

### Action of cyclodextringlykosyltransferase on starch

**Kurvits, Mare; Pappel, Kaie;** Siimer, Enn Chemical physics of enzyme catalysis : program and abstracts : Tallinn, September 21-24, 1987 1987 / p. 146 [https://www.ester.ee/record=b1233528\\*est](https://www.ester.ee/record=b1233528*est)

### Biocatalytic reactor with falling layer of catalyst

**Tearo, Eduard; Uus, Endel; Tali, Enn; Pappel, Kaie** Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 57

### Biokatalüütilised reaktorid keemia- ja meditsiinipreparaatide tootmiseks kinnisensüümidega

**Uus, Endel; Tearo, Eduard; Tali, Enn; Pappel, Kaie** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 149-151

### Dietary intake and food habits of Estonian students

**Pappel, Kaie;** Pärna, T.; **Liebert, Tiiu** Food and nutrition = Toit ja toitumine 2003 / p. 67-78 : ill

### Eesti toitumis- ja toidusoovitused

**Vaask, Sirje; Liebert, Tiiu;** Maser, Mai; **Pappel, Kaie; Pitsi, Tagli;** Saava, Merileid; Sooba, Eve; Vihalemm, Tiiu; Villa, Inga 2006 [https://www.ester.ee/record=b2117526\\*est](https://www.ester.ee/record=b2117526*est)

### Inseneriensümoloogia areng

**Köstner, Ado; Pappel, Kaie** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1986 / lk. 91-101

### Kaie (Aav) Pappel, 11. lend : [mälestusi õpinguaastatest Märjamaa Keskkoolis]

**Pappel, Kaie** Märjamaa Gümnaasium 2007-2011 2011 / lk. 75-77

### "Kluyveromyces fragilise" $\beta$ -galaktosidaasi immobiliseerimine polüakrüülamiidgeeli

**Lausa, E.; Pappel, Kaie** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 134 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis

**Siirde, Enno; Pikkov, Lui; Veiderma, Mihkel; Vilbok, Heinrich; Köstner, Ado; Raukas, Maie; Nirk, Tiit; Kann, Jüri; Aarna, Agu; Urov, Kaarli; Mölder, Leevi; Christjanson, Peep; Pappel, Kaie; Veskimäe, Helgi; Munter, Rein; Kaps, Tiit; Riistop, Märt** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1242197\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242197*est)

### Laste toitumisest Eestis

**Vokk, Raivo; Liebert, Tiiu; Pitsi, Tagli; Lipre, Endla; Pappel, Kaie** IV Välis-Eesti kongress, 29.-30. juunil 1999. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1999 / lk. 37

### Mööganeelamisega rauavaeguse vastu

Lill, Anne; **Vokk, Raivo; Pappel, Kaie** Linnaleht 2005 / 28. jaan., lk. B2-B3 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1300588\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1300588*est)

### Piimavadak - väärtuslik tooraine

**Köstner, Ado; Pappel, Kaie** Tehnika ja Tootmine 1983 / lk. 15-17 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### Reactor design for immobilized enzyme induced processes

**Uus, Endel; Tearo, Eduard; Tali, Enn; Pappel, Kaie** BIOBALT '96 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : International Workshop, 19-20 April, 1996, Tartu, Estonia : abstract book 1996 / p. 35-36

### Reactors for processes with immobilized enzymes

**Tearo, Eduard; Uus, Endel; Tali, Enn; Pappel, Kaie** Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 281 [https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

### Research of students nutritional behaviour

**Pappel, Kaie** Food and nutrition = Toit ja toitumine 1997 / p. 55-68: ill [https://www.ester.ee/record=b1189751\\*est](https://www.ester.ee/record=b1189751*est)

### Rohkem tähelepanu toitumisele

**Vaask, Sirje; Liebert, Tiiu;** Maser, Mai; **Pappel, Kaie; Pitsi, Tagli;** Saava, Merileid; Sooba, Eve; Vihalemm, Tiiu; Villa, Inga Eesti Arst 2006 / 5, lk. 313-317 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1054598\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1054598*est)

### School lunch in Estonia : dietary habits and food preferences of schoolchildren

**Vokk, Raivo; Liebert, Tiiu; Pappel, Kaie; Pitsi, Tagli; Lipre, Endla** Food and nutrition = Toit ja toitumine 2002 / p. 78-92 : ill

