

### **An advanced intermediate for the synthesis of 9,11-secosterols**

Jäälaid, Raissa; Järving, Ivar; Pehk, Tõnis; Lille, Ülo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1998 / p. 39-43

### **An assessment of alternative low level calculation methods for the initial selection of conformers of diastereomeric esters**

Metsala, Andrus; Tamp, Sven; Danilas, Kady; Lille, Ülo; Villo, Ly; Vija, Sirje; Pehk, Tõnis; Parve, Omar Journal of theoretical chemistry 2014 / p. 1-10 : ill

### **Anisotropic percolating pathways in the thin films of polymeric PEDT/PSS complex and their relation to the electrical conductivity as revealed by the mesoscale simulation**

Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Öpik, Andres; Lille, Ülo Technological developments in networking, education and automation 2010 / p. 263-268 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-90-481-9151-2\\_46](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-90-481-9151-2_46)

### **Arvamusi akadeemikutelt : teadustulemused, hinnangud ja ettepanekud : [arvamust avaldavad Jüri Engelbrecht, Ülo Lille, Boris Tamm, Mihkel Veiderma, Valdek Kulbach, Rein Küttner, Raimund-Johannes Ubar jt.]**

Engelbrecht, Jüri; Lille, Ülo; Tamm, Boris, inform.; Veiderma, Mihkel; Kulbach, Valdek; Küttner, Rein; Ubar, Raimund-Johannes Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1997 1998 / lk. 121-143

### **Arvamusi akadeemikutelt ["kuumade teemade" kohta oma erialal]**

Küttner, Rein; Lille, Ülo; Saarma, Mart; Tamm, Boris, inform.; Ubar, Raimund-Johannes; Veiderma, Mihkel; Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1998 1999 / lk. 148-171

### **Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

Küttner, Rein; Lille, Ülo; Ubar, Raimund-Johannes; Veiderma, Mihkel; Öpik, Ilmar; Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1999 2000 / lk. 137-174

### **Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

Engelbrecht, Jüri; Kaljo, Dimitri; Küttner, Rein; Lille, Ülo; Mõtus, Leo; Raukas, Anto; Tõugu, Enn Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2004 2005 / lk. 205-222. (Arvamusi akadeemikutelt)

### **Atomistic molecular simulation of thermal volume expansion of Estonian kukersite kerogen**

Kaevand, Toomas; Lille, Ülo Oil shale 2005 / 3, p. 291-303 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2349330\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2349330*est)

### **Avalik kiri Eesti elektrist : [Eesti elektrijaamade erastamisest NRG-le : Eesti Teaduste Akadeemia 36 akadeemiku pöördumine]**

Aarna, Olav; Lille, Ülo; Saarma, Mart; Saarma, Mart; Tamm, Boris, inform.; Ubar, Raimund-Johannes; Ernits, Peeter; Veiderma, Mihkel Postimees 2001 / lk. 24 [https://www.ester.ee/record=b1072778\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072778*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2295176\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2295176*est)

### **Behavior of Estonian kukersite kerogen in molecular mechanical force field**

Lille, Ülo Oil shale 2004 / 2, p. 99-114 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015766\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015766*est)

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

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

### **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>

### **Correlated percolating networks in the thin film of polymeric PEDT/PSS complex as revealed by the mesoscale simulation**

Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Öpik, Andres; Lille, Ülo Macromolecules 2009 / 4, p. 1407-1409 : ill <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ma802160x>

### **Correlation of the morphology and electrical conductivity in thin films of PEDT/PSS complex: an integrated meso-scale simulation study**

Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Kukk, Vello; Öpik, Andres; Lille, Ülo Molecular simulation 2011 / p. 495-502 : ill <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08927022.2011.554549>

### **Current knowledge on the origin and structure of Estonian kukersite kerogen**

Lille, Ülo Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 26

[https://www.ester.ee/record=b1703301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1703301*est)

### **Current knowledge on the origin and structure of Estonian kukersite kerogen**

Lille, Ülo Oil shale 2003 / 3, p. 253-263 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1013301\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1013301*est)

### **Current views on the origin of Estonian kukersite kerogen**

Lille, Ülo Oil shale 2002 / 1, p. 3-18 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1009208\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1009208*est)

### **Department of Chemistry**

Hödrejärvi, Helvi; Veiderma, Mihkel; Kuusik, Rein, keemik; Hödrejärvi, Helvi; Kallast, Vambola; Lille, Ülo; Öpik, Andres; Kõstner, Ado; Vilu, Raivo; Kreen, Malle; Kuusik, Rein, keemik; Öpik, Andres Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 45-48 [https://www.ester.ee/record=b1053754\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053754*est)

