

A method for continuous production of polyacrylamide entrapped enzyme beads

Köstner, Ado; Mandel, Mihkel Immobilized enzymes, 1976 / p. 191-195

Audiovisuaalsete vahendite kasutamine tootlustusettevõtete ja toiduainetööstuse tehnoloogiliste seadmete loengukursusel

Mandel, Mihkel Arvutite ja tehniliste vahendite kasutamine õppetöös : TPI 50. aastapäevale pühendatud teaduslik-metoodilise konverentsi, 26.-27. märtsil : ettekannete teesid 1986 / lk. 82-83 https://www.ester.ee/record=b1206593*est

Complex utilization of brewery yeast

Mandel, Mihkel Kemia-kemi = [Finnish chemistry] 1991 / p. 950 https://www.ester.ee/record=b1201067*est

Glükoosioksideaasi-kalaktaasi kompleksi immobiliseerimine ja kasutamine glükoosi oksüdatsiooniks glükoos-fruktoosi segudes

Treufeld, E.; **Fedossejev, Viktor; Mandel, Mihkel** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 135 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Immobiliseeritud kümotrüpsiinkilede saamine

Rublevski, E.-H.; Mandel, Mihkel XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 137 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Keemiateaduskonnas : [vestlus TPI keemiateaduskonna õppejõudude M. Mandeli, H. Loooritsa, A. Suurthali, R. Reiskaga]

Mandel, Mihkel; Looorits, Hilja; Suurthal, Aarne; Reiska, Rein Noorte Hääl : ELKNÜ Keskkomitee häälekandja 1985 / lk. [?] https://www.ester.ee/record=b1320792*est

Sfäärilise kujuga polüakrüülamiidgeeli immobiliseeritud fermentide graanulite saamise uurimine

Aasa, R.; Kalsoja, L.; Mandel, Mihkel XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 91 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Utilization of the by-products in juice production

Mandel, Mihkel; Vuks, Vahur Kemia-kemi 1990 / 10B, p. 1006-1007

Влияние иммобилизации на стабильность ферментов на примере включенной в полиакриламидный гель пенициллинамидазы

Mandel, Mihkel; Köstner, Ado IV Всесоюзный биохимический съезд : тезисы научных сообщений. Т. 2 1979 / с. 45-46 https://www.ester.ee/record=b3798962*est

Влияние мономеров на пенициллинамидазу при включении в полиакриламидный гель

Mandel, Mihkel; Lepp, E.; Siimer, Enn Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 55-63

Влияние pH на стабильность иммобилизованной бензилпенициллинацилазы

Mandel, Mihkel I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 151-152 https://www.ester.ee/record=b1309964*est

Гидролиз ди- и полисахаридов с помощью иммобилизованных ферментов

Kroosing, Valve; Mandel, Mihkel; Pappel, 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

Иммобилизация бета-фруктозидазы и получение инвертного сиропа

Mandel, Mihkel; Kroosing, Valve Получение и свойства иммобилизованных ферментов 1980 / с. 75-82

Иммобилизация глюкоамилазы для получения глюкозного сиропа

Mandel, Mihkel; Siimer, Enn; Hoschke, A.; Laszlo, E. Характеристика действия нативных и модифицированных ферментов 1983 / с. 37-46

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

Mandel, Mihkel 1980 https://www.ester.ee/record=b1561188*est

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

Fedossejev, Viktor; Mandel, Mihkel; Köstner, Ado Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia 1977 / lk. 322-324 https://www.ester.ee/record=b1264554*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

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

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.; Nahhapietjan, L.A. 1982 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; Jõeleht, L.; Laidsaar, Reine; Tearo, Eduard; Pikkov, Lui; Uus, Endel 1983 https://www.ester.ee/record=b1271714*est

Исследование возможности применения протеолитических ферментных препаратов для улучшения качества мясных продуктов

Mandel, Mihkel; Kipper, Heino XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 62 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Исследование реакции инактивации иммобилизованной пенициллинамидазы

Mandel, Mihkel; Lepp, E.; Masing, T.; Siimer, Enn; Köstner, Ado Технология пищевых производств. 5 1975 / с. 23-30 : илл https://www.ester.ee/record=b1475999*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e1031011-bbc2-423b-b984-4190eebfcc82>

Исследование свойств иммобилизованной в полиакриламидный чель пенициллинамидазы (П.А.)

