

**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

**Immobilized cells for production of L-lysine**

Mikshite, G.; Pauliukonis, A.; **Köstner, Ado** Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 54

**Immobilized D-hydantoinase for synthesis of aminoacids from 5-substituted hydantoines**

Luksha, V.; Dagys, R.; Tumas, S.; Pauliukonis, A. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 53

**Immunological properties and immobilization of *Bacillus macerans* cyclodextrin glycosyltransferase**

**Arbatova, Jelena;** Reeben, M. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 45

**"*Kluyveromyces fragilis*"  $\beta$ -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)

**Microorganism polysaccharides for purposeful change of immunochemical properties of immobilized enzymes and other bioregulatory proteins**

Vina, I.; Karsakevich, A.; Yalinska, A.; Arens, A. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 58-59

**Periodate oxidation of microbial polysaccharides for immobilization of medicinal enzymes**

Vina, I.; Karsakevich, A.; Bekers, M. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 168

**Research and development of applied biocatalytic processes**

**Köstner, Ado** Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 21-22

**Steady-state phenol degradation in a fluidized-bed bioreactor by immobilized cells of *Pseudomonas putida***

**Randla, Tiina; Tiisler, Lilian; Käär, Arvo; Vilu, Raivo** Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 84

**The productivity of yeasts immobilized in different hydrogel matrixes hydrolyzing concentrated sucrose solutions**

Laukevics, J.; Popens, N.; Lozinsky, V.; Zubov, A. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 52

**Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на процесс иммобилизации растительных клеток мака**

**Abdvahhitova, Alija** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 79-85

**Возможность применения иммобилизованных клеток микроорганизмов для получения L-аспарагиновой кислоты**

**Kalda, Astrid** IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 53-54  
[https://www.ester.ee/record=b1309986\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309986*est)

**Изучение иммобилизации аминоксидлазы радиополимеризацией в полиакриламидный гель**

**Aruniit, Helle** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 41-46 [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>

**Иммобилизация N-дезоксирибозилтрансферазы**

**Gajevaja, Ljubov** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 75-79 : 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>

**Иммобилизация  $\beta$ -галактозидазы с помощью производных 1,3,5-триамина**

**Laidsaar, Reine** Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 89-98 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1295006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/71eca22a-a8f9-4019-b947-452634e947bf>

**Иммобилизация аминоксидлазы в ПЛЛ-гель и на неорганические носители**

**Aruniit, Helle; Köstner, Ado** Методы получения высокоочищенных ферментов : тезисы всесоюзного симпозиума 1978 / с. 115  
[https://www.ester.ee/record=b2079400\\*est](https://www.ester.ee/record=b2079400*est)

**Иммобилизация клеток дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* с целью получения инвертного сахара**

**Kalbin, Georgi; Koroljova, J.; Arhangel'skaja, Natalia** Биоконверсия-88 : теоретические основы микробной конверсии : тезисы докладов конференции 1988 / с. 56 [https://www.ester.ee/record=b2023381\\*est](https://www.ester.ee/record=b2023381*est)

**Иммобилизация клеток микроорганизмов с аспартазной активностью**

**Kalda, Astrid** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 108 [https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

**Иммобилизация клеток микроорганизмов с аспартазной активностью. II, Иммобилизация клеток Escherichia coli**

**Kalda, Astrid; Vorobjova, L.I.** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 37-47 : илл [https://www.ester.ee/record=b1345163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345163*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6>

**Иммобилизация клеток микроорганизмов с аспартазной активностью. Сообщение 5, Возможность направленного изменения селективности превращения фумарата микробными клетками**

**Kalda, Astrid; Randal, Tiina** Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 77-87 : илл [https://www.ester.ee/record=b1295006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/71eca22a-a8f9-4019-b947-452634e947bf>

**Иммобилизация клеток микроорганизмов с аспартазной активностью. Сообщение 3, Воздействие иммобилизации и физических факторов на селективность превращения фумарата аммония биомассой Escherichia coli K 12 и Propionibacterium shermanii**