### **Effect of water on the hydrogen bond formation in Estonian kukersite kerogen as revealed by molecular modelling**

Lille, Ülo Fuel 2004 / 9, p. 1267-1268

### **E-prostaglandiinide teke : väitekiri on esitatud Tallinna Tehnikaülikooli loodusteaduste magistrikraadi taotlemiseks : magistritöö**

Kristjuhan, Siret 1994 [https://www.ester.ee/record=b2089668\\*est](https://www.ester.ee/record=b2089668*est)

### **Ergosterooli muundamine 9,11-secosteroolide saamiseks**

Jäälaid, Raissa; Veressinina, Jelena; Järving, Ivar; Pehk, Tõnis; Lille, Ülo XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 37

### **Estrite lipaaskatalüütiline enantioselektiivne hüdroolüüs : kineetiliste mõõtmiste tulemuste interpretatsioon**

Parve, Omar; Metsala, Andrus; Lille, Ülo XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 99

### **A 15-nonstereogenic carbocyclic analogue of prostacyclin : effects on human platelets and uterine artery**

Kobzar, Gennadi; Shelkovnikov, Stanislav; Mardla, Vilja; Savitski, Gennadi; Lopp, Margus; Kanger, Tõnis; Lille, Ülo Journal of lipid mediators and cell signalling 1994 / p. 243-249: ill

### **Fifty years of publications on chemistry in the Proceedings of the Estonian Academy of Sciences**

Lille, Ülo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2001 / 4, p. 203-204

### **First partial synthesis of 9,11-secosterols with the modified side chain**

Jäälaid, Raissa; Järving, Ivar; Pehk, Tõnis; Lille, Ülo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1998 / 4, p. 196-199 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2308819\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2308819*est)

### **From the molecules of resorcinolic lipids to alga G. prisca globular colonies in kukersite microfossils : a multiscale simulation study**

Kaevand, Toomas; Lille, Ülo Oil shale 2020 / p. 281-287 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2020.4.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Gaasikromatograafia rakendamise kohta kõrgtemperatuursete põlevkivigaaside analüüsil**

Lille, Ülo; Aarna, Agu Сборник статей по химии и технологии горячего сланца. 5 1958 / lk. 115-122

[https://www.ester.ee/record=b2181274\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181274*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4787728-120d-40c7-8299-c6997abc3167>

### **Homokiraalsete struktuurielementide saamine ensümaatilise hüdroolüüsi teel**

Parve, Omar; Sikk, Peeter; Lille, Ülo XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 105-106

### **Inglise-eesti-vene keemia sõnaraamat**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1190326\\*est](https://www.ester.ee/record=b1190326*est)

### **Interaction of Estonian kukersite with organic solvents : a volumetric swelling and molecular simulation study**

Savest, Natalja; Oja, Vahur; Kaevand, Toomas; Lille, Ülo Fuel 2007 / 1/2, p. 17-21

### **Investigation of kukersite structure using NMR and oxidative cleavage : on the nature of phenolic precursors in the kerogen of Estonian kukersite**

Lille, Ülo; Heinmaa, I.; Müürisepp, Aleksander-Mati; Pehk, Tõnis Oil shale 2002 / 2, p. 101-116 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/288156758\\_Investigation\\_of\\_kukersite\\_structure\\_using\\_NMR\\_and\\_oxidative\\_cleavage\\_On\\_the\\_nature\\_of\\_phenolic\\_precursors\\_in\\_the\\_kerogen\\_of\\_Estonian\\_kukersite](https://www.researchgate.net/publication/288156758_Investigation_of_kukersite_structure_using_NMR_and_oxidative_cleavage_On_the_nature_of_phenolic_precursors_in_the_kerogen_of_Estonian_kukersite)

### **Keemianomenklatuur**

Tuulmets, Ants 2000

**Kergegaasiliste küllastamatute süsivesinikkude tootmine põlevkiviõli pürolüüsil : dissertatsioonitöö tehniliste teaduste kandidaadi teadusliku astme taotlemiseks**

Lille, Ülo 1960 [https://www.ester.ee/record=b2955204\\*est](https://www.ester.ee/record=b2955204*est)

**Kodumaine sünteetiline d-kloprostenool**

Aidnik, Madis; Lille, Ülo; Parve, Omar Eesti Loomaarstlik Ringvaade 1995 / 5, lk. 205-206

