

Aqueous photocatalytic oxidation of amoxicillin

Klausion, Deniss; Babkina, J.; **Stepanova, Kristina;** **Kritševskaja, Marina;** **Preis, Sergei** Proceedings of the 2nd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Technologies (EAAOP-2): Nicosia, Cyprus, September 9-11, 2009 2009 / [12] p <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0920586110000192>

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

New insights into the evolution of host specificity of three *Penicillium* species and the pathogenicity of *P. italicum* involving the infection of Valencia orange (*Citrus sinensis*)

Gong, Liang; Liu, Yongfeng; Xiong, Yehui; Li, Taotao; Yin, Chunxiao; Zhao, Juanni; Yu, Jialin; Yin, Qi; **Gupta, Vijai Kumar;** Jiang, Yueming Virulence 2020 / 20 p. : ill <https://doi.org/10.1080/21505594.2020.1773038> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

***Penicillium expansum* strain isolated from indoor building material was able to grow on gypsum board and emitted guttation droplets containing chaetoglobosins and communesins A, B and D**

Salo, Johanna; Marik, Tamas; Mikkola, M.; **Kurnitski, Jarek** Journal of applied microbiology 2019 / p. 1135-1147 : ill <https://doi.org/10.1111/jam.14369> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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.]

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

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 : илл https://www.ester.ee/record=b1276115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bd1658e1-1c45-4ddc-a5e6-864cf7e46106>

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

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

Mandel, Mihkel 1980 https://www.ester.ee/record=b1561188*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 гель 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 совещания, 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 : илл https://www.ester.ee/record=b1345163*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6>

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 односубстратных ферментативных реакций. Сообщ. 10, Кинетика гидролиза лактозы с помощью бета-галактозидазы из *Penicillium canescens*

Kurvits, Mare; Siimer, Enn Физико-химические характеристики биокатализаторов 1986 / с. 15-23

Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщение VI, Кинетика ферментативного гидролиза бензилпенициллина

Siimer, Enn; Kurvits, Mare; Mandel, Mihkel Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 3-12 https://www.ester.ee/record=b1309223*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5bac84c-77da-4b4f-beba-795a822667c8>

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

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

Šellenberg, N.; Nõs, 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 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

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>

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

Свойства и использование иммобилизованной пенициллинацилазы

Kärema, K.; Kreen, Malle XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 342 https://www.ester.ee/record=b1306141*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

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; 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

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