**Kalda, Astrid; Kala, A.; Köstner, Ado** Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 67-77 [https://www.ester.ee/record=b1309223\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309223*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5bac84c-77da-4b4f-beba-795a822667c8>

**Иммобилизация микробных клеток Cryptococcus sp. № 112, обладающих L-лизнамидазной и L-α-аминоапролактамидазной активностями**

**Mikšite, G.; Dikciune, A.; Vaitkiavicius, A.; Köstner, Ado** Биотехнология : теоретический и научно-практический журнал 1985 / с. 51-59 [https://www.ester.ee/record=b1256334\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256334*est)

**Иммобилизация микроорганизмов для деградации ксенобиотиков**

**Koroljova, Jelena; Holstinina, Natalja; Sarand, Inga** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 70-78: ill

**Иммобилизация некоторых протеолитических ферментов микроорганизмов на модифицированных неорганических носителях**

**Kivisilla, Külliki; Kipper, Heino** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 93-99 : илл [https://www.ester.ee/record=b1345163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345163*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6>

**Иммобилизация пенициллинамидазы с целью получения технологических катализаторов : автореферат ... кандидата технических наук**

**Mandel, Mihkel** 1980 [https://www.ester.ee/record=b1561188\\*est](https://www.ester.ee/record=b1561188*est)

**Иммобилизация почечной аминоксидлазы : автореферат ... кандидата биологических наук**

**Aruniit, Helle** 1980 [https://www.ester.ee/record=b1520337\\*est](https://www.ester.ee/record=b1520337*est)

**Иммобилизация протеаз карбодиимидным методом на органоинеральных носителях**

**Jegorov, Helju** Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 23-29 [https://www.ester.ee/record=b1309223\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309223*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5bac84c-77da-4b4f-beba-795a822667c8>

**Иммобилизация протеаз на регенерированных носителях**

**Kivisilla, Külliki; Jegorov, Helju; Kipper, Heino** Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 31-38 [https://www.ester.ee/record=b1309223\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309223*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5bac84c-77da-4b4f-beba-795a822667c8>

**Иммобилизация растительных клеток. 1, Метод определения метаболической активности свободных и связанных клеток**

**Arhangel'skaja, Natalja; Abdvahhitova, Alija** Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 21-32

**Иммобилизация растительных клеток. 2, Сравнительное изучение различных методов иммобилизации**

**Arhangel'skaja, Natalja** Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 33-41

**Иммобилизация трипсина на аминоксипропилохромах, активированных глутаровым альдегидом**

**Ozolinš, A.** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 59-68 [https://www.ester.ee/record=b1345163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345163*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/941191f5-8e17-4867-a354-18ae209ca577>

**Иммобилизация химотрипсина и бензилпенициллинамидазы на пористом кремнеземе с помощью диазида адипиновой кислоты**

**Fedosjejev, Viktor; Mandel, Mihkel; Köstner, Ado** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia 1977 / lk. 322-324 [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est)

## **Иммобилизация химотрипсина на полидииминоэфире**

**Käär, Arvo** Прикладные биокаталитические процессы 1989 / с. 10-15

## **Иммобилизованные клетки растений**

**Köstner, Ado; Arhangelskaja, Natalja** Иммобилизованные клетки в биотехнологии : сборник научных трудов 1987 / с. 38-48  
[https://www.ester.ee/record=b1808696\\*est](https://www.ester.ee/record=b1808696*est)

## **Иммобилизованные растительные клетки**

**Köstner, Ado** Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине : тезисы докладов V Всесоюзного симпозиума по инженерной энзимологии, г. Кобулеты, май 1985 г., ч. 2 1985 / с. 322-323

## **Использование иммобилизованных клеток микроорганизмов с аспартазной активностью для получения L-аспарагиновой кислоты**

**Aruniit, Helle; Kalda, Astrid** VI Конференция биохимиков Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Ленинграда : тезисы докладов 1981 / с. 251-252 [https://www.ester.ee/record=b1535778\\*est](https://www.ester.ee/record=b1535778*est)

