

**A kinetic study of the reaction between diethyl ester of bis( amino adipic acid and beta-alanine by the thermochemical method**

Käärd, Arvo; Köstner, Ado; Siimer, Enn Science tools : the LKB instrument journal 1986 / p. 24-26

**Biodegradation of dissolved jet fuel in chemostat by a mixed bacterial culture isolated from a heavily polluted site**

Rožkov, Aleksei; Käärd, Arvo; Vilu, Raivo Biodegradation 1998 / p. 363-369: ill

**Dynamic fluorescence penicillin biosensor for on-line monitoring of benzylpenicillin hydrolysis**

Käärd, Arvo; Kasche, V.; Renken, E.; Schietke, G. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 12-22: ill

**Economical and environmental aspects of planning of shore protection activities : a case study of Kakumäe peninsula, city of Tallinn**

Valdmann, Ain; Käärd, Arvo Vadyba = Management 2006 / 2, Research papers, p. 148-160 : ill

**Extreme surface water and seawater levels in the administrative territory of Tallinn**

Valdmann, Ain; Käärd, Arvo Education and Economy 2007 : materials of international scientific conference 2007 / p. 55-57

**Fluorescence spectra of proteins adsorbed to different chromatographic adsorbent (affinity, ion exchange, hydrophobic)**

Käärd, Arvo; Renken, E.; Kasche, V. Third international conference on fundamentals of adsorption, May 5 - 9, 1989, Sonthofen, Germany 1991 / p. [?]

**Fluorescence-based NAPH-biosensors for the measurement of lactate and glutamate**

Käärd, Arvo; Renken, E.; Radtke, C.; Schietke, G.; Kasche, V. 5th European Congress on Biotechnology : abstract book, Copenhagen, 1990 1990

**Hydrogeological assumptions for stormwater management in Tallinn**

Perens, Rein; Käärd, Arvo; Raukas, Anto Baltica 2020 / p. 71-84 <https://doi.org/10.5200/baltica.2020.1.7> Journal metrics at Scopus  
[Article at Scopus](#) Journal metrics at WOS Article at WOS

**Kirde-Eesti fenoole sisaldavate heitmete mikrobioloogilise lagundamise võimalustest**

Randla, Tiina; Rožkov, Aleksei; Käärd, Arvo; Vilu, Raivo XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 123-125

**Laboratory study of bioremediation of rocket fuel-polluted groundwater**

Rožkov, Aleksei; Vassiljeva, Irina; Kurvet, Madis; Kahru, Anne; Preis, Sergei; Hartšenko, Anna; Kritševskaja, Marina; Liiv, Milana; Käärd, Arvo; Vilu, Raivo Water research 1999 / no. 5, [12] p.: ill

**Marine coastal hazards for the eastern coasts of the Baltic Sea**

Valdmann, Ain; Käärd, Arvo; Kelpšaite, Loreta; Kurennoy, Dmitry; Soomere, Tarmo Baltica 2008 / 1/2, p. 3-12

**Optimization of signals of biosensors based on pH-dependent fluorescence changes**

Käärd, Arvo; Renken, E.; Kasche, V. Biochemical engineering, environmental biotechnology, recovery of bio-products, safety in biotechnology 1989 / p. [?]

**Possibilities of biodegradation of phenolcontaining wastes originating from the oil-shale basin in Northeastern Estonia**

Randla, Tiina; Rožkov, Aleksei; Käärd, Arvo; Vilu, Raivo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 185-194 [https://www.esther.ee/record=b1072099\\*est](https://www.esther.ee/record=b1072099*est)

**Principles of signal generation and of coupling to optical fibres: Dynamic fluorescence biosensors**

Käärd, Arvo; Kasche, V.; Renken, E. Biosensors. Applications in medicine, environmental protection and process control 1989 / p. [?]

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

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

**Tapa sõjaväelennuvälja saastunud põhjavee puastamistehnoloogiate uurimine**

Rožkov, Aleksei; Käärd, Arvo; Vilu, Raivo EMS 96 teaduskonverents, 6.-7. juuni 1996, Tallinn = EMS 96 Scientific Conference, 6-7 June 1996, Tallinn 1996 / [1] p

**The development of an automatic on-line dynamic fluorescence-based pH-dependent fiber optic penicillin flow-through biosensor for the control of the benzylpenicillin-hydrolysis : [diss.]**

Käärd, Arvo 1993

## **Биотехнология**

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

## **Биотехнология**

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

## **Биотехнология**

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

## **Выделение аденоzinфосфатов путем осаждения**

Pruul, Reet; Käärd, Arvo Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 90-94

## **Изучение реакции гидролиза иминоэфиров микрокалориметрическим методом**

Käärd, Arvo; Siimer, Enn; Köstner, Ado VI Республикаанская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1985 / с. 78 [https://www.esther.ee/record=b1232928\\*est](https://www.esther.ee/record=b1232928*est)

## **Иммобилизация гидролизующимися модификаторами**

Käärd, Arvo; Köstner, Ado Тезисы докладов V Всесоюзного симпозиума по инженерной энзимологии (получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине), г. Кобулети, май 1985 г. . Ч. I 1985 / с. 40 [https://www.esther.ee/record=b5529679\\*est](https://www.esther.ee/record=b5529679*est)

