

Biodegradation of dissolved jet fuel in chemostat by a mixed bacterial culture isolated from a heavily polluted site
Rožkov, Aleksei; Käär, Arvo; Vilu, Raivo Biodegradation 1998 / p. 363-369: ill

Dynamic fluorescence penicillin biosensor for on-line monitoring of benzylpenicillin hydrolysis
Käär, 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; Käär, 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; Käär, 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)
Käär, 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
Käär, 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; **Käär, 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](#)

A kinetic study of the reaction between diethyl ester of bisi amino adipic acid and beta-alanine by the thermochemical method
Käär, Arvo; Köstner, Ado; Siimer, Enn Science tools : the LKB instrument journal 1986 / p. 24-26

Kirde-Eesti fenoolide sisaldavate heitmete mikrobioloogilise lagundamise võimalustest
Randla, Tiina; Rožkov, Aleksei; Käär, 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; Käär, Arvo; Vilu, Raivo Water research 1999 / no. 5, [12] p.: ill

Mapping wave set-up near a complex geometric urban coastline
Soomere, Tarmo; Pindsoo, Katri; Bishop, Steven Richard; Käär, Arvo; Valdmann, Ain Natural hazards and earth system sciences discussions 2013 / p. 1651-1688 : ill <https://doi.org/10.5194/nhessd-1-1651-2013>

Mapping wave set-up near a complex geometric urban coastline
Soomere, Tarmo; Pindsoo, Katri; Bishop, Steven Richard; Käär, Arvo; Valdmann, Ain Natural Hazards and Earth System Sciences 2013 / p. 3049 - 3061 <https://doi.org/10.5194/nhess-13-3049-2013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Marine coastal hazards for the eastern coasts of the Baltic Sea
Valdmann, Ain; Käär, Arvo; Kelpšaitė, Loreta; Kurennoy, Dmitry; Soomere, Tarmo Baltica 2008 / 1/2, p. 3-12

Miks hiidlased ei taha avamere tuuleparki?
Raukas, Anto; Käär, Arvo Elektriala 2017 / lk. 12-14 : ill http://www.ester.ee/record=b1240496*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2824329*est

Optimization of signals of biosensors based on pH-dependent fluorescence changes
Käär, Arvo; Renken, E.; Kasche, V. Biochemical engineering, environmental biotechnology, recovery of bio-products, safety in biotechnology 1989 / p. [?]

Paldiski Põhjasadama geoloogias ja keskkonnaseisundist
Käär, Arvo; Raukas, Anto Eesti Mereakadeemia toimetised = Proceedings of Estonian Maritime Academy 2012 / lk. 57-70 : ill

Possibilities of biodegradation of phenolcontaining wastes originating from the oil-shale basin in Northeastern Estonia
Randla, Tiina; Rožkov, Aleksei; Käär, Arvo; Vilu, Raivo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 185-194 https://www.ester.ee/record=b1072099*est

Preventive management of undesired changes in alongshore sediment transport in the planning of a waterfront

infrastructure

Käard, Arvo; Valdmann, Ain; **Eelsalu, Maris; Pindsoo, Katri; Männikus, Rain; Soomere, Tarmo** The Sustainable City XI 2016 / p. 419-430 : ill <http://doi.org/10.2495/SC160361>

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

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

Sediment pool of the Mustjõe Stream, Tallinn, Estonia [Online resource]

Käard, Arvo; Valdmann, Ain; **Soomere, Tarmo** [36th IAH World Congress : 28 June–3 July, 2015 Delft–The Hague, the Netherlands : proceedings : all contents] 2015

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

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

Tapa sõjaväelennuvälja saastunud põhjavee puhastamistehnoloogiate uurimine

Rožkov, Aleksei; Käard, 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.]

Käard, Arvo 1993 https://www.ester.ee/record=b1064303*est

Биотехнология

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

Биотехнология

Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo; Ceskis, B.; Šebeka, G.B.; Pauliukonis, A.; Arhangel'skaja, Natalja; Abdvahhitova, Alija; Siimer, Enn; Pappel, Kaie; Kurvits, Mare; Friedenthal, Margus; Allmere, T.; Vokk, Raivo; Peipman, Elsa; Krosing, Valve; Käard, Arvo; Välimäe, T.; Pruul, Reet 1988 https://www.ester.ee/record=b1230754*est

Биотехнология

Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo; Lichfeld, Liis; Kuusiku, Kerli; Käard, 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

Выделение аденозинфосфатов путем осаждения

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

Изучение реакции гидролиза иминоэфиров микрокалориметрическим методом

Käard, Arvo; Siimer, Enn; Köstner, Ado VI Республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1985 / с. 78 https://www.ester.ee/record=b1232928*est

Иммобилизация гидролизующимися модификаторами

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

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

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

Иммобилизация ферментов в пленку целлоидина с помощью диэтилового эфира бисиминоадипиновой кислоты

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

Иммобилизация ферментов иминоэфирами и азидами оксикислот на органоминеральном носителе

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

Иммобилизация химотрипсина на полидииминоэфире

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

Кинетика модификации аминокислот бисиминоэфирными 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

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

Käär, Arvo 1986 https://www.ester.ee/record=b1520013*est

Ковалентная модификация белков и аминокислот иминоэфирными и производными карбоксильных кислот : автореферат ... кандидата химических наук

Käär, Arvo 1986 https://www.ester.ee/record=b1520013*est

Модификация белковых веществ иминоэфирными. 1. Получение и свойства диэтилового эфира бисиминоадипиновой кислоты

Käär, Arvo Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 55-65 : ил https://www.ester.ee/record=b1295006*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/71eca22a-a8f9-4019-b947-452634e947bf>

Модификация белковых веществ иминоэфирными. 2. Математическая модель кинетики процесса

Käär, Arvo; Tammeraid, Ivar Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 67-76 : ил https://www.ester.ee/record=b1295006*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/71eca22a-a8f9-4019-b947-452634e947bf>

Модификация белковых веществ иминоэфирными. Сообщ. 3. Микрокалориметрическое исследование кинетики реакции гидролиза иминоэфиров

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

Модификация лизина дигидрохлоридом диэтилового эфира дииминоадипиновой кислоты

Käär, Arvo; Köstner, Ado; Siimer, Enn Журнал органической химии 1987 / с. 1671-1676 https://www.ester.ee/record=b1267432*est

Обнаружение среднемолекулярных уремиических токсинов при помощи системы быстрой белковой жидкостной хроматографии

Tähepõld, L.; Laasik, Ü.; Käär, Arvo V Всесоюзный биохимический съезд [Киев] : тезисы стендовых сообщений. Т. 2 1986 / с. 314 https://www.ester.ee/record=b3798955*est

Получение и свойства препаратов иммобилизованной уреазы

Uussalu, E.; Käär, 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 дииминоэфиров для модификации первичных аминокислот

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

Технология пищевых продуктов

Hazak, Tiit; Liebert, Tiit; Mandel, Viire; Mägi, K.; Männik, T.; Varik, M.; Pikkov, Lii; 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; Voik, Reet; Käär, Arvo; Tauts, Olev; Täht, Riina; Pütsepp, R.; Tedersoo, Erge; Smolski, N.T.; Krištapovičs, V.I.; Kosnõreva, L.M. 1986 https://www.ester.ee/record=b1296754*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

Флуоресцентный pH-биосенсор для контроля биотехнического гидролиза пенициллина

Käär, 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

Käär, Arvo; Швелленбах 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

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