chemistry program in Estonian schools
Karolin, Liina 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 52

Study of the asymmetric organocatalyzed [3+2] annulation of cyclopropanone and β -keto ester
Reitel, Kärt; Kriis, Kadri; Järving, Ivar; Kanger, Tõnis Chemistry of heterocyclic compounds 2018 / p. 929–933 : ill
<https://doi.org/10.1007/s10593-018-2372-1> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Surface active ionic liquids (SAILs) : to squeeze between biodegradability and toxicity constrains
Karpichev, Yevgen; Kapitanov, Illia; Gathergood, Nicholas 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. 30 : ill

Sustainable synthesis of useful building blocks enabled by electrolysis in continuous-flow
Ošeka, Maksim Balticum Organicum Synthetium (BOS 2022) : program and abstract book 2022 / p. 137 [Kogumik](#)

Synthesis and use of 3,3'-bimorpholine derivatives in asymmetric Michael addition and intramolecular aldol reaction
Sulzer-Mosse, Sarah; Laars, Marju; Kriis, Kadri; Kanger, Tõnis; Alexakis, Alexandre Synthesis 2007 / 11, p. 1729-1732
<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2007-965966>

Synthesis of amphiphilic pentaerithritol-based chelate ligands for transition metal complexes
Mariichak, Oleksandra Y.; Kapitanov, Illia; Radio, Serhii V.; 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. 136 : ill

TalTechi professor Riina Aav: kui jäägid on tekkinud, tuleb leida viis, kuidas teha need ohutult kahjutuks ning see on roheline keemia väga suur proovikivi
Aav, Riina digi.geenius.ee 2023 [TalTechi professor Riina Aav: kui jäägid on tekkinud, tuleb leida viis, kuidas teha need ohutult kahjutuks ning see on roheline keemia väga suur proovikivi](#)

The journal of organic chemistry
2023 <https://pubs.acs.org/toc/joc/88/17>

Uus orgaanilise keemia konspekt : koostatud prof. L.Tiganiku ja prof. P.Kogermani eksamikava laiendatud ulatuses
Tiganik, Leonhard; Kogerman, Paul 1939 https://www.ester.ee/record=b1597584*est

Üldhariduskooli uue orgaanilise keemia ainekava rakendamise kogemusest
Karolin, Liina XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 47

Введение в химию органических и высокомолекулярных соединений : учебное пособие
Help, Kalju; Siirde, Aino; Piiraja, Eduard 1988 https://www.ester.ee/record=b1256355*est

Вопросы для коллоквиумов лабораторных работ по органической химии : методическое руководство для специальности 0834
1982 https://www.ester.ee/record=b4421153*est

Павел Старков: человек, который смотрел в будущее

Stolitsa.ee 2023 [Павел Старков: человек, который смотрел в будущее](#)

При помощи студентов: /Студент и наука на кафедре органической и биологической химии

Köstner, Ado Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1987 / с. 3
https://www.ester.ee/record=b1254708*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c993dd01-7e79-4316-b23f-0a3d23881c05>

Рабочий журнал

1990 https://www.ester.ee/record=b1561746*est

Сборник задач и упражнений по органической химии

1983 https://www.ester.ee/record=b1205273*est

Химия : органическая химия. Учебник для гимназии

Karelson, Mati; Tõldsepp, Aarne 2008 https://www.ester.ee/record=b2385031*est