

#### **Characterization of resorcinol- and phenol-formaldehyde prepolymers by <sup>1</sup>H NMR spectroscopy**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Köösel, Arne-Enn** Oil shale 1996 / 2, p. 115-122

#### **Co-condensates of resorcinols and methylol compounds for adhesive resins**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime** Polymer engineering and science 1997 / 6, p. 928-939

<https://4spepublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pen.11736>

#### **Co-condensation of 5-methylresorcinol with ortho- and para-hydroxymethylphenols**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Lippmaa, Helle** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 15-23: ill

#### **Co-condensation of Hydroxymethylphenols with Resorcinol and 5-Methylresorcinol**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1989 / p. 174-179

#### **Cocondensation of hydroxymethylphenols with resorcinol and 5-methylresorcinol**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Kemia-kemi = [Finnish chemistry] 1991 / p. 986-987

[https://www.ester.ee/record=b1201067\\*est](https://www.ester.ee/record=b1201067*est)

#### **Co-condensation of mixtures of resorcinols with methylol phenols**

**Köösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 36

#### **Co-condensation of ortho- and para-hydroxymethyl phenols with resorcinol**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 3-9: ill

#### **Co-condensation reaction of 2,5-dimethylresorcinol with some methylolphenols**

**Köösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 66

#### **Co-condensation reaction of (alkyl)resorcinols with methylol compounds**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** XI symposium Pokroky vo vyrobe a pouziti lepidiel v drevarskom priemysle : zbornik referatov 1993 / p. 60-69

#### **Co-condensation reaction of (alkyl)resorcinols with methylol compounds**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Composite wood materials bonded with PF resins 2001 / p. 35-40

#### **Co-condensation reaction of ortho- and para-methylolphenols with 2,5-dimethylresorcinol**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** International Conference on Polymer Characterization : POLYCHAR-6, January 7-9, 1998 & Chort Course, January 6, 1998, University of North Texas, Denton, USA : program and book of abstracts 1998 / p. P-08

#### **Condensation of methylolphenols**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime** Oil shale 1999 / 4, p. 369-376: ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1002756\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1002756*est)

#### **Condensation of methylolphenols**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** XII. Symposium Pokroky vo vyrobe a pouziti lepidiel v drevarskom priemysle : zbornik referatov / Technicka univerzita Zvolen 1995 / p. 298-309: ill

#### **2,5-dimetüülresortsinooli kooskondensatsioon metüloolfenoolidega**

**Köösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 60

#### **Evaluation of condensation rate of methylolphenols**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime** Oil shale 1998 / 4, p. 374-383

#### **Fenolalkylrezorcinolformaldehyydove lepidla na vyrobu drevenych konstrukcii**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Drevo Cesko-Slovensky Odborny Drevarsky Casopis 1991 / p. 246

#### **Homocondensation of para-hydroxymethyl phenol**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Süld, Tiia-Maaja** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 3-14: ill

#### **Hydrogen-1 NMR study of 2,5-dimethylresorcinol-methylolphenol co-condensation**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime** Oil shale 1997 / p. 375-383: ill

#### **Metüleenühendite uurimine <sup>1</sup>H TMR meetodiga = <sup>1</sup>H NMR study of some methylene compounds**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid =

**Metüloolfenoolide kondensatsioon erinevates tingimustes**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 24-25

**Montazne lepidla na drevene konstrukcie**

Sedliacik, M.; Rohanova, A.; Pivoluska, J.; **Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Zbornik Vedeckych Prac. Drevarskej fakulty technickej univerzity vo Zvolene 1992 / p. 177-190

**Nove montažne lepidlo**

Sedliacik, M.; Piroluska, J.; **Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Medzinarodna vedecka konferencia Les, Drevo, Ekologia. Technologia v spracovaní dreva : zbornik Technicka Univerzita 1992 / p. 8-14

**Polükondensatsioon hüdroksümetüülfenoolidega leeliselise katalüsaatori juuresolekul**

**Köösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 66-67

**Practical approach to the reactivity of resorcinols in polycondensation**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** XV. symposium pokroky vo vyrobe a pouziti lepidel v drevopriemysle (Adhesives in Woodworking industry) : Zvolen, 5.-7.9.2001 : zbornik referatov 2001 / p. 31-36 : ill