**Kuni 350°C keevate põlevkivi kahealuseliste fenoolide koostise uurimine**

Kundel, Helmut 1968 [http://www.ester.ee/record=b2237373\\*est](http://www.ester.ee/record=b2237373*est)

**Lipase action on some non-triglyceride substrates**

Vallikivi, Imre; Lille, Ülo; Lõokene, Aivar; Metsala, Andrus; Sikk, Peeter; Tõugu, Vello; Vija, Heiki; Villo, Ly; Parve, Omar Journal of molecular catalysis B : enzymatic 2003 / 5/6, p. 279-298 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1381117703000432>

**Lipase-catalysed acyl transfer in deoxysugars : a computational study**

Kaevand, Toomas; Villo, Ly; Metsala, Andrus; Parve, Omar; Lille, Ülo International journal of engineering and applied sciences (EAAS) 2015 / p. 1-7 : ill

**Lipase-catalysed enantioselective hydrolysis : interpretation of the kinetic results in terms of frontier orbital localisation**

Parve, Omar; Vallikivi, Imre; Metsala, Andrus; Lille, Ülo; Tõugu, Vello; Sikk, Peeter; Käämbre, Tuuli; Vija, Heiki; Pehk, Tõnis Tetrahedron 1997 / 13, p. 4889-4900

**Lipase-catalysed enantioselective hydrolysis of bicyclo[3.2.0]heptanol esters in supercritical carbon dioxide**

Parve, Omar; Vallikivi, Imre; Lahe, Liija; Metsala, Andrus; Lille, Ülo; Tõugu, Vello; Vija, Heiki; Pehk, Tõnis Bioorganic & medicinal chemistry letters 1997 / 7, p. 811-816

**Lipase-catalysed enantioselective hydrolysis of esters : interpretation of the kinetic results**

Parve, Omar; Metsala, Andrus; Lille, Ülo 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 109

**"Lipolase" allub sekundaarsete alkoholide enantioeelituse üldisele reeglile nii vesi kui ka superkriitilise SKCO<sub>2</sub> keskkonnas = "Lipolase" obeys the general enantiopreference rule of secondary alcohols in water and supercritical (SC)CO<sub>2</sub> media as well**

Lille, Ülo; Metsala, Andrus; Parve, Omar; Tõugu, Vello; Vija, Heiki XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 101-102

**Loodusainete keemia tulemusi ja väljavaateid Eestis : ettekanne Keemia Instituudi 50. aastapäevale pühendatud teadusnõukogu laiendatud istungil 31. jaanuaril 1997 Küberneetika Instituudi saalis**

Lille, Ülo Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1997 1998 / lk. 137-144

**Matemaatika-loodusteaduskond**

Muks, Elvi; Kelve, Merike; Lille, Ülo Leiutajaid ja leiutisi Tallinna Tehnikaülikoolis 1922-2007 2008 / lk. 72-78 : ill [https://www.ester.ee/record=b2412718\\*est](https://www.ester.ee/record=b2412718*est)

**A mesoscale simulation of the morphology of the PEDT/PSS complex in the water dispersion and thin film : the use of the MesoDyn simulation code**

Kaevand, Toomas; Öpik, Andres; Lille, Ülo Advances in computer and information Science and Engineering. XV/III 2008 / p. 540-546 : ill [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4020-8741-7\\_96](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4020-8741-7_96)

**Mis tehtud ja mis teoksil : [ettekanne 14. okt. 2011 Eesti TA korraldatud akadeemik Paul Kogermani 120. sünniaastapäevale ja akadeemik Ülo Lille 80. sünnipäevale pühendatud seminaril "Orgaaniline-bioorgaaniline süntees"]**

Lille, Ülo Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2011 2012 / lk. 241-242

**Molecular model of Estonian kukersite kerogen evaluated by 13C MAS NMR spectra**

Lille, Ülo; Heinmaa, I.; Pehk, Tõnis Fuel 2003 / p. 799-804 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236102003587>

**Mõnede geomakromolekulide ja Eesti kukersiidi kerogeeni struktuurimudeleist**

Lille, Ülo XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 81

**On the charge carrier time-of-flight mobility and the ordering effects in the microcrystalline PEDOT/PSS complex : a morphology-based simulation study**

Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Lille, Ülo International journal of renewable energy and biofuels 2013 / p. 1-13 : ill

**On the origin of 5-alkyl-1,3-benzenediols in the retort oil of Estonian kukersite**

Lille, Ülo Oil shale 1999 / 3, p. 231-237 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001797\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001797*est)

