

## **Applied biocatalysis in Tallinn Technical University**

**Kreen, Malle** Biobalt : Workshop Future of Biotechnology : 26-27 April 1993 : newsletter 1993 / p. [2]

## **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

## **Biokatalüütilised reaktorid keemia- ja meditsiinipreparaatide tootmiseks kinnisensüümidega**

**Uus, Endel; Tearo, Eduard; Tali, Enn; Pappel, Kaie** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 149-151

## **Ensümaatilise atsüüülikekande reaktsiooni kasutamine orgaaniliste ühendite sünteesil**

**Tõugu, Vello** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 145-146

## **Hydrolytic and dehydratase enzymes : chapter 9**

**Yu, S.; Parve, Jaan; Parve, Omar; Villo, Ly; Aav, Riina** Applied biocatalysis: The chemist's enzyme toolbox 2020 / p. 333-361  
<https://www.wiley.com/en-us/9781119487012>

## **Immobilized aminoacylase catalyst for synthesis of aminoacids from their acetyl derivatives**

**Zvirblis, S.; Luksha, V.; Tumas, S.; Dagys, R.; Pauliukonis, A.** Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 56

## **Optimale Planung biokatalytischer technologischer Prozesse**

**Köstner, Ado** Wissenschaftliche Beiträge/Ingenieurhochschule Köthen 1985 / p. 7-11

## **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

## **Taastuvad ja fossiilsed ressursid : biokatalüüsi roll**

**Lille, Ülo** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 79

## **Theoretical principles for optimization of the industrial biocatalytic processes**

**Köstner, Ado; Siimer, Enn** Abstracts of papers presented at the 12th International Congress of Biochemistry, Perth, Western Australia, 15-21 August, 1982 1982 / p. [?]

## **Актуальные проблемы технологического биокатализа**

**Köstner, Ado** Опыт Таллинского политехнического института в организации учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы : тезисы докладов Всесоюзного семинара 1986 / с. 76-78 [https://www.ester.ee/record=b1211339\\*est](https://www.ester.ee/record=b1211339*est)

## **Актуальные проблемы технологического биокатализа : тезисы докладов семинара 20 июня 1986 г. : достижения Таллиннского политехнического института в учебно-воспитательной и научно-исследовательской работе (ТПИ - 50 лет)**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1564374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1564374*est)

## **Барботажные биокаталитические реакторы**

**Tearo, Eduard; Uus, Endel** Инженерная энзимология : материалы VI всесоюзного симпозиума : [в двух частях]. Ч. 2 1988 / с. 225 [https://www.ester.ee/record=b4773825\\*est](https://www.ester.ee/record=b4773825*est)

## **Барботажные биокаталитические реакторы**

**Tearo, Eduard; Uus, Endel** Тезисы докладов II всесоюзной научно-технической конференции "Основные направления совершенствования и создания нового оборудования для медицинской и микробиологической промышленности" (г. Иркутск, июнь 1988 г.) 1988 / с. [?]

## **Барботажный метод интенсификации биокаталитических процессов**

**Tearo, Eduard; Pikkov, Lui; Kappo, Jüri** Новые процессы и оборудование для получения веществ реактивной квалификации : тезисы докладов всесоюзной научно-технической конференций "Реахимтехника-1" (г. Днепропетровск, сент. 1982 г.) 1982 / с. 24-26

## **Барботажный метод интенсификации биокаталитических процессов**

**Tearo, Eduard; Pikkov, Lui; Uus, Endel** Характеристика действия нативных и модифицированных ферментов 1983 / с. 101-105 [https://www.ester.ee/record=b1271714\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271714*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/12bae568-2fd1-4c41-888f-7192241e718c>

#### **Биокаталитическая конверсия лактозы молочной сыворотки**

**Köstner, Ado; Pappel, Kaie; Uus, Endel; Tearo, Eduard** V Всесоюзный биохимический съезд [Киев] : тезисы стендовых сообщений. Т. 3 1986 / с. 339 [https://www.ester.ee/record=b3798954\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798954*est)

#### **Биокаталитический процесс синтеза алкалоидов иммобилизованными клетками мака**

**Abdvahhitova, Alija; Arhangel'skaja, Natalja; Šamina, Z.** Инженерная энзимология : материалы VI всесоюзного симпозиума : [в двух частях]. Ч. 2 1988 / с. 109 [https://www.ester.ee/record=b4773825\\*est](https://www.ester.ee/record=b4773825*est)

#### **Биокаталитическое получение циклодекстринов и их применение**

**Köstner, Ado** Инженерная энзимология : материалы VI всесоюзного симпозиума : [в двух частях]. Ч. 2 1988 / с. 127 [https://www.ester.ee/record=b4773825\\*est](https://www.ester.ee/record=b4773825*est)

#### **Биотехнология**

**Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo; Roos, I.; Kurvits, Mare; Siimer, Enn; Friedenthal, Margus; Ignat, Aare; Käär, 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](https://www.ester.ee/record=b1296265*est)

#### **Биотехнология**

**Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo; Ebber, Elvira; Kurvits, Mare; Siimer, Enn; Kalbin, Georgi; Krosing, Valve; Palm, Toivo; Vokk, Raivo; Peipman, Elsa; Friedenthal, Margus; Ignat, Aare; Kropatšjov, Aleksandr; Pappel, Kaie; Tearo, Eduard; Uus, Endel; Kreen, Malle; Laasik, Marju; Menert, Anne** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1291282\\*est](https://www.ester.ee/record=b1291282*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; Käär, Arvo; Välimäe, T.; Pruul, Reet** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1230754\\*est](https://www.ester.ee/record=b1230754*est)