### School lunches in Estonia and other countries

**Liebert, Tiiu; Vokk, Raivo; Lipre, Endla;** Urho, U.-M.; **Pappel, Kaie** Food and nutrition = Toit ja toitumine 1999 / p. 41-52: ill

## TEA entsüklopeedia

2011 [https://www.ester.ee/record=b2666688\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666688*est)

### The dietary habits and school lunch quality of Estonian schoolchildren

**Vokk, Raivo; Liebert, Tiiu; Tedersoo, Erge; Pitsi, Tagli; Pappel, Kaie** Jordbruk og samfunn : kongresrapport : NJF XXI kongress, As, 28. juni - 1. juli, 1999 1999 / p. 249

### The preparation and utility of immobilized $\beta$ -galactosidase

**Köstner, Ado; Pappel, Kaie;** Tikhomirova, A.S. Enzyme regulation and mechanism of action : proceedings of the FEBS Special Meeting on Enzymes, Cavtat, Dubrovnik, 1979 1980 / p. [?]

### Toiduainekeemia elementide kasutamine üldhariduskooli keemia kursuses

**Pappel, Kaie** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 98

### Toiduhügieeni täiendmaterjalid

2000 [https://www.ester.ee/record=b1361929\\*est](https://www.ester.ee/record=b1361929*est)

### Toiduhügieeni täiendmaterjalid

**Laasik, Marju; Liebert, Tiiu; Pappel, Kaie; Vokk, Raivo** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1437199\\*est](https://www.ester.ee/record=b1437199*est)

### Toiduhügieenikoolituse täiendmaterjalid

**Kann, Aino; Veskus, Tiina; Vokk, Raivo; Liebert, Tiiu; Pappel, Kaie; Laasik, Marju** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1828582\\*est](https://www.ester.ee/record=b1828582*est)

### Toiduhügieenikoolituse täiendmaterjalid

**Kann, Aino; Veskus, Tiina; Vokk, Raivo; Liebert, Tiiu; Pappel, Kaie; Laasik, Marju** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1905866\\*est](https://www.ester.ee/record=b1905866*est)

### Toit koolieelses lasteasutuses ja koolis

**Vokk, Raivo; Liebert, Tiiu; Pitsi, Tagli; Pappel, Kaie** Laste ja noorukite tervis : 10 aastat laste ja noorukite riiklikku programmi 2005 / lk. 28-30 : ill., portr

### Toitumisest : abimaterjal tervisliku toitumise alal

**Liebert, Tiiu; Pappel, Kaie; Vokk, Raivo** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1394526\\*est](https://www.ester.ee/record=b1394526*est)

### Using the elements of food chemistry in the chemistry courses of secondary school

**Pappel, Kaie** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 108

### Vadakušiirupi saamisvõimaluste uurimine

**Krištein, E.; Pappel, Kaie** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 134 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### Биокаталитическая конверсия лактозы молочной сыворотки

**Köstner, Ado; Pappel, Kaie; Uus, Endel; Tearo, Eduard** V Всесоюзный биохимический съезд [Киев] : тезисы стендовых сообщений. Т. 3 1986 / с. 339 [https://www.ester.ee/record=b3798954\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798954*est)

### Биотехнология

**Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo;** Ceskis, B.; Šebeka, G.B.; Pauliukonis, A.; **Arhangelskaja, Natalja; Abdvahhitova, Alija; Siimer, Enn; Pappel, Kaie; Kurvits, Mare; Friedenthal, Margus;** Allmere, T.; **Vokk, Raivo; Peipman, Elsa; Krosing, Valve; Käär, Arvo;** Välimäe, T.; **Pruul, Reet** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1230754\\*est](https://www.ester.ee/record=b1230754*est)

### Биотехнология

**Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo; Lichfeld, Liis; Kuusiku, Kerli; Käär, Arvo; Kalbin, Georgi;** Laukevic, J.; **Abdvahhitova, Alija; Kalbina, Irina; Friedenthal, Margus; Peipman, Elsa; Palm, Toivo; Pappel, Kaie; Krosing, Valve; Vokk, Raivo; Kurvits, Mare; Siimer, Enn; Menert, Anne;** Laas, R.; **Kreen, Malle; Randla, Tiit;** Übner, M.; **Nikitina, Nonna; Piiraja, Eduard** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1294335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294335*est)