**On the percolation behavior of the thin films of the PEDT/PSS complex : a mesoscale simulation study**  
Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Öpik, Andres; Lille, Ülo Technological Developments in Education and Automation 2010 / p. 103-107 : ill [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-90-481-3656-8\\_20](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-90-481-3656-8_20)

#### **Orgaaniline keemia**

Lille, Ülo 1997 [https://www.ester.ee/record=b1060260\\*est](https://www.ester.ee/record=b1060260*est)

#### **Orgaaniline keemia**

Lille, Ülo 1997 [https://www.ester.ee/record=b1060344\\*est](https://www.ester.ee/record=b1060344*est)

#### **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

#### **Polüeenhapete gamma- ja delta-kaksiksidemete selektiivne taandamine = Selective reduction of gamma- and delta-double bonds in polyunsaturated fatty acids**

Järving, Ivar; Valmsen, Karin; Lille, Ülo; Lopp, Margus; Pehk, Tõnis; Samel, Nigulas XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 61-62  
[https://www.ester.ee/record=b1070511\\*est](https://www.ester.ee/record=b1070511*est)

#### **Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry**

1995 [http://www.ester.ee/record=b1072099\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072099*est)

**Pöördumine Haridus- ja Teadusministri ning Riigikogu kultuurikomisjoni esimehe poole : [doktorikoolide probleemist]**  
Arro, Ilmar; Kaljurand, Mihkel; Kallavus, Urve; Kübarsepp, Jakob; Lille, Ülo; Lopp, Margus; Mellikov, Enn; Min, Mart; Rang, Toomas; Rüstern, Ennu; Taklaja, Andres; Tamm, Toomas; Tammet, Tanel; Tepandi, Jaak; Ubar, Raimund-Johannes; Öpik, Andres Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005 2006 / lk. 430-431

**Pöördumine Haridus- ja Teadusministri ning Riigikogu kultuurikomisjoni esimehe poole : [doktorikoolide probleemist]**  
Arro, Ilmar; Kaljurand, Mihkel; Kallavus, Urve; Kübarsepp, Jakob; Lille, Ülo; Lopp, Margus; Mellikov, Enn; Min, Mart; Rang, Toomas; Rüstern, Ennu; Taklaja, Andres; Tamm, Toomas; Tammet, Tanel; Tepandi, Jaak; Ubar, Raimund-Johannes; Öpik, Andres *Mente et Manu* 2005 / 18. mai. lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

#### **Resorcinolic lipids as an essential source material of kukersite kerogen**

Lille, Ülo; Kaevand, Toomas International Symposium "Oil shale 100 years" : Estonia, Sept. 20-23, 2016 : [abstracts] 2016 / p. 53-54

#### **Short synthesis of novel 9,11-secosterols**

Jäälaid, Raissa; Järving, Ivar; Pehk, Tõnis; Parve, Omar; Lille, Ülo Natural product letters 2001 / 4, p. 221-228  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10575630108041285>

#### **Some features of bioorganic research in Estonia**

Lille, Ülo Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 170  
[https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

#### **Synthesis and antiproliferative activity of 15-oxoprostaglandins : contribution of the W-chain enone group to cytotoxicity**

Lopp, Margus; Lopp, Annika; Paju, Anne; Lille, Ülo; Pehk, Tõnis Bioorganic & medicinal chemistry letters 1994 / 14, p. 1739-1744: ill

#### **Synthesis of the 9,11-secosterol from ergosterol**

Jäälaid, Raissa; Pehk, Tõnis; Lille, Ülo 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 24

#### **Taastuvad ja fossiilsed ressursid : biokatalüüsi roll**

Lille, Ülo XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 79

#### **Teadus. Bioorgaaniline keemia**

Aaviksaar, Aavo; Lille, Ülo Eesti entsüklopeedia. 11, Eesti üld 2002 / lk. 492-493

#### **Teadus. Põlevkivikeemia**

Lille, Ülo Eesti entsüklopeedia. 11, Eesti üld 2002 / lk. 492

#### **Teaduspreemia pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest**

Lille, Ülo Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2011 2012 / lk. 347-359 : fot

**Teaduspreemia pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest : Ülo Lille**

Lille, Ülo Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2011 2011 / lk. 28-39 : portr

**Tetrahydropüranüül-blokitud mandelhape kasutamine kiraalse derivatiseerimisagendina**

Parve, Omar; Pals, A.; Vallikivi, Imre; Lahe, Lilja; Lille, Ülo XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 106-108