## **К pH-зависимости реакции с иммобилизованными ферментами**

**Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 19-25 : 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>

## **Кинетика гидролиза бензилпенициллина с применением иммобилизованной пенициллинамидазы**

**Mandel, Mihkel; Siimer, Enn, juhendaja** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 85-92 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1345163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345163*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6>

## **Макрокинетика иммобилизованных ферментов в случае комплексного ингибирования продуктами**

**Köstner, Ado; Tammeraid, Ivar** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 3-9  
[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>

## **О влиянии пульсирующего вакуума на процессы с иммобилизованными ферментами**

**Tearo, Eduard; Uus, Endel; Josua, L.** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 107-114 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1345163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345163*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6>

## **Оптимизация условий иммобилизации растительных клеток мака на пенополиуретановом носителе**

**Abdvahhitova, Alija** Прикладные биокаталитические процессы 1989 / с. 25-34

## **Получение биокатализаторов на основе иммобилизованных клеток растений**

**Arhangelskaja, Natalia** Всесоюзная конференция "Новые направления биотехнологии" (13-15 октября 1986 г., Пущино) : тезисы докладов 1986 / с. [173-174]

## **Получение и свойства иммобилизованных нуклеозидфосфорилаз из E. COLI**

**Gajevaja, Ljubov** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 133-134 [https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

## **Получение и свойства препаратов совместно иммобилизованных глюкозооксидазы и каталазы**

**Fedossejev, Viktor; Treufeldt, E.** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 125-130 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1345163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345163*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6>

## **Получение иммобилизованных биокатализаторов на основе клеток растений**

**Arhangelskaja, Natalia** Всесоюзная конференция "Новые направления биотехнологии" (13-15 октября 1986 г., Пущино) : тезисы докладов 1986 / с. [18-20]

## **Получение нерастворимых препаратов протеаз на модифицированных кремнеземах**

**Kivisilla, Külliki; Jegorov, Helju; Köstner, Ado** VI Конференция биохимиков Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Ленинграда : тезисы докладов 1981 / с. 252-253 [https://www.ester.ee/record=b1535778\\*est](https://www.ester.ee/record=b1535778*est)

## **Получение, свойства и применение иммобилизованных молокосвертывающих ферментных препаратов.**

### **Сообщение IV, Двухстадийное применение сычужного фермента**

**Friedenthal, Margus; Toots, V.** Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 57-65 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1309223\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309223*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5bac84c-77da-4b4f-beba-795a822667c8>

## **Получение, свойства и применение иммобилизованных молокосвертывающих ферментных препаратов.**

### **Сообщение 1, Свойства сычужного препарата ВНИИМС**

**Friedenthal, Margus; Siimer, Enn** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 65-74 : 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>

**Превращение фумарата под действием свободных и иммобилизованных клеток микроорганизмов, продуцентов аспартазы**

**Kalda, Astrid** Тезисы докладов IV всесоюзной симпозиции "Инженерная энзимология", ч. 2 1983 / с. 110

**Процессы и оборудование производства иммобилизованных ферментов**

**Mandel, Mihkel; Hristoforov, Jevgeni; Köstner, Ado** Актуальные проблемы технологического биокатализма : тезисы докладов семинара 20 июня 1986 года "Достижения Таллиннского политехнического института в учебно-воспитательной и научно-исследовательской работе : ТРИ - 50 лет 1986 / с. 6-7 [https://www.ester.ee/record=b3588139\\*est](https://www.ester.ee/record=b3588139*est)

**Свойства иммобилизованной бета-галактозидазы**

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

[https://www.ester.ee/record=b1295006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/71eca22a-a8f9-4019-b947-452634e947bf>

**Свойства иммобилизованной нуклеозидфосфотрансферазы**

**Gajevaja, Ljubov** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 49-58 : илл [https://www.ester.ee/record=b1345163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345163*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6>

**Характеристика иммобилизованной лизинамидазы**

**Ceskis, B.; Šebeka, G.B.; Pauliukonis, A.; Köstner, Ado** Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 12-20

**Характеристика модифицированных полимерами неорганических носителей**

**Kipper, Heino; Jegorov, H.R.; Kivisilla, Külliki** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 33-39 : 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>