### Биотехнология

**Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo;** Roos, I.; **Kurvits, Mare; Siimer, Enn; Friedenthal, Margus; Ignat, Aare; Käär, Arvo; Kreen, Malle; Pappel, Kaie;** Mikšite, G.; **Dikciuvėne, A.; Pauliukonis, A.; Kazlauskas, D.; Rand, Tiiu; Kann, Jüri; Kõrgmaa, Teet; Kalbin, Georgi; Abdvahhitova, Alija; Holstinina, Natalja** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1296265\\*est](https://www.ester.ee/record=b1296265*est)

### Биотехнология

**Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo; Ebber, Elvira; Kurvits, Mare; Siimer, Enn; Kalbin, Georgi; Krosing, Valve; Palm, Toivo; Vokk, Raivo; Peipman, Elsa; Friedenthal, Margus; Ignat, Aare; Kropatšjov, Aleksandr; Pappel, Kaie; Tearo, Eduard; Uus, Endel; Kreen, Malle; Laasik, Marju; Menert, Anne** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1291282\\*est](https://www.ester.ee/record=b1291282*est)

**Выделение и очистка циклодекстринглюканотрансферазы**  
**Rappel, Kaie** Прикладные биокаталитические процессы 1989 / с. 53-63

**Выделение и очистка циклодекстрин-глюконотрансферазы**  
**Rappel, Kaie** Биосинтез ферментов микроорганизмами: Тезисы докладов IV всесоюзной конференции, Ташкент, 19-22 сент. 1988 г. 1988 / с. [?]

**Гидрализ лактозы с помощью иммобилизованной  $\beta$ -галактозидазы**  
**Rappel, Kaie; Tearo, Eduard; Uus, Endel** VIII всесоюзная конференция "Химия и биохимия углеводов" : тезисы докладов (Тбилиси, 17-19 ноября 1987 г.) 1987 / с. 179-180 [https://www.ester.ee/record=b2819836\\*est](https://www.ester.ee/record=b2819836*est)

**Гидролиз ди- и полисахаридов с помощью иммобилизованных ферментов**  
**Krosing, Valve; Mandel, Mihkel; Rappel, Kaie; Siimer, Enn** XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Nr. 2, Органическая химия и технология органических веществ. Биоорганическая химия и биохимия. Химия и технология высокомолекулярных соединений : рефераты докладов и сообщений 1981 / с. 165 [https://www.ester.ee/record=b1308687\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308687*est)

**Гидролиз лактозы в барбатажном биокаталитическом реакторе**  
**Rappel, Kaie; Tearo, Eduard; Uus, Endel** Характеристика действия биокатализаторов 1987 / с. 67-75

**Гидролиз лактозы иммобилизованной  $\beta$ -галактозидазой**  
**Rappel, Kaie; Siimer, Enn; Kõstner, Ado** Прикладная биохимия и микробиология 1976 / с. 217-220  
[https://www.ester.ee/record=b1223603\\*est](https://www.ester.ee/record=b1223603*est)

**Гидролиз лактозы с помощью иммобилизованной  $\beta$ -галактозидазы**  
**Rappel, Kaie; Tearo, Eduard; Uus, Endel** VIII всесоюзная конференция "Химия и биохимия углеводов" : тезисы докладов (Тбилиси, 17-19 ноября 1987 г.) 1987 / с. 179-180 [https://www.ester.ee/record=b2819836\\*est](https://www.ester.ee/record=b2819836*est)

**Дезинфекция реактора с иммобилизованной  $\beta$ -галактозидазой**  
**Rappel, Kaie; Kulikova, A.K.; Tihomirova, A.S.** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 27-32 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1276115\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276115*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bd1658e1-1c45-4ddc-a5e6-864cf7e46106>

**Изучение стабильности бета-галактозидазы**  
**Laisaar, Reine; Rappel, Kaie** Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 13-21

**Иммобилизация  $\beta$ -галактозидазы на неорганических носителях**  
**Rappel, Kaie; Kõstner, Ado; Tihomirova, A.S.; Zagustina, N.; Letunova, A.** Технология пищевых производств. 5 1975 / с. 9-15  
[https://www.ester.ee/record=b1475999\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475999*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e1031011-bbc2-423b-b984-4190eebfcc82>

**Иммобилизация  $\beta$ -галактозидазы для обработки молочных продуктов**  
**Pavlova, E.** XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство 1982 / с. 4  
[https://www.ester.ee/record=b5165223\\*est](https://www.ester.ee/record=b5165223*est)