## **Иммобилизация метаболически активных клеток. 1, Включение *Pseudomonas putida* в криогели поливинилового спирта**

Holstinina, Natalja; Käärd, Arvo Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 23-29: ill

## **Иммобилизация ферментов в пленку целлоида с помощью диэтилового эфира бисиминоадипиновой кислоты**

Voitk, Reet; Käärd, Arvo Вопросы повышения качества пищевых продуктов 1986 / с. 75-82

## **Иммобилизация ферментов иминоэфирами и азидами оксикислот на органоминеральном носителе**

Käärd, Arvo; Kreen, Malle; Pappel, Kaie Физико-химические характеристики биокатализаторов 1986 / с. 55-66

## **Иммобилизация химотрипсина на полидиминоэфире**

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

## **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; Käärd, Arvo; Tammeraid, Ivar; Kalda, Astrid; Randla, Tiina; Laidsaar, Reine; Pappel, Kaie; Friedenthal, Margus; Arhangelskaja, Natalja; Abdvahhitova, Alja; Kalda, Astrid; Kreen, Malle; Jakunitskaja, L.M.; Tihhomirova, V.P.; Samartsev, M.A.; Erin, Anne 1985 [https://www.esther.ee/record=b1295006\\*est](https://www.esther.ee/record=b1295006*est)

## **Кинетика модификации аминогрупп бисиминоэфирами и диальдегидами**

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

## **Ковалентная модификация белков и аминокислот иминоэфирами и производными карбоксильных кислот : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.03)**

Käärd, Arvo 1986 [https://www.esther.ee/record=b1520013\\*est](https://www.esther.ee/record=b1520013*est)

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

Käärd, Arvo 1986 [https://www.esther.ee/record=b1520013\\*est](https://www.esther.ee/record=b1520013*est)

## **Модификация белковых веществ иминоэфирами. 1, Получение и свойства диэтилового эфира бисиминоадипиновой кислоты**

Käärd, Arvo Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 55-65

## **Модификация белковых веществ иминоэфирами. 2, Математическая модель кинетики процесса**

Käärd, Arvo; Tammeraid, Ivar Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 67-76

**Модификация белковых веществ иминоэфирами. Сообщ. 3, Микрокалориметрическое исследование кинетики реакции гидролиза иминоэфиров**

Käärd, Arvo; Siimer, Enn Физико-химические характеристики биокатализаторов 1986 / с. 47-53

**Модификация лизина дигидрохлоридом диэтилового эфира диминоадипиновой кислоты**

Käärd, Arvo; Köstner, Ado; Siimer, Enn Журнал органической химии 1987 / с. 1671-1676 [https://www.esther.ee/record=b1267432\\*est](https://www.esther.ee/record=b1267432*est)

**Обнаружение среднемолекулярных уремических токсинов при помощи системы быстрой белковой жидкостной хроматографии**

Tähepõld, L.; Laasik, Ü.; Käärd, Arvo V Всесоюзный биохимический съезд [Киев] : тезисы стеновых сообщений. Т. 2 1986 / с. 314 [https://www.esther.ee/record=b3798955\\*est](https://www.esther.ee/record=b3798955*est)

**Получение и свойства препаратов иммобилизованной уреазы**

Uussalu, E.; Käärd, Arvo Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине : тезисы докладов IV всесоюзного симпозиума "Инженерная энзимология", май 1983 г., Киев. Ч. 2 1983 / с. 113

**Получение поликонденсатов диминоэфиров для модификации первичных аминогрупп**

Käärd, Arvo; Välimäe, T. Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 76-89

**Технология пищевых продуктов**

Hazak, Tiiu; Liebert, Tiiu; Mandel, Viire; Mägi, K.; Männik, T.; Varik, M.; Pikkov, Lui; Kann, Aino; Treimann, Aksel; Suurthal, Aarne; Laupä, Kaie; Kannus, I.; Veskus, Tiina; Lipre, Endla; Nurmes, K.; Pank, R.; Hamburg, Andres; Hamburg, Anu; Kann, Jüri; Kalve, Raivo; Bakirov, Maiu; Kuldmäe, Lehti; Voitk, Reet; Käärd, Arvo; Tauts, Olev; Tähth, Riina; Pütsepp, R.; Tedersoo, Erge; Smolski, N.T.; Krišnapoštš, V.I.; Kosnõbreva, L.M. 1986 [https://www.esther.ee/record=b1296754\\*est](https://www.esther.ee/record=b1296754*est)

**Условие применения бифункциональных силевающих агентов**

Pappel, Kaie; Käärd, 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.esther.ee/record=b1570207\\*est](https://www.esther.ee/record=b1570207*est)

**Флуоресцентный pH-биосенсор для контроля биотехнического гидролиза пенициллина**

Käärd, Arvo; Каше В.; Renken, E.; Шитке Т. Биотехнология 1991 / с. 76-78

**Флуоресцентный pH-биосенсор для контроля биотехнического гидролиза пенициллина : оптимизация измерения сигнала концентраций пенициллина**

Käärd, Arvo; Швельенбах А.; Каше В.; Renken, E. Журнал аналитической химии 1992 / 10, с. 1032-1039

**Флуоресцентный pH-биосенсор для контроля биотехнического гидролиза пенициллина. Оптимизация измерения сигнала пенициллина**

Käärd, Arvo; Швельенбах А.; Каше В.; Renken, E. Журнал аналитической химии 1993 / 2, с. 306-312