

A total conformational analysis of diastereomeric esters and calculation of their conformational shielding models
Tamp, Sven; Danilas, Kady; Kreen, Malle; Vares, Lauri; Kiirend, Ene; Vija, Sirje; Pehk, Tõnis; Parve, Omar; Metsala, Andrus
Journal of molecular structure : THEOCHEM 2008 / 1/3, p. 84-91 : ill
https://www.researchgate.net/publication/244272489_A_total_conformational_analysis_of_diastereomeric_esters_and_calculation_of_their_conformational_shielding_models

Activation in organic and macromolecular including peptide synthesis by fluorinated carboxylic acids and derivatives
Percec, Virgil; Adamson, Jasper; Maurya, Devendra S. European journal of organic chemistry 2025 / 11 p.
<https://doi.org/10.1002/ejoc.202500776>

Alcoholysis of primary amides in the presence of CF₃SO₃H
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

Alexela ja tehnikaülikool tõmbasid katte aastaid arendatud harukordselt põlevkivitehnoloogialt [Võrguväljaanne]
Pau, Aivar forte.delfi.ee 2022 [Alexela ja tehnikaülikool tõmbasid katte aastaid arendatud harukordselt põlevkivitehnoloogialt](#)

Aliphatic dicarboxylic acids from oil shale organic matter - historic review
Veski, Rein; Veski, Siim Oil shale 2019 / p. 76-95 : phot <https://doi.org/10.3176/oil.2019.1.06>
http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2019/issue_1/OS-2019-1-76-95.pdf Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Asymmetric synthesis of 2/alkyl-substituted 2-hydroxyglutaric acid [gamma]-lactones
Paju, Anne; Laos, Marit; Jõgi, Artur; Päre, Malle; Jäälaid, Raissa; Pehk, Tõnis; Kanger, Tõnis; Lopp, Margus Tetrahedron letters 2006 / 26, p. 4491-4493 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004040390600726X>

Asymmetric synthesis of 2-aryl-5-oxotetrahydrofuran-2-carboxylic acids
Jõgi, Artur; Paju, Anne; Pehk, Tõnis; Kailas, Tiit; Müürisepp, Aleksander-Mati; Kanger, Tõnis; Lopp, Margus Synthesis 2006 / 18, p. 3031-3036 : ill <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2006-950193>

Asymmetric synthesis of tertiary 2-substituted 5-oxotetrahydrofuran-2-carboxylic acids
Paju, Anne; Oja, Karolin; Matkevits, Katharina; Lumi, Priit; Järving, Ivar; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus Heterocycles 2014 / p. 981-995 : ill [https://doi.org/10.3987/COM-13-S\(S\)28](https://doi.org/10.3987/COM-13-S(S)28) Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Dikarboksüülhapete stabiilsus oksüdatsioonil õhuhapnikuga vesikeskkonnas
Kaldas, Kristiina; Preegel, Gert; Muldma, Kati; Lopp, Margus XXXIV Eesti keemiapäevad : 100. aastapäeva teaduskonverentsi teesid 2019 / lk. 16 : ill

Eesti teadlased on leidnud uudse lahenduse põlevkivi väärandamiseks [Võrguväljaanne]
keskkonnatehnika.ee 2022 [Eesti teadlased on leidnud uudse lahenduse põlevkivi väärandamiseks](#)

Fast reaction yield monitoring by ce analysis of dicarboxylic acids in kerogen valorisation process
Muldma, Kati; Umerenkova, Violetta; Närep, Angelica; Kontson, Tiina; Kaldas, Kristiina Euroanalysis 2025 : XXII European Conference on Analytical Chemistry : Abstract Book 2025 / art. P1-094 ; p. 459
https://www.euroanalysis2025.com/images/site/abstracts/ABSTRACT_EUROANALYSIS_2025.V13.pdf

Hüvasti, põlevkivi, tere tulemast, kukersiit!
Lopp, Margus postimees.ee 2024 / lk. 8 [Hüvasti, põlevkivi, tere tulemast, kukersiit!](#) <https://dea.digar.ee/article/postimees/2024/04/20/10.3>

loonsete vedelike kasutamine mitte-vesikeskkonnalisel kapillaarelektroforeesil fenoolsete ühendite ja karboksüülhapete analüüsil
Vaher, Merike; Koel, Mihkel; Kaljurand, Mihkel XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 152-153