**Иммобилизация  $\beta$ -галактозидазы на силохроме**  
**Rappel, Kaie; Kõstner, Ado; Letunova, J.V.** Прикладная биохимия и микробиология 1976 / с. 411-415 : таб  
[https://www.ester.ee/record=b1223603\\*est](https://www.ester.ee/record=b1223603*est)

**Иммобилизация дрожжевой бета-галактозидазы**  
**Rappel, Kaie; Pavlova, E.E.** Характеристика действия нативных и модифицированных ферментов 1983 / с. 17-27

**Иммобилизация ферментов иминоэфирами и азидами оксикислот на органоминеральном носителе**  
**Käär, Arvo; Kreen, Malle; Rappel, Kaie** Физико-химические характеристики биокатализаторов 1986 / с. 55-66

**Иммобилизация циклодекстринглюканотрансферазы**  
**Rappel, Kaie; Peirman, Elsa** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 49-57: ill

**Иммобилизованная  $\beta$ -галактозидаза**  
**Rappel, Kaie** Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине : Тезисы докладов V Всесоюзного симпозиума по инженерной энзимологии, г. Кобулет, май 1985 г. ; Ч. II 1985 / с. 271

**Иммобилизованная  $\beta$ -галактозидаза**  
**Rappel, Kaie; Siimer, Enn; Kõstner, Ado** Материалы Пятой биохимической конференции Прибалтийских республик и Белорусской ССР. 16-18 ноября 1976 года. Том II, Выделение ферментов, ферментативный катализ, иммобилизованные ферменты. Структура и функции нуклеопротеидных и рибосомных комплексов 1976 / с. 52-53  
[https://www.ester.ee/record=b3671558\\*est](https://www.ester.ee/record=b3671558*est)

### **Иммобилизованная β-галактозидаза**

**Tuvi, M.; Soppe, V.; Pappel, Kaie** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 182 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

### **Инженерная энзимология**

**Köstner, Ado; Kann, Aino; Siimer, Enn; Menert, Anne; Ozolinš, A.; Gajevaja, Ljubov; Friedenthal, Margus; Kalda, Astrid; Vorobjova, L.I.; Mandel, Mihkel; Krosing, Valve; Pappel, Kaie; Tearo, Eduard; Uus, Endel; Kreen, Malle; Kaczorowska-Rzqozynska, M.** 1980 [https://www.ester.ee/record=b1344307\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344307*est)

### **Инженерная энзимология**

**Köstner, Ado; Kann, Aino; Menert, Anne; Ruse, M.; Siimer, Enn; Pappel, Kaie; Kalda, Astrid; Vorobjova, L.I.; Gajevaja, Ljubov; Ozolinš, A.; Friedenthal, Margus; Erin, Anne; Mandel, Mihkel; Kivisilla, Külliki; Kipper, Heino; Aruniit, Helle; Tearo, Eduard; Uus, Endel; Josua, L.; Laidsaar, Reine; Laszlo, E.; Hoschke, A.; Fedossejev, Viktor; Treufeldt, E.** 1981 [https://www.ester.ee/record=b1345163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345163*est)

### **Инженерная энзимология**

**Köstner, Ado; Kann, Aino; Siimer, Enn; Kurvits, Mare; Mandel, Mihkel; Laidsaar, Reine; Pappel, Kaie; Jegorov, H.R.; Kivisilla, Külliki; Kipper, Heino; Erin, Anne; Kreen, Malle; Adamson, T.; Friedenthal, Margus; Toots, V.; Kalda, Astrid; Kala, A.; Tearo, Eduard; Uus, Endel; Kappo, Jüri; Krosing, Valve; Talvari, A.; Nahhapatjan, L.A.** 1982 [https://www.ester.ee/record=b1309223\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309223*est)

### **Инженерная энзимология**

**Köstner, Ado; Kann, Aino; Siimer, Enn; Tammeraid, Ivar; Pappel, Kaie; Pavlova, E.E.; Friedenthal, Margus; Kreen, Malle; Mandel, Mihkel; Hoschke, A.; Laszlo, E.; Erin, Anne; Kivisilla, Külliki; Juhasoo, Marju; Paat, Aadu; Jakunitskaja, L.M.; Samartsev, M.A.; Kalda, Astrid; Jöeleht, L.; Laidsaar, Reine; Tearo, Eduard; Pikkov, Lui; Uus, Endel** 1983 [https://www.ester.ee/record=b1271714\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271714*est)