Šellenberg, N.; Nõs, P.; Savitskaja, J.; Mandel, Mihkel; Siimer, Enn; Köstner, Ado Кристаллические ферменты; методы получения, их характеристика и использование : Тезисы всесоюзного совещание, Вильнюс, 19-21 ноября 1975 г. 1975 / с. 160

Кинетика гидролиза бензилпенициллина с применением иммобилизованной пенициллинамидазы

Mandel, Mihkel; Siimer, Enn, juhendaja Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 85-92

Кинетика действия иммобилизованной пенициллинамидазы

Mandel, Mihkel; Käremaa, Karin; Köstner, Ado; Siimer, Enn 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. 77-79 : илл https://www.ester.ee/record=b1293323*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 односубстратных ферментативных реакций. Сообщ. 6. Кинетика ферментативного гидролиза бензилпенициллина

Siimer, Enn; Kurvits, Mare; Mandel, Mihkel Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 3-12

Комплексная переработка крахмального сырья с применением нативной иммобилизованной амилаз

Mandel, Mihkel; Köstner, Ado VII всесоюзная конференция "Химия и биохимия углеводов" : тезисы докладов 1982 / с. 23-24 https://www.ester.ee/record=b3046223*est

Математическое моделирование кинетики действия иммобилизованных ферментов и оптимизация реакторов с их применением

Köstner, Ado; Siimer, Enn; Mandel, Mihkel; Krosing, Valve 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. 13-15 https://www.ester.ee/record=b1293323*est

О pH-зависимости ферментативных реакций

Siimer, Enn; Mandel, Mihkel Технология пищевых производств. 5 1975 / с. 3-8 https://www.ester.ee/record=b1475999*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e1031011-bbc2-423b-b984-4190eebfcc82>

О бензилпенициллинацилазе (Escherichia coli), иммобилизованной в поликриламидном геле

Köstner, Ado; Kreen, Malle; Mandel, Mihkel; Kleiner, G. Микробиологическая промышленность : научно-технический реферативный сборник 1973 / с. 1-4 : рис https://www.ester.ee/record=b2854511*est

О возможности непрерывного способа производства 6-аминопенициллановой кислоты

Tearo, Eduard; Uus, Endel; Mandel, Mihkel Технология ключевых соединений используемых в синтезе биологически активных веществ : тезисы докладов, Пенза, 1991 1991 / с. 23-24

О механизме ферментативных реакций, ингибируемых субстратом и продуктами

Siimer, Enn; Krosing, Valve; Mandel, Mihkel; Köstner, Ado Технология пищевых производств. 4 1974 / с. 3-7
https://www.ester.ee/record=b1475977*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0fe0497-582f-4507-9281-6ad4d1a574e3>

Первые итоги работы опытно-промышленного реактора с иммобилизованной пенициллинацилазой (ИПА)

Jelizarovskaja, L.M.; Kleiner, G.; Köstner, Ado; Mandel, Mihkel; Siimer, Enn Кристаллические ферменты; методы получения, их характеристика и использование : Тезисы всесоюзного совещания, Вильнюс, 19-21 ноября 1975 г. 1975 / с. 147

Полупромышленные биокаталитические реакторы

Tearo, Eduard; Uus, Endel; Mandel, Mihkel Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине : Тезисы докладов IV всесоюзного симпозиума "Инженерная энзимология", май 1983 г., Киев : В 3 ч. 1983 / с. 111-112

Получение 6-аминопенициллановой кислоты при помощи иммобилизованной пенициллинамидазы

Mandel, Mihkel; 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. 79-80 https://www.ester.ee/record=b1293323*est

Получение 6-аминопенициллановой кислоты с применением иммобилизованной пенициллинамидазы, приготовленной различными методами

Sellenberg, N.; Nös, P.; Savitskaja, J.; Köstner, Ado; Mandel, Mihkel 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. 77 https://www.ester.ee/record=b1293323*est

Получение и кинетические свойства препарата иммобилизованной бензилпенициллинамидазы

Mandel, Mihkel; Köstner, Ado; Siimer, Enn; Kleiner, G. Прикладная биохимия и микробиология 1975 / с. 219-225 : рис., таб https://www.ester.ee/record=b1223603*est

Получение и свойства сахарных кулеров

Mandel, Mihkel; Järvoja, K.; Siimer, Enn Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 10-18: ill

Получение иммобилизованной пенициллинализы и изучение ее кинетики

Masing, T.; Mandel, Mihkel; Fedosejev, Viktor XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 342-343
https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Получение иммобилизованных в полиакриламидном геле ферментов для полупромышленных опечтов

Köstner, Ado; Mandel, Mihkel; Krosing, Valve; Siimer, Enn; Kivisilla, Külliki Микробиологическая промышленность : научно-технический реферативный сборник 1975 / с. 19-21 : рис., таб https://www.ester.ee/record=b2854511*est

