

A novel function for a ubiquitous plant enzyme pectin methylesterase : the host-cell receptor for the tobacco mosaic virus movement

Dorokhov, Yu.L.; Mäkinen, K.; Frolova, O.Yu.; **Merits, Andres**; Saarinen, J.; Kalkkinen, Nisse; Atabekov, J.G.; **Saarma, Mart** FEBS letters 1999 / p. 223-228

Activity of seston enzymes in the bioindication of land natural water quality

Predeina, L.M.; Fedorova, L.S. Theses of the reports of the VIII Symposium Concerning the Problems of Waterbodies Water Quality, Tallinn, Oct. 23-25, 1990 1990 / p. 61-63

ATP7A-dependent copper sequestration contributes to termination of β-CATENIN signaling during early adipogenesis

Yang, Haojun; **Kabin, Ekaterina**; Dong, Yixuan; Zhang, X.; Ralle, Martina; Lutsenko, Svetlana Molecular metabolism 2024 / art. 101872, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.molmet.2024.101872>

Author correction: First crystal structure of an endo-levanase – the BT1760 from a human gut commensal Bacteroides thetaiotaomicron (Scientific Reports, (2019), 9, 1, (8443), 10.1038/s41598-019-44785-0)

Ernits, Karin; **Eek, Priit; Lukk, Tiit**; Visnapuu, Triinu; Alamäe, Tiina Scientific reports 2019 / art. 17512, 1 p.

<https://doi.org/10.1038/s41598-019-54274-z> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

Biokatalüütised 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

Biopreparaatide tootmise ja kasutamise võimalustest Eesti NSV-s : [fermentide kasutamisest toiduainete tööstuses]

Semper, Maire Liha- ja Piimatööstus : informatsiooniseeria 12 1971 / lk. 8-10 https://www.estet.ee/record=b1270242*est

Calorimetry as a tool for mechanistic studies of lipolytic enzymes under in vivo like conditions = Kalorimeetria rakendamine lipoliütiliste ensüümide mehhaniismide uurimiseks

Risti, Robert 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.19/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/item/40f4a8ba-7a1a-4612-a455-00b1cc0d62d7> https://www.estet.ee/record=b5560479*est

Design of AChE reactivators using versatile molecular platforms and nanodiamonds

Karpichev, Yevgen; Kapitanov, Illia; Bondar, Denys; Mochalin, Vadym 15th International Meeting on Cholinesterases, 9th International Conference on Paraoxonases : Programme and Book of Abstracts 2024 / p. 92 https://www.chepon2024.com/wp-content/uploads/2024/09/CHEPON2024_Book_of_Abstracts.pdf

Dimerisation of glutathione analogues in the presence of cellular redox cycle enzymes

Mahlapuu, Riina; **Vaher, Merike**; Ida, Katrin; Viirlaid, Säde; **Kaljurand, Mihkel**; Soomets, Ursel NoSSS2009 : 5th Conference on Separation and Related Techniques by Nordic Separation Science Society : 26-29 August, 2009, Tallinn University of Technology, Estonia : abstract book and program 2009 / p. 112

Dual engagement of the nucleosomal acidic patches is essential for deposition of histone H2A.Z by SWR1C

Baier, Alexander S.; Gioacchini, Nathan; **Eek, Priit**; Leith, Erik M.; Tan, Song; Peterson, Craig L. eLife 2024 / art. RP94869 <https://doi.org/10.7554/eLife.94869.3>

Dual engagement of the nucleosomal acidic patches is essential for deposition of histone H2A.Z by SWR1C

Baier, Alexander S.; Gioacchini, Nathan; **Eek, Priit**; Leith, Erik M.; Tan, Song; Peterson, Craig L. BioRxiv 2024 / 56 p <https://doi.org/10.1101/2021.12.08.471801>

Effect of modified Fenton's reaction on microbial activity and removal of PAHs in creosote oil contaminated soil

Palmroth, Marja R.T.; Langwaldt, Jörg H.; Aunola, Tuomo; **Goi, Anna**; Münster, U.; Puhakka, Jaakko A.; Tuhkanen, Tuula Biodegradation 2006 / 2, p. 29-39

Electrophoretical methods in enzyme polymorphism study

Karus, A.; Lepiku, T.; Karus, V. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 53

Elektrofooresimeetodid ensüümide polümorfismi uurimisel

Karus, A.; Lepiku, T.; Karus, V. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 48

Enzyme adsorption and loss of activity in dilute solutions of chymosin and pepsin. Prevention with polyethylene glycol [milk products]

Friedenthal, Margus; Visser, S. Netherlands milk and dairy journal 1985 / p. 63-70

Glükoosioksidaasi-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. sünnaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 135 https://www.estee.ee/record=b1322611*est

Heterocomponent ternary supramolecular complexes of porphyrins: a review

Prigorchenko, Elena; Ustrnul, Lukas; Borovkov, Victor; Aav, Riina Journal of porphyrins and phthalocyanines 2019 / p. 1308-1325 : ill <https://doi.org/10.1142/S108842461930026X> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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>

Identification of a novel member of 2H phosphoesterases, 2',5'-oligoadenylate degrading ribonuclease from the oyster Crassostrea gigas

Lopp, Annika; Reintamm, Tõnu; Kuusksalu, Anne; Olspert, Allan; Kelve, Merike Biochimie 2019 / p. 181–195 : ill <https://doi.org/10.1016/j.biochi.2018.09.003> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Immobiliseeritud katalaasi aktiivsuse määramise meetodite võrdlus