**Reactivity of binary mixtures of resorcinols to methylolphenols**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** XIII. symposium Pokroky vo vyrobe a pouziti lepidiel v drevopriemysle, Vinne, 3.-5.9.1997 : zbornik referatov = (Adhesives in woodworking industry) 1997 / p. 37-43: ill

**Resortsinoolide reaktsioonivõime polükondensatsiooniprotsessides**

**Köösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 74-75

**Structural characteristics of some polycondensation resins**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Siimer, Kadri** IV. symposium drevne kompozitne materialy (Composite Wood Materials), Zvolen, 26.-28.6.2002 : zbornik referatov 2002 / p. 194-201 : ill

**Structuration problems of (alkyl)resorcinol-aldehyde adhesives**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** III. symposium aglomerovanie dreva (Wood Agglomeration) : Zvolen, 28.-30.6.2000 : zbornik referatov 2000 / p. 111-116

**Structure and property relations in wood adhesives**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Köösel, Arne-Enn** XVI. symposium pokroky vo vyrobe a pouziti lepidiel v drevopriemysle (Adhesives in Woodworking Industry), Zvolen, 3.-5.9.2003 : zbornik referatov 2003 / p. 83-88 : ill

**Studies on co-condensation of methylolphenols with phenol by <sup>1</sup>H NMR**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** XIV. symposium : Poroky vo vyrobe a pouziti lepidel v drevopriemysle : (Adhesives in woodworking industry) : Vinne, 8.-10.9.1999 : zbornik referatov 1999 / p. 47-53: ill

**Untersuchung der nichtkatalysierten Reaktion zwischen Formaldehyd und Acetylaceton**

**Aarna, Agu; Köösel, Arne-Enn; Kiisler, Karl** Finnish chemical letters : short chemical and biochemical communications 1975 / S. 102-104 [https://www.ester.ee/record=b1511058\\*est](https://www.ester.ee/record=b1511058*est)

**Vyvoj lepidla pre velkorozmerove nosniky**

Sedliacik, M.; Piroluska, J.; **Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** X Symposium Pokroky v vyrobe a pouzite lepidiel v drevopriemysle : zbornik referatov 1991 / p. 378-398

**Vyvoj lepidla pre volkorozmerove nosmky**

Sedliacik, M.; Pivoluska, P.; **Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Drevo Cesko-Slovensky Odborny Drevarsky Casopis 1991 / p. 246

**Алкилрезорциновые клеи ДФК для склеивания древесины**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl; Starkopf, Jüri-Aleksander; Köösel, Arne-Enn** Деревообрабатывающая промышленность : научно-технический, экономический и производственный журнал 1980 / с. 19-20 : табл., ил [https://www.ester.ee/record=b1562933\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562933*est)

**Алкилрезорцинфенолформальдегидный клей для производства деревянных конструкций**

**Köösel, Arne-Enn** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 7 1984 / с. 39-51

#### **Алкилрезорцинфенольные клеи**

**Christjanson, Peep; Starkopf, Jüri-Aleksander; Köösel, Arne-Enn** Республиканская научная конференция

"Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1977 / с. 41-43 [https://www.ester.ee/record=b1301009\\*est](https://www.ester.ee/record=b1301009*est)

#### **Влияние фракционного состава смеси алкилрезорцинов на свойства алкилрезорциновых клеевых смол**

**Köösel, Arne-Enn; Evert, Märt** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 4 1981 / с. 61-70

[https://www.ester.ee/record=b2191035\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191035*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5691e32-e425-4279-b0c6-86c2af1f88a1>

#### **Изучение технологических и физикомеханических свойств алкилрезорцинофенолоформальдегидного клея ДФК-14**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Исследование зависимости прочности деревянных конструкций от технологии их изготовления : сборник научных трудов 1982 / с. 80-89 [https://www.ester.ee/record=b4820961\\*est](https://www.ester.ee/record=b4820961*est)