### **Инженерная энзимология**

**Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo; Roos, I.; Menert, Anne; Siimer, Enn; Kurvits, Mare; Dagys, R.; Pauliukonis, A.; Pikkov, Lui; Tearo, Eduard; Uus, Endel; Kalbin, Georgi; Käär, Arvo; Tammeraid, Ivar; Kalda, Astrid; Randla, Tiina; Laidsaar, Reine; Pappel, Kaie; Friedenthal, Margus; Arhangelskaja, Natalja; Abdvahhitova, Alija; Kalda, Astrid; Kreen, Malle; Jakunitskaja, L.M.; Tihhomirova, V.P.; Samartsev, M.A.; Erin, Anne** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1295006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295006*est)

### **Интенсивные биокаталитические реакторы**

**Tearo, Eduard; Uus, Endel; Pappel, Kaie; Köstner, Ado** Создание и производство пилотных установок для биотехнологических процессов : Тезисы докладов всесоюзного совещания 28-29 сент. 1987 г., Пущино 1987 / с. 18-19

### **Использование иммобилизованного фермента для гидролиза лактозы**

**Tearo, Eduard; Pappel, Kaie; Uus, Endel** Молочная промышленность : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1987 / с. 15-16 [https://www.ester.ee/record=b2654133\\*est](https://www.ester.ee/record=b2654133*est)

### **Исследование адсорбции амилолитических ферментов на ионитах. 1. Сравнение ионитов**

**Köstner, Ado; Pappel, Kaie** Технология пищевых производств. 2 1971 / с. 33-41 : ил [https://www.ester.ee/record=b1475923\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475923*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/63f3c26f-8104-4e33-a10e-83512b7e2b87/>

### **Исследование адсорбции амилолитических ферментов на ионитах. 3. Адсорбция амилазы Asp. oryzae на катионите Амберлит CG-50/II**

**Pappel, Kaie; Köstner, Ado** Технология пищевых производств. 2 1971 / с. 51-58 : ил [https://www.ester.ee/record=b1475923\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475923*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/63f3c26f-8104-4e33-a10e-83512b7e2b87/>

### **Исследование адсорбции амилолитических ферментов плесневых грибов на ионитах**

**Köstner, Ado; Kask, Karl; Pappel, Kaie** Вопросы получения и применения ферментов : материалы эстонского республиканского совещания 2-4 апреля 1969 г. 1969 / с. 14-15 [https://www.ester.ee/record=b1205702\\*est](https://www.ester.ee/record=b1205702*est)

### **Исследование физико-химических методов разделения амилазного комплекса аспергиллов**

**Köstner, Ado; Kask, Karl; Krosing, Valve; Pappel, Kaie** Третья биохимическая конференция Белорусской, Латвийской, Литовской и Эстонской Советских Социалистических Республик : тезисы докладов. Т. 1, Биохимия растений и микроорганизмов 1968 / с. 223-224 [https://www.ester.ee/record=b1771960\\*est](https://www.ester.ee/record=b1771960*est)

### **Кинетика действия иммобилизованных гидролиз в реакторах различного тпа**

**Siimer, Enn; Mandel, Mihkel; Pappel, Kaie; Krosing, Valve; Köstner, Ado** II всесоюзный симпозиум "Получение и применение иммобилизованных ферментов", г. Абовян, 3-7 окт. 1977 г. : (тезисы докладов) 1977 / с. 35

### **Кинетика модификации аминокрупп бисиминоэфиром и диальдегидами**

**Köstner, Ado; Käär, Arvo; Pappel, Kaie** Шестой Всесоюзный симпозиум по химии белков и пептидов : тезисы докладов 1983 / с. 130 [https://www.ester.ee/record=b3799126\\*est](https://www.ester.ee/record=b3799126*est)

**Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщ. 11, Кинетика реакторов при ферментативном гидролизе лактозы в сыворотке молока и продуктах ее переработки**

**Siimer, Enn; Pappel, Kaie; Kurvits, Mare** Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 42-50

**Количественная характеристика гидролиза лактозы иммобилизованной бета-галактозидазой**

**Pappel, Kaie; Siimer, Enn; Köstner, Ado; Kulikova, A.K.; Tihhomirowa, A.S.** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 19-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b1309558\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309558*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67557c4a-b3ad-4f67-9fe9-4590245ecb73>