Soo, T.; **Fedossejev, Viktor** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünnaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 135 https://www.estee.ee/record=b1322611*est

Immobiliseeritud kümotrüpsiinkilede saamine

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

Immunochemical inhibition of rennet enzymes assayed by using casein and synthetic hexapeptide as substrates

Pavlikova, S.; **Friedenthal, Margus**; Bakirov, Maiu; Brezina, P.; Kaš, J.; Rauch, P. Symposium of Bioanalytical Methods : abstract book 1990 / p. 125

Increased biomass yield of Lactococcus lactis by reduced overconsumption of amino acids and increased catalytic activities of enzymes

Adamberg, Kaarel; Seiman, Andrus; Vilu, Raivo PLoS ONE 2012 / p. e48223 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23133574/>

Influence of enzyme premixes MEK-CG and MEK-CGL addition on the cellulase activity of alimentary tract chyme of laying hens

Estko, V.; Bobiniene, R. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 78

Influence of enzyme premixes on the productive and reproductive characteristics of broiler parent flocks

Sirydis, V.; Mishkiniene, M.; Kuchinskas, E.; Semashka, V. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 86

Interaction of firefly luciferase and silver nanoparticles and its impact on enzyme activity

Käkinen, Aleksandr; Ding, Feng; Chen, Pengyu; Mortimer, Monika; Kahru, Anne; Ke, Pu Chun Nanotechnology 2013 / art. 345101 <https://doi.org/10.1088/0957-4484/24/34/345101> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Investigation of 11R-lipoxygenase quaternary structure

Eek, Priit; Pöldemaa, Kaspar; Kasvandik, Sergio; **Järving, Ivar; Samel, Nigulas** Book of abstracts : 6th European Workshop on Lipid Mediators (6EWLM), Goethe University in Frankfurt am Main, Germany, September 27-30, 2016 2016 / p. 112 http://workshop-lipid.eu/pictures/Abstract%20book-6EWLM_160926.pdf

Isolation and characterization of isoforms of fibrinolytic enzyme-lebetase

Siigur, Jüri; Samel, M.; Tõnismägi, Külli; Tu, A.T.; Siigur, Ene 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 139

3. osa. Ensüümkatalüüsi põhimõisted ja kineetika

Biokeemia : lühikursus : õpik kõrgkoolidele 2016 / lk. 67-127 : ill

Laapfermendi kasutamine kaheastmelisel piima kalgendamisel

Kukk, M.; **Friedenthal, Margus** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünnaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 136-137 https://www.estee.ee/record=b1322611*est

Laapfermendi kasutamise efektiivsuse töstmisest kaasaja piimatööstuses

Friedenthal, Margus; Siimer, Enn; Köstner, Ado Liha- ja Piimatööstus : informatsiooniseeria 12 1983 / lk. 1-5 (nr. 4) ; lk. 7-12 (nr. 5) https://www.esther.ee/record=b1270242*est

Laktoosivaba märgistusega juust ei erine enamasti laktoosiga alternatiivist [Võrguväljaanne]

Koppel, Karin err.ee 2022 [Laktoosivaba märgistusega juust ei erine enamasti laktoosiga alternatiivist](#)

Liiga palju või liiga vähe seedeensüüme viib üsna pea rivist välja. Mida teha, et neid oleks parasjagu?

Adamberg, Signe; Adamberg, Kaarel delfi.ee 2024 [Liiga palju või liiga vähe seedeensüüme viib üsna pea rivist välja. Mida teha, et neid oleks parasjagu?](#)

Lipopolysaccharide-induced priming enhances NO-mediated activation of defense responses in pearl millet challenged with Sclerospora graminicola

Lavanya, S.N.; Udayashankar, A.C.; Raj, S. Niranjan; Mohan, Chakrabhavi Dhananjaya; **Gupta, Vijai Kumar**; Tarasatyavati, C.; Srivastava, R.; Nayaka, S. Chandra 3 Biotech 2018 / Art. nr. 475 <https://doi.org/10.1007/s13205-018-1501-y> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

Maailma muutvad tilgad

Pardy, Tamas; Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://traloog.taltech.ee/maailma-muutvad-tilgad/>

Magneesium on eluliselt vajalik: need on parimad allikad, kust seda olulist ainet saada

Pitsi, Tagli ohtuleht.ee 2023 [MAGNEESIUM ON ELULISELT VAJALIK: need on parimad allikad, kust seda olulist ainet saada](#)

Mathematical simulation of the regulation of enzyme activity by reactant concentration gradients

Köstner, Ado; Tammeraid, Ivar Regulation in metabolism and bioenergetics : 6th joint symposium of the biochemical societies of the GDR and USSR, 26-29th May 1981 : abstracts 1981 / p. 62 https://www.esther.ee/record=b1310296*est

A method for continuous production of polyacrylamide entrapped enzyme beads

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

Microorganism polysaccharides for purposeful change of immunochemical properties of immobilized enzymes and other bioregulatory proteins

Vina, I.; Karsakevich, A.; Yalinska, A.; Arens, A. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 58-59

Modulation of (2`-5`)oligoadenylate synthetase by environmental stress in the marine sponge Geodia cydonium

Kelve, Merike; Kuusksalu, Anne Modern aspects in monitoring of environmental pollution in the sea 1999 / p. 147-155

Mucin utilization by gut microbiota : recent advances on characterization of key enzymes

Raba, Grete; Luis, Ana S. Essays in