Kaugmõju efektid karboksüülhapete ja nende derivaatide 13C TMR spektrites
Pehk, Tõnis XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 101

Kerox technology: potential of piloting the production of medium chain dicarboxylic acids from kerogen in a continuous flow oxidation reactor
Reinaas, Maria; Kaldas, Kristiina; Muldma, Kati; Uustalu, Jaan Mihkel; Koern, Villem Ödner; Siirde, Kaarel; Silm, Estelle; Mets, Birgit; Kimm, Mariliis; Rõuk, Kristi Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 29 ; poster 20 https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf

Küllastunud alifaatsete dikarboksüülhapete segu lahutamisevõimaluste uurimine
Kann, Jüri 1967 http://www.ester.ee/record=b2199541*est

Novel treatment method for black liquor and biomass hydrolysate with partial wet oxidation

Muddassar, Hassan Raja; Melin, Kristian; Kuppa, Sarada; Koskinen, Jukka; Hurme, Markku; De Kokkonen, Daniela; **Kallas, Juha** Cellulose chemistry and technology 2015 / p. 347-360 : ill [https://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT3-4\(2015\)/p.347-360.pdf](https://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT3-4(2015)/p.347-360.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

On the influence of some inorganic salts on the partitioning of citric acid between water and organic solutions of tri-n-octylamine. Part 1, Methyl isobutyl ketone as organic solvent

Schunk, Andreas; **Menert, Anne;** Maurer, Gerd Fluid phase equilibria 2004 / p. 55-72 : ill https://www.academia.edu/1481895/On_the_influence_of_some_inorganic_salts_on_the_partitioning_of_citric_acid_between_water_and_organic_solutions_of_tri_n_octylamine

On thermal stability of amine and carboxylic acid-based protic ionic liquids

Kaljusmaa, Liisa-Maria; Adamson, Jasper; Järvi, Oliver Book of Abstracts of the 7th International Conference on Ionic Liquid-Based Materials 2023 / p. 97 <https://ilmat2023.events.chemistry.pt/book-of-abstracts>

A practical asymmetric synthesis of (S) and (R)-2-methyl-5-oxotetrahydrofuran carboxylic acids

Jäälaid, Raissa; **Paju, Anne; Eek, Margus; Lopp, Margus** International Conference on Organic Synthesis : June 27-July 1, 2004, Riga, Latvia : program & abstracts 2004 / p. 88

Study of the toxic effect of the short- and medium-chain monocarboxylic acids on the growth of Saccharomyces cerevisiae using the CO₂-auxo-accelerostat fermentation system

Kasemets, Kaja; Kahru, Anne; Laht, Tiit-Maie; Paalme, Toomas International journal of food microbiology 2006 / 3, p. 206-215 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168160506002960>

Synthesis and quantitative analysis of diastereomeric linked ester conjugates with remote stereocenters using high field NMR and chiral HPLC

Doyle, Eva; Parve, Jaan; Kudrjašova, Marina; Tamp, Sven; Müürisepp, Aleksander-Mati; Villo, Ly; Vares, Lauri; **Pehk, Tõnis; Parve, Omar** Chirality 2013 / p. 793-798 : ill <https://doi.org/10.1002/chir.22217> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Synthesis of 3-phenyl-2-hydroxy-2-cyclopenten-1-ones and their asymmetric oxidation

Jõgi, Artur; Paju, Anne; Pehk, Tõnis; Müürisepp, Aleksander-Mati; Kailas, Tiit; Lopp, Margus International Conference on Organic Synthesis : Tallinn, Estonia, June 25-29, 2006 : program and abstracts 2006 / p. 100

Synthesis of bensofuroxan-4-carboxylic acid

Schmidt, M.; Eek, Margus; **Pehk, Tõnis; Lopp, Margus** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 66

The stability of dicarboxylic acids in subcritical wet air oxidation (wao) conditions [Online resource]

Kaldas, Kristiina; Preegel, Gert; Muldma, Kati; Lopp, Margus 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/>

The use of long range effects in ¹³C NMR spectra of carboxylic acids and their derivatives

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

Uudne meetod aitab põlevkivist keskkonnasõbralikumalt kemikaale ammutada [Võrguväljaanne]

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2021 ["Uudne meetod aitab põlevkivist keskkonnasõbralikumalt kemikaale ammutada"](https://www.novaator.err.ee/2021/01/07/uudne-meetod-aitab-polevkivist-keskkonnasobralikumalt-kemikaale-ammutada)