**Комплексная переработка молочной сыворотки**

**Friedenthal, Margus; Pappel, Kaie; Köstner, Ado** Проблемы промышленной экологии 1988 / с. 38-41

**Концентрирование биопрепарата вымораживанием**

**Pappel, Kaie; Köstner, Ado; Kask, Karl** Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 95-101 : илл [https://www.ester.ee/record=b1440564\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440564*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5>

**Новый метод описания кинетики ферментативных реакций**

**Siimer, Enn; Pappel, Kaie; Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 13-17 [https://www.ester.ee/record=b1309558\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309558*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67557c4a-b3ad-4f67-9fe9-4590245ecb73>

**О неспецифической ассоциации дрожжевой  $\beta$ -галактозидазы**

**Laisaar, Reine; Pappel, Kaie; Köstner, Ado; Tšuhrai, E.; Poltorak, O.** Вестник Московского университета. Серия 2, Химия : научный журнал 1982 / с. 354-357 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b2134975\\*est](https://www.ester.ee/record=b2134975*est)

**Определение активности циклодекстрин глюкан трансферазы**

**Köstner, Ado; Vokk, Raivo; Pappel, Kaie; Peipman, Elsa** Прикладная биохимия и микробиология 1989 / с. 425-430 : ил [https://www.ester.ee/record=b1223603\\*est](https://www.ester.ee/record=b1223603*est)

**Оптимизация процесса гидролиза лактозы**

**Köstner, Ado; Pappel, Kaie** Производство и применение в народном хозяйстве биологически активных веществ молока : Краткие тезисы докладов 2-й краевой научно-технической конференции 26-28 октября 1982 г. 1982 / с. 18-20

**Особенности получения циклодекстринов и образование комплексов включения**

**Pappel, Kaie; Dihtjarev, S.I.; Sugrobova, N.P.** Циклодекстрины. Ч. II 1988 / с. 74-79. [https://www.ester.ee/record=b2080580\\*est](https://www.ester.ee/record=b2080580*est)

**Особенности ферментативного гидролиза концентрированных растворов лактозы**

**Siimer, Enn; Pappel, Kaie** VII всесоюзная конференция "Химия и биохимия углеводов" : тезисы докладов 1982 / с. 24 [https://www.ester.ee/record=b3046223\\*est](https://www.ester.ee/record=b3046223*est)

**Очистка циклодекстринглюканотрансферазы методом сорбции на крахмале**

**Pappel, Kaie; Peipman, Elsa** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 37-48: ill

**Полупромышленное получение глюкозно-галактозного сиропа**

**Uus, Endel; Tearo, Eduard; Pappel, Kaie; Naharetjan, L.A.; Motina, L.I.** Инженерная энзимология : материалы VI всесоюзного симпозиума : [в двух частях]. Ч. 2 1988 / с. 226 [https://www.ester.ee/record=b4773825\\*est](https://www.ester.ee/record=b4773825*est)

**Получение белковых гидролизаторов с помощью иммобилизованных протеолитических ферментов**

**Kreen, Malle; Pappel, Kaie** Тезисы докладов Всесоюзного совещания "Физическая химия структурирования пищевых белков" : с 31 мая по 2 июня 1983 г. 1983 / с. 84-85 [https://www.ester.ee/record=b1570207\\*est](https://www.ester.ee/record=b1570207*est)

**Получение и исследование меченной антраценом инвертазы**

**Köstner, Ado; Kreen, Malle; Pappel, Kaie; Anufrijeva, J.** Регуляция ферментных систем : тезисы докладов симпозиума, 5-6 октября 1972 года 1972 / с. 40-41 [https://www.ester.ee/record=b1326724\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326724*est)

**Получение и свойства иммобилизованной В-галактозидазы : автореферат ... кандидата технических наук (05.18.10)**

**Pappel, Kaie** 1979 [https://www.ester.ee/record=b3054063\\*est](https://www.ester.ee/record=b3054063*est)

**Получение и свойства иммобилизованной  $\beta$ -галактозидазы**

**Pappel, Kaie; Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов : тезисы докладов 1 всесоюзного симпозиума = Production and application of immobilized enzymes : abstracts of the first all-union symposium on immobilized enzymes 1974 / с. 47-49 [https://www.ester.ee/record=b1293323\\*est](https://www.ester.ee/record=b1293323*est)