**The effect of the trimer of 16,16-dimethyl-15-keto-PGB1 on metabolic and functional post-ischemic recovery of the heart**

Martin, Ivar; Männik, Erik; Lille, Ülo; Lakomkin, Vladimir; Steinschneider, Aleksandr; Kuznetsov, Andrei; Ljapina, Svetlana; Saks, Valdur Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Biology 1996 / 3/4, p. 93-101: ill

**The influence of new synthetic analogue of prostacyclin (PGI1) on some parameters of blood coagulation in-vitro and ex-vivo**

Petrukhina, G.N.; Makarov, V.A.; Lille, Ülo; Lopp, Margus Prostaglandins leukotrienes and essential fatty acids 1996 / p. 71

**The maintenance of high ATP/ADP level in thermally degraded mitochondria by the 16,16-dimethyl-15-keto PGB1 trimer**

Martin, Ivar; Männik, Erik; Lille, Ülo Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Keemia 1990 / 1, lk. 57-59: ill

**The tetrahydropyran-protected mandelic acid : a novel versatile chiral derivatising agent**

Parve, Omar; Aidnik, Madis; Lille, Ülo; Martin, Ivar; Vallikivi, Imre; Vares, Lauri; Pehk, Tõnis Tetrahedron : asymmetry 1998 / p. 885-896: ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0957416698000536>

**Thermomyces lanuginosus lipase with closed lid catalyzes elimination of acetic acid from 11-acetyl-prostaglandin E2**

Villo, Ly; Metsala, Andrus; Tamp, Sven; Parve, Jaan; Vallikivi, Imre; Järving, Ivar; Nigulas, Samel; Lille, Ülo; Pehk, Tõnis; Parve, Omar ChemCatChem 2014 / p. 1998-2010 : ill <https://doi.org/10.1002/cctc.201400019> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Transformation of ergosterol towards 9,11-secosterols**

Jäälaid, Raissa; Veressinina, Jelena; Järving, Ivar; Pehk, Tõnis; Lille, Ülo 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 42

**23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference**

Lille, Ülo 1997 [https://www.ester.ee/record=b1059312\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059312*est)

**23rd Estonian Chemistry Days**

Lille, Ülo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1997 / 3, p. 73-76

**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

**Ühest traditsioonilisest, aga eksitavast keemiateminist**

Lille, Ülo Tehnikaülikool 1998 / 8. juuni, lk. 7 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**XVI Eesti keemiapäevade teaduskonverents = 16th Estonian Chemistry Days scientific conference**

Rajalo, Guido; Lille, Ülo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2-3, lk. 97-100

**XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid**

Lille, Ülo 1997 [https://www.ester.ee/record=b1059313\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059313*est)

**Газовая хроматография метиловых эфиров алкилрезорцинов на апиезоне в условиях программирования температуры**

Kundel, Helmut; Lille, Ülo Технология органических веществ. 6 1974 / с. 145-151 : илл [https://www.ester.ee/record=b1446922\\*est](https://www.ester.ee/record=b1446922*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

**Индексы реакционной способности и кислотность метилрезорцинов**

Lille, Ülo; Peinar, U.; Talvik, A. Технология органических веществ. 4 1971 / с. 115-125 : илл [https://www.ester.ee/record=b1426989\\*est](https://www.ester.ee/record=b1426989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cf05bc0-20ed-4094-8c16-49aab62a9010>

**Исследование дистиллятов коксования высших фракций смолы полукоксования сланца-кукерсита как источника алкилрезорцинов : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.07)**

Purre, Tiit 1973 [http://www.ester.ee/record=b1306895\\*est](http://www.ester.ee/record=b1306895*est)

**Исследование дистиллятов коксования высших фракций смолы полукоксования сланца-кукерсита как источника алкилрезорцинов : диссертация ... кандидата технических наук**

Purre, Tiit 1973 [http://www.ester.ee/record=b2307029\\*est](http://www.ester.ee/record=b2307029*est)

**Исследование состава выкипающих до 350 С сланцевых двухатомных фенолов : автореферат ... кандидата технических наук (346)**

Kundel, Helmut 1969 [http://www.ester.ee/record=b1357743\\*est](http://www.ester.ee/record=b1357743*est)

**Исследования в области алкилрезорцинов : автореферат ... доктора химических наук (05.17.07)**

Lille, Ülo 1973 [https://www.ester.ee/record=b1329657\\*est](https://www.ester.ee/record=b1329657*est)