Поляриметрический анализ смесей глюкозы и фруктозы

Siimer, Enn; Mandel, Mihkel Вопросы повышения качества пищевых продуктов 1988 / с. 85-90

Превращение бензилпенициллина в 6-аминопенициллановую кислоту с помощью иммобилизованной пенициллинацилазы

Kleiner, G.; Jelizarovskaja, L.M.; Mandel, Mihkel; Köstner, Ado Технология пищевых производств. 5 1975 / с. 31-41 : илл
https://www.ester.ee/record=b1475999*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e1031011-bbc2-423b-b984-4190eebfcc82>

Проблемы промышленной экологии

Pikkov, Lui; Kaps, Tiit; Sillajõe, Aadu; Vares, Toomas; Mölder, Heino; Munter, Rein; Looerts, Hilja; Preis, Sergei; Siirde, Enno; Kann, Aino; Mandel, Mihkel; Liebert, Tiit; 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; Hödrejäär, Helvi; Pets, Lydia; Vaganov, Peter; Ott, Roman; Lepane, Viia; Vaarmann, Aini; Palm, Toivo; Paal, Leopold 1988
https://www.ester.ee/record=b1222151*est

Промышленные биокаталитические реакторы

Tearo, Eduard; Uus, Endel; Siimer, Enn; Mandel, Mihkel Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине : Тезисы докладов V Всесоюзного симпозиума по инженерной энзимологии, г. Кобулет, май 1985 г. : [В 2 ч.]. [Ч. 2] 1985 / с. 363-364

Процессы и оборудование производства иммобилизованных ферментов

Mandel, Mihkel; Hristoforov, Jevgeni; Köstner, Ado 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. 6-7 https://www.ester.ee/record=b3588139*est

Разработка метода получения иммобилизованной пенициллинамидазы для промышленного применения

Mandel, Mihkel; Lepp, E.; Köstner, 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. 53-54 https://www.ester.ee/record=b3671558*est

Рациональное использование отходов пивоваренной промышленности

Kann, Aino; Mandel, Mihkel; Liebert, Tiiu Проблемы промышленной экологии 1988 / с. 23-30

Совместное применение модифицированного крахмала с сахарного кулёра при получении кондитерских изделий

Matsina, A.; Mandel, Mihkel XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 2 1988 / с. 77 https://www.ester.ee/record=b1571601*est

Способ получения иммобилизованных в сферических гранулах полиакриламидного геля ферментов

Köstner, Ado; Mandel, Mihkel; Siimer, Enn; Kivisilla, Külliki 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. 18-20 https://www.ester.ee/record=b1293323*est

Стабильность комплексов пеницилина-мидазы с бензилпенициллином и продуктами его гидролиза

Mandel, Mihkel; Siimer, Enn Методы получения и анализа биохимических реактивов = Methods for production and analysis of biochemicals : Тезисы докладов III всесоюзной конференции (Олайне, дек. 1979) 1979 / с. 115

Технология пищевых продуктов

Hazak, Tiiu; Kann, Aino; Täht, Riina; Suurthal, Aarne; Ananjeva, N.S.; Veskus, Tiina; Kesküla, J.; Einborn, Illi; Lipre, Endla; Nurmes, K.; Liiva, M.; Liebert, Tiiu; Männik, T.; Mägi, K.; Mandel, Viire; Sütt, Ü.; Mängel, T.; Tauts, Olev; Kalve, Raivo; Tedersoo, Erge; Hamburg, Andres; Hamburg, Anu; Kuldmäe, Lehti; Kann, Jüri; Jõelet, J.; Siimer, Enn; Mandel, Mihkel 1988 https://www.ester.ee/record=b1292922*est

Технология пищевых продуктов

Kann, Aino; Köstner, Ado; Tammeraid, Ivar; Siimer, Enn; Pappel, Kaie; Kulikova, A.K.; Tihomirova, A.S.; Kipper, Heino; Jegorov, H.R.; Kivisilla, Külliki; Aruniit, Helle; Erin, Anne; Kreen, Malle; Mandel, Mihkel; Lepp, E.; Friedenthal, Margus; Gajevaja, Ljubov 1979 https://www.ester.ee/record=b1276115*est

Торможение ферментативного гидролиза бензилпенициллина в условиях применения иммобилизованной пенициллинамидазы

Mandel, Mihkel; Siimer, Enn; Käremaa, Karin; Köstner, Ado Технология пищевых производств. 4 1974 / с. 9-16 : илл https://www.ester.ee/record=b1475977*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0fe0497-582f-4507-9281-6ad4d1a574e3>