**Получение и свойства иммобилизованной  $\beta$ -галактозидазы**

**Köstner, Ado; Pappel, Kaie; Feniksova, R.V.** Прикладная биохимия и микробиология 1974 / с. 851-855 : рис

[https://www.ester.ee/record=b1223603\\*est](https://www.ester.ee/record=b1223603*est)

#### **Получение и свойства иммобилизованной глюкоамилазы**

**Siimer, Enn; Ambur, T.; Pappel, Kaie; Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов : тезисы докладов 1 всесоюзного симпозиума = Production and application of immobilized enzymes : abstracts of the first all-union symposium on immobilized enzymes 1974 / с. 45-46 [https://www.ester.ee/record=b1293323\\*est](https://www.ester.ee/record=b1293323*est)

#### **Получение и свойства циклодекстринглюканотрансферазы**

**Pappel, Kaie; Vokk, Raivo** Инженерная энзимология : материалы VI всесоюзного симпозиума : [в двух частях]. Ч. 2 1988 / с. 186 [https://www.ester.ee/record=b4773825\\*est](https://www.ester.ee/record=b4773825*est)

#### **Получение иммобилизованной $\beta$ -галактозидазы**

**Karelson, L.; Kõiva, L.; Pappel, Kaie** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 341-342 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

#### **Получение иммобилизованной $\beta$ -галактозидазы**

**Pappel, Kaie; Köstner, Ado; Feniksova, R.V.; Tihhomirowa, A.S.** Технология пищевых производств. 4 1974 / с. 35-40 : илл [https://www.ester.ee/record=b1475977\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475977*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0fe0497-582f-4507-9281-6ad4d1a574e3>

#### **Получение сухой молочной сыворотки с пониженным содержанием лактозы**

**Pappel, Kaie; Tearo, Eduard; Uus, Endel** Получение и свойства иммобилизованных ферментов 1980 / с. 83-93

#### **Применение иммобилизованной $\beta$ -галактозидазы при получении сывороточного сиропа**

**Pappel, Kaie; Kiršteín, E.** Производство и применение в народном хозяйстве биологически активных веществ молока : Краткие тезисы докладов 2-й краевой научно-технической конференции 26-28 октября 1982 г. 1982 / с. 17-18

#### **Применение иммобилизованной $\beta$ -галактозидазы**

**Pappel, Kaie; Köstner, Ado; Tihhomirowa, A.S.** Известия высших учебных заведений. Пищевая технология : научно-технический журнал 1982 / с. 141 [https://www.ester.ee/record=b3249126\\*est](https://www.ester.ee/record=b3249126*est)

#### **Применение иммобилизованной $\beta$ -галактозидазы для утилизации молочной сыворотки**

**Pappel, Kaie; Siimer, Enn; Köstner, Ado** Второе Всесоюзное совещание по ферментам микроорганизмов : (Тезисы докладов совещаний, 27-29 окт. 1978 г. в Минске) ; Ч. 2 1978 / с. 149

#### **Проблемы и перспективы школьного питания в Эстонской республике**

**Pappel, Kaie; Liebert, Tiiu; Vokk, Raivo** Школа здоровья 1998 / 3/4, с. 65-73

#### **Проблемы промышленной экологии**

**Pikkov, Lui; Kaps, Tiit; Sillajõe, Aadu; Vares, Toomas; Mölder, Heino; Munter, Rein; Loorits, Hilja; Preis, Sergei; Siirde, Enno; Kann, Aino; Mandel, Mihkel; Liebert, Tiiu; Tauts, Olev; Täht, Riina; Tedersoo, Erge; Piiraja, Eduard; Piir, E.; Friedenthal, Margus; Pappel, Kaie; Köstner, Ado; Palm, Toivo; Jagomägi, A.; Holstinina, Natalja; Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres; Veiderma, Mihkel; Metsik, Rein; Merendi, Jüri; Hallik, A.; Talimets, Ellen; Viisimaa, Ludmilla; Hödrejärvi, Helvi; Pets, Lydia; Vaganov, Peter; Ott, Roman; Lepane, Viia; Vaarmann, Aini; Palm, Toivo; Paal, Leopold** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1222151\\*est](https://www.ester.ee/record=b1222151*est)