**Исследования в области алкилрезорцинов : диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук**

Lille, Ülo 1973 [https://www.ester.ee/record=b4432879\\*est](https://www.ester.ee/record=b4432879*est) <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7130>

**К вопросу образования сланцевых алкилрезорцинов**

Lille, Ülo; Purre, Tiit; Doilov, Svjatoslav; Pehk, Tõnis; Murd, A.; Kaidaš, N.; Võssotskaja, V. Технология органических веществ. 5 1973 / с. 185-197 : илл [https://www.ester.ee/record=b1327787\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327787*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4d607428-4077-45b3-a5b2-28394fbb4fa9>

**Методы расчета индексов удерживания и температур кипения фенолов и их эфиров в условиях газовой хроматографии с программированием температуры**

Kundel, Helmut; Lille, Ülo Технология органических веществ. 5 1973 / с. 161-169 [https://www.ester.ee/record=b1327787\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327787*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4d607428-4077-45b3-a5b2-28394fbb4fa9>

**Некоторые вопросы синтеза 5-алкилрезорцинов**

Lille, Ülo; Bitter, L.; Murd, A. Технология органических веществ. 4 1971 / с. 91-102 : илл [https://www.ester.ee/record=b1426989\\*est](https://www.ester.ee/record=b1426989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cf05bc0-20ed-4094-8c16-49aab62a9010>

**Некоторые итоги исследования состава и свойств сланцевых фенолов**

Lille, Ülo; Bitter, L.; Murd, A.; Peinar, U.; Kundel, Helmut Технология органических веществ. 4 1971 / с. 127-140 : илл [https://www.ester.ee/record=b1426989\\*est](https://www.ester.ee/record=b1426989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cf05bc0-20ed-4094-8c16-49aab62a9010>

**Новые данные о составе сланцевых фенолов**

Lille, Ülo; Kundel, Helmut; Brodski, E.; Lukašenko, I.; Pehk, Tõnis; Bitter, L. Технология органических веществ. 5 1973 / с. 199-209 : илл [https://www.ester.ee/record=b1327787\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327787*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4d607428-4077-45b3-a5b2-28394fbb4fa9>

**О кинетических свойствах простагландин-эндопероксид синтетазы**

Lille, Ülo; Smorodin, E.; **Marvet, Rein** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1979 / с. 108-112 [https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**О термоллизе алкилрезорцинов в статических условиях**

Lille, Ülo; Metsik, L.; Purre, Tiit Технология органических веществ. 5 1973 / с. 171-184 [https://www.ester.ee/record=b1327787\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327787*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4d607428-4077-45b3-a5b2-28394fbb4fa9>

**Определение давления насыщенного пара алкилрезорцинов и их метиловых эфиров**

Kundel, Helmut; Lille, Ülo; Kaidaš, N. Технология органических веществ. 7 1975 / с. 107-115 [https://www.ester.ee/record=b1475739\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475739*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a7a2b23-8888-4a7a-8f05-69664566747d>

**Определение структуры моноалкилрезорцинов методом инфракрасной спектроскопии**

Lille, Ülo; Peinar, U.; Bitter, L. Технология органических веществ. 4 1971 / с. 103-113 : илл [https://www.ester.ee/record=b1426989\\*est](https://www.ester.ee/record=b1426989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cf05bc0-20ed-4094-8c16-49aab62a9010>

**Пиролиз сланцевой смолы : (сообщение 2)**

**Aarna, Agu; Lille, Ülo** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 75-82 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181310\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

**Пиролиз сланцевой смолы : (сообщение 1)**

**Aarna, Agu; Lille, Ülo** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 65-74 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181310\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

**Получение легких газовых непредельных углеводородов путем пиролиза сланцевой смолы : автореферат ... кандидата технических наук**

Lille, Ülo 1960 [https://www.ester.ee/record=b1411442\\*est](https://www.ester.ee/record=b1411442*est)

**Получение метаболитов тромбосана A2 и природных E-простагландинов : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.03)**

Järving, Ivar 1991 [https://www.ester.ee/record=b1205942\\*est](https://www.ester.ee/record=b1205942*est)

**Простенон : синтез, свойства, применение : [сборник статей]**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1245586\\*est](https://www.ester.ee/record=b1245586*est)

**Химический синтез и влияние олигомеров 16, 16-диметил-15-кето аналога простагландина В1 на окислительное фосфорилирование в митохондриях : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.03)**

**Martin, Ivar** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1205941\\*est](https://www.ester.ee/record=b1205941*est)