#### **Исследование некаталитической реакции ацетоуксусного эфира и ацетилацетона с формальдегидом**

**Aarna, Agu; Kiisler, Karl; Köösel, Arne-Enn** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 53-62 : 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>

#### **Исследование реакции формальдегида с ацетилацетоном**

**Köösel, Arne-Enn** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1974 / с. 97 : ил [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

#### **Исследование реакции формальдегида с ацетилацетоном в присутствии капролактама**

**Aarna, Agu; Kiisler, Karl; Köösel, Arne-Enn** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 3-7 : илл

[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>

#### **Исследование сополиконденсации оксиметилфенолов с резорцинами**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Raudsepp, Heli** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей.

5 1982 / с. 41-49 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191036\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191036*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe>

#### **Кетоенольное равновесие в ацетилацетоне в ходе реакции с формальдегидом**

**Aarna, Agu; Köösel, Arne-Enn; Kiisler, Karl** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 26-29 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310514*est)

#### **О реакции оксиметильных фенолов с резорцинами**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Köösel, Arne-Enn** Координационное совещание по фенопластам. Тезисы докладов 1983 / с. 26-27

#### **О скорости отверждения разных резорциновых клеев**

**Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Köösel, Arne-Enn** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 9 1986 / с. 47-58

#### **Самоконденсация оксиметильных производных метилфенолов**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 15-27: ill

#### **Синтез и применение поликонденсационных клеев**

**Viikna, Anti; Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Starkopf, Jüri-Aleksander; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Riistop, Märt; Kallavus, Urve; Kaps, Tiit; Vares, Toomas; Kadarpi, V.; Siimer, Kadri; Lasn, Ilmar; Peterson, Aleksander; Reiska, Rein; Demidenko, Olga; Tapupere, Toomas** 1987

[https://www.ester.ee/record=b2191181\\*est](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; Pöldme, Meeme; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Kaps, Tiit; Riistop, Märt; Sillajõe, Aadu; Vares, Toomas; Starkopf, Jüri-Aleksander; Reiska, Rein; Demidenko, Olga** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1282536\\*est](https://www.ester.ee/record=b1282536*est)

#### **Синтез и применение поликонденсационных клеев**

**Sepp, Helvi; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Tönnisson, 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](https://www.ester.ee/record=b2191663*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](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.; Kõösel, 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](https://www.ester.ee/record=b2191141*est)

**Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей**

Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Kõösel, 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](https://www.ester.ee/record=b2191180*est)

**Сокоонденсация оксиметилфенолов и резорцинов в присутствии щелочного катализатора**

Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn Синтез и применение поликонденсационных клеев. 9 1986 / с. 3-12

**Сокоонденсация оксиметилфенолов со смесью резорцина и 5-метилрезорцина**

Kõösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep Синтез и применение поликонденсационных клеев. 11 1988 / с. 15-24

**Сокоонденсация оксиметильных производных метилфенолов с резорцинами**

Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn; Saul, A. Синтез и применение поликонденсационных клеев. 8 1985 / с. 27-40

**Сокоонденсация оксиметилфенолов с резорцин**

Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn Тезисы докладов Координационного совещания по фенопластам, 11-13 июня 1985 г. 1985 / с. 38-40

**Сокоонденсация оксиметилфенолов с резорцином в присутствии различных катализаторов**

Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 39-40 [https://www.ester.ee/record=b1263082\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263082*est)

**Сокоонденсация орто-оксиметилфенола с резорцином и 5-метилрезорцином**

Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn; Tõnnisson, Anne Синтез и применение поликонденсационных клеев. 12 1989 / с. 10-21

**Сокоонденсация резорцина с оксиметилфенолами в присутствии различных катализаторов**

Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn Синтез и применение поликонденсационных клеев. 10 1987 / с. 14-25

**Технология синтеза и свойства алкилрезорцинфенолформальдегидной смолы ДФК-14**

Kõösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 60-61 [https://www.ester.ee/record=b1263082\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263082*est)

**Фенолалкилрезорцинформальдегидный клей для производства деревянных конструкций**

Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn X symposium Pokroky vo vyrobe a pouziti lepidiel v drevopriemysle : zbornik referatov 1991 / с. 46-57