#### **Биотехнология**

**Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo; Lichfeld, Liis; Kuusiku, Kerli; Käär, 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](https://www.ester.ee/record=b1294335*est)

#### **Биотехнология**

**Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1062187\\*est](https://www.ester.ee/record=b1062187*est)

#### **Влияние иммобилизации на свойства инвертазы**

**Krosing, Valve; Siimer, Enn; 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. 59 [https://www.ester.ee/record=b1349897\\*est](https://www.ester.ee/record=b1349897*est)

#### **Гидродинамические и массообменные характеристики барботажного биокаталитического реактора**

**Tearo, Eduard; Uus, Endel** Гидродинамика и процессы переноса в биореакторах : сборник научных трудов 1988 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b3804288\\*est](https://www.ester.ee/record=b3804288*est)

#### **Гидролиз лактозы в барботажном биокаталитическом реакторе**

**Pappel, Kaie; Tearo, Eduard; Uus, Endel** Характеристика действия биокатализаторов 1987 / с. 67-75

#### **Интенсивные биокаталитические реакторы**

**Tearo, Eduard; Uus, Endel; Pappel, Kaie; Köstner, Ado** Создание и производство пилотных установок для биотехнологических процессов : Тезисы докладов всесоюзного совещания 28-29 сент. 1987 г., Пущино 1987 / с. 18-19

#### **Интенсивный биокаталитический реактор**

**Tearo, Eduard; Uus, Endel; Roosimõlder, Lembit** Расчет и конструирование биотехнической аппаратуры : Межвузский сборник научных трудов 1988 / с. [?]

#### **Исследование кинетики действия иммобилизованных клеток. 1, Установка для определения потребления кислорода**

**Kalbin, Georgi** Физико-химические характеристики биокатализаторов 1986 / с. 85-92

#### **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://www.ester.ee/record=b1475999*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e1031011-bbc2-423b-b984-4190eebfcc82>

#### **Масштабирование и оптимизация биокаталитических технологий**

**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. 3-4 [https://www.ester.ee/record=b1564374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1564374*est)

**Микрокалориметрическое исследование стационарной кинетики ферментативных реакций : автореферат ... кандидата биологических наук (03.00.23)**

**Kurvits, Mare** 1989 [http://www.ester.ee/record=b1524623\\*est](http://www.ester.ee/record=b1524623*est)

**Оптимизация и масштабирование гетерофазных биокаталитических процессов**

**Köstner, Ado** Научные доклады высшей школы. Биологические науки 1985 / с. 75-81 : ил [https://www.ester.ee/record=b2247386\\*est](https://www.ester.ee/record=b2247386*est)

**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

**Прикладные вопросы биоорганического катализа**

1981 [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>

**Применение иммобилизованной  $\beta$ -галактозидазы при получении сывороточного сиропа**

**Pappel, Kaie; Kiršteiņ, E.** Производство и применение в народном хозяйстве биологически активных веществ молока :

Краткие тезисы докладов 2-й краевой научно-технической конференции 26-28 октября 1982 г. 1982 / с. 17-18

**Проблемы эндергонического гетерофазного биокатализа**

**Köstner, Ado; Vokk, Raivo; Kalbin, Georgi; Voitk, Reet** Управляемое культивирование микроорганизмов : IV всесоюзная конференция, 21-23 окт. 1986 г., Пушкино : тезисы докладов 1986 / с. 9-10 [https://www.ester.ee/record=b2879827\\*est](https://www.ester.ee/record=b2879827*est)

**Проблемы эндергонического четерофазного биокатализа**

**Köstner, Ado; Vokk, Raivo; Kalbin, Georgi; Voitk, Reet** Управляемое культивирование микроорганизмов : IV всесоюзная конференция, 21-23 окт. 1986 г., Пушкино : тезисы докладов 1986 / с. 9-10 [https://www.ester.ee/record=b2879827\\*est](https://www.ester.ee/record=b2879827*est)

**Программы для оптимизации биокаталитических процессов. 1, Оптимизация симплексным методом**

**Köstner, Ado; Roos, I.** Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 3-7

**Программы для оптимизации биокаталитических процессов. Сообщ. 2, Оптимизация процесса гидролиза лактозы в молочной сыворотке**

**Köstner, Ado; Roos, I.** Физико-химические характеристики биокатализаторов 1986 / с. 3-13

**Программы для оптимизации биокаталитических процессов. Сообщ. 3, Первичная обработка результатов микрокалориметрических экспериментов**

**Köstner, Ado; Ebber, Elvira** Характеристика действия биокатализаторов 1987 / с. 3-14

**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. Кобулети, май 1985 г. : [В 2 ч.]. [Ч. 2] 1985 / с. 363-364

**Промышленные биокаталитические реакторы для процессов с иммобилизованными ферментами**

**Tearo, Eduard; Uus, Endel; Köstner, Ado** Антибиотики и медицинская биотехнология = Antibiotics and medical biotechnology 1986 / с. 112-117 : ил [https://www.ester.ee/record=b1843478\\*est](https://www.ester.ee/record=b1843478*est)

**Технологические катализаторы на основе органоминеральных композиций**

**Kreen, Malle; Tearo, Eduard; Milner, M.; Laasik, Marju** Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине : тезисы докладов V Всесоюзного симпозиума по инженерной энзимологии, г. Кобулети, май 1985 г., ч. 2 1985 / с. 313

**Функция оптимизации для процесса иммобилизации ферментов**

**Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 9-12 [https://www.ester.ee/record=b1309558\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309558*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67557c4a-b3ad-4f67-9fe9-4590245ecb73>

**Целевая функция при биокаталитическом получении циклодекстринов**

**Köstner, Ado** Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 3-11