

Asymmetric oxidation of 3-alkyl-1,2-cyclopentanediones. Part 1, 3-hydroxylation of 3-alkyl-1,2-cyclopentanediones
Paju, Anne; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis; Müürisepp, Aleksander-Mati; Lopp, Margus Tetrahedron : asymmetry 2002 / p. 2439-2448 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095741660200589X>

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

Direct asymmetric [alfa]-hydroxylation of 2-hydroxymethyl ketones

Paju, Anne; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Tetrahedron 2002 / p. 7321-7326

Direct asymmetric alpha-hydroxylation of beta-hydroxyketones

Kanger, Tõnis; Paju, Anne; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus OMCOS 9 : 9th IUPAC Symposium Organometallic Chemistry, directed towards organic synthesis : final program 1997 / p. 373 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040403997011027>

Electrochemical hydroxylation of electron-rich arenes in continuous flow

Kooli, Anni; Wesenberg, Lars; Beslač, Marko; Krech, Anastasiya; Lopp, Margus; Noël, Timothy; Ošeka, Maksim European journal of organic chemistry 2022 / art. e202200540 <https://doi.org/10.1002/ejoc.202200011> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hydrogen peroxide, superoxide, and hydroxyl radicals are involved in the phototoxic action of hematoporphyrin derivative against tumor cells

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir; Ilmarinen, Kaja Journal of environmental pathology, toxicology, and oncology 2006 / p. 51-77 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16566710/>

Investigation of the synthesis of hydroxylated cyclopentanediones

Niidu, Allan; Paju, Anne; Eek, Margus; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus International Conference on Organic Synthesis : June 27-July 1, 2004, Riga, Latvia : program & abstracts 2004 / p. 116

Os-catalyzed dihydroxylation : an efficient method for desymmetrization of 2-allyl-2-methyl-1,3-cyclopentanedione

Raudla, Kristin; Lopp, Margus; Aav, Riina; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis OMCOS 13 : 13th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry directed towards Organic Synthesis : 17-21 July 2005, Geneva Switzerland : book of abstracts 2005 / p. P-478

Oxidation of aqueous dexamethasone solution by gas-phased pulsed coronadischarge

Onga, Liina; Kattel-Salusoo, Eneliis; Trapido, Marina; Preis, Sergei MonGOS International Conference Water and Sewage in the Circular Economy Model : abstract book 2022 / p. 70 <https://www.mongos-conference.eu/>

Synthesis of chiral hydroxylated cyclopentanones and cyclopentanes

Niidu, Allan; Paju, Anne; Eek, Margus; Müürisepp, Aleksander-Mati; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Tetrahedron : asymmetry 2006 / 18, p. 2678-2683 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957416606006653>

Zero valent boron activated ozonation for ultra-fast degradation of organic pollutants : atomic orbital matching, oxygen spillover and intra-electron transfer

Zhang, Fengzhen; Kong, Qiaoping; Preis, Sergei The chemical engineering journal 2022 / art. 134674 <https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.134674> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Thermochemical study of the hydroxymethylation reaction

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

Исследование гидроксильных групп керогена сланца-кукерсита

Aarna, Agu; Urov, Kaarli Сборник статей по химии и химической технологии. 13 1965 / с. 33-42 : илл https://www.ester.ee/record=b2182034*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4d94766-1dca-4956-8efe-f305fca83182>

Исследование кинетики реакции гидроксиметилирования оксибензола. Сообщение 2

Silland, Harald; Protsiv, A. Технология органических веществ. 7 1975 / с. 69-74 : илл https://www.ester.ee/record=b1475739*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a7a2b23-8888-4a7a-8f05-69664566747d>

Исследование кинетики реакции гидроксиметилирования оксибензола. Сообщение 3

Silland, Harald; Bogdanova, T. Технология органических веществ. 7 1975 / с. 75-79 : илл https://www.ester.ee/record=b1475739*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a7a2b23-8888-4a7a-8f05-69664566747d>

Исследование молекулярных комплексов и гидроксиметилирования резорцинов и амидов кислот : автореферат ... кандидата технических наук

Vabaoja, Jüri 1972 http://www.ester.ee/record=b1659233*est

Некаталитическая реакция гидроксиметилирования. Сообщение 8. Определение оценок и доверительной области констант реакции

Starkopf, Jüri-Aleksander; Kiisler, Karl Технология органических веществ. 6 1974 / с. 133-137 : илл
https://www.ester.ee/record=b1446922*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

Некаталитическая реакция гидроксиметилирования. Сообщение 9. Описание ассоциации формальдегида в системе

Kiisler, Karl; Starkopf, Jüri-Aleksander; Siimer, Kadri Технология органических веществ. 6 1974 / с. 139-144 : илл
https://www.ester.ee/record=b1446922*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

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://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://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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/4d607428-4077-45b3-a5b2-28394fbb4fa9>