#### **Производство глюкозно-галактозного сиропа из молочной сыворотки**

**Tearo, Eduard; Uus, Endel; Pappel, Kaie** Молочная промышленность : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1987 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b2654133\\*est](https://www.ester.ee/record=b2654133*est)

#### **Процессы утилизации молочной сыворотки**

**Uus, Endel; Tearo, Eduard; Pappel, Kaie** Актуальные проблемы технологического биокатализа : тезисы докладов семинара 20 июня 1986 года "Достижения Таллиннского политехнического института в учебно-воспитательной и научно-исследовательской работе : ТРИ - 50 лет 1986 / с. 4-6 [https://www.ester.ee/record=b1564374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1564374*est)

#### **Разработка и применение иммобилизованного протосубтилина**

**Juhasoo, Marju; Pappel, Kaie; Kreen, Malle** Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине : тезисы докладов IV всесоюзного симпозиума "Инженерная энзимология", май 1983 г., Киев. Ч. 2 1983 / с. 114

#### **Расчет эффективности процессов инженерной энзимологии. 2, Расчет эффективности процесса гидролиза лактозы**

**Köstner, Ado; Pappel, Kaie** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 25-35

#### **Свойства иммобилизованной бета-галактозидазы**

**Pappel, Kaie; Laidsaar, Reine** Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 99-106

#### **Система кодирования библиографических перфокарт по иммобилизованным ферментам**

**Köstner, Ado; Pappel, Kaie** Получение и применение иммобилизованных ферментов : тезисы докладов 1 всесоюзного симпозиума = Production and application of immobilized enzymes : abstracts of the first all-union symposium on immobilized enzymes 1974 / с. 104-109 : таб [https://www.ester.ee/record=b1293323\\*est](https://www.ester.ee/record=b1293323*est)

**Стабильность иммобилизованных препаратов лактазы**

**Pappel, Kaie; Kipper, Heino; Köstner, Ado;** Kulikova, A.K.; Tihomirova, A.S. Технология пищевых производств. 6 1976 / с. 3-8 : илл [https://www.ester.ee/record=b1182279\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182279*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b776e312-51e7-4e92-af0d-41e1141cf2af>

**Стационарная кинетика ферментативного гидролиза лактозы в проточном реакторе с перемешиванием**

**Siimer, Enn; Pappel, Kaie** Термодинамика и структура гидрокомплексов в растворах : тезисы докладов III всесоюзного совещания г. Душанбе, 28-30 октября 1980 г. 1980 / с. 120 [https://www.ester.ee/record=b2747514\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747514*est)

**Условие применения бифункциональных силевающих агентов**

**Pappel, Kaie; Käär, Arvo; Köstner, Ado** Тезисы докладов Всесоюзного совещания "Физическая химия структурирования пищевых белков" : с 31 мая по 2 июня 1983 г. 1983 / с. 84 [https://www.ester.ee/record=b1570207\\*est](https://www.ester.ee/record=b1570207*est)

**Фракционирование амилолитических ферментов гриба *Aspergillus awamori***

**Kask, Karl; Köstner, Ado; Pappel, Kaie** Сборник статей по химии и химической технологии. 19 1968 / с. 71-79 [https://www.ester.ee/record=b2182213\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182213*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/026f8881-5a73-4588-acba-0b1ffe988b0f>

**Характеристика и применение циклодекстрин глюканотрансферазы**

**Pappel, Kaie; Vokk, Raivo** VIII всесоюзная конференция "Химия и биохимия углеводов" : тезисы докладов (Тбилиси, 17-19 ноября 1987 г.) 1987 / с. 185 [https://www.ester.ee/record=b2819836\\*est](https://www.ester.ee/record=b2819836*est)

**Характеристика ферментативного комплекса биопрепарата**

**Pappel, Kaie; Köstner, Ado; Kask, Karl** Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 89-94 : илл [https://www.ester.ee/record=b1440564\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440564*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5>

**Характеристика ферментного комплекса *Bacillus macerans* и применение его при получении циклодекстринов. 2, Выделение и основные свойства циклодекстринглюканотрансферазы**

**Pappel, Kaie; Vokk, Raivo** Характеристика действия биокатализаторов 1987 / с. 76-82

**Циклодекстрины - стабилизаторы вкусоароматических веществ**

**Pappel, Kaie; Krosing, Valve; Vokk, Raivo** Фармакокинетические исследования при создании и применении лекарственных средств 1987 / с. 44