Wet air oxidation of oil shale = Põlevkivi oksüdeerimine vees hapniku mõjul

Kaldas, Kristiina 2021 https://www.ester.ee/record=b5472528*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b9a99ef-0748-4eef-beb7-9f0ac88f5ddb> <https://doi.org/10.23658/taltech.59/2021>

Wet air oxidation of oil shales-factors affecting dicarboxylic acids formation

Kaldas, Kristiina; Preegel, Gert; Muldma, Kati; Lopp, Margus GSFMT Scientific Conference 2020 : Tallinn, February 4-5, 2020 : abstracts 2020 / p. 37 <http://fntdk.ut.ee/wp-content/uploads/2020/01/GSFMT2020.pdf>

Использование соединений включения мочевины с диметилловыми эфирами алифатических дикарбоновых кислот

Aarna, Agu; Kann, Jüri; Männik, A. Сборник статей по химии и химической технологии. 17 1967 / с. 3-12 : илл https://www.ester.ee/record=b2182175*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7729329c-fcb4-4227-8663-3a21bf5c78ff>

Исследование возможностей разделения смеси насыщенных алифатических дикарбоновых кислот : автореферат ... кандидата технических наук

Kann, Jüri 1967 http://www.ester.ee/record=b1520488*est

Исследования в области очистки от примесей и концентрирования уксусной и пропионовой кислот методом солевой ректификации : (347 - процессы и аппараты химической технологии)

Urba, Antanas 1968 http://www.ester.ee/record=b2237497*est

Исследования в области очистки от примесей и концентрирования уксусной и пропионовой кислот методом солевой ректификации : автореферат ... кандидата технических наук

Urba, Antanas 1968 http://www.ester.ee/record=b1563779*est

Ковалентная модификация белков и аминокислот иминоэфирами 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 иминоэфирами и производными карбоксильных кислот : автореферат ... кандидата химических наук

Käär, Arvo 1986 https://www.ester.ee/record=b1520013*est

О некоторых физико-химических свойствах растворов фенолята и натриевых солей карбоновых кислот

Raudsepp, Hugo Научная сессия 1947/48 уч. года : тезисы докладов 1948 / с. 27-28 https://www.ester.ee/record=b1749673*est

Об аномалиях кривых вязкости и активности водородного иона систем. Фенолят натрия, соли карбоновых кислот, сероводород, вода

Aarna, Agu Научная сессия 1947/48 уч. года : тезисы докладов 1948 / с. 27 https://www.ester.ee/record=b1749673*est

Окисление смеси ксилолов для получения ароматических дикарбоновых кислот : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.04)

Velitskaja, Olga 1974 http://www.ester.ee/record=b1329179*est

Окисление смеси ксилолов для получения ароматических дикарбоновых кислот : диссертация ... кандидата технических наук по специальности 05.17.04 - технология тяжелого /или основного/ органического синтеза

Velitskaja, Olga 1973 http://www.ester.ee/record=b2307432*est

Применение газо-жидкостной хроматографии для анализа комплексов двухосновных алифатических карбоновых кислот с мочевиной

Aarna, Agu; Kann, Jüri; Virkus, Ants Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 93-101 : илл

https://www.ester.ee/record=b2182115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

Разделение диметилловых эфиров двухосновных алифатических карбоновых кислот ректификацией

Siirde, Enno; Kann, Jüri; Merendi, M. Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 67-92

https://www.ester.ee/record=b2182115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

Фирма Хейти Хяэля будет производить химикаты из сланцевой фенольной воды

Северное побережье 2024 / С. 3 <https://dea.digar.ee/article/severnojepob/2024/11/21/5.2>

Фракционирования кристаллизация индивидуальных алифатических двухосновных карбоновых кислот с мочевиной из водного раствора

Aarna, Agu; Kann, Jüri Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 103-115 : илл

https://www.ester.ee/record=b2182115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

Фракционированная кристаллизация бинарных смесей двухосновных алифатических карбоновых кислот с мочевиной из водного раствора

Aarna, Agu; Kann, Jüri Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 117-127 : илл

https://www.ester.ee/record=b2182115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

Фракционированная кристаллизация двухосновных карбоксильных кислот в водной среде с мочевиной

Aarna, Agu; Kann, Jüri XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и

резюме 1965 / с. 92-93 https://www.ester.ee/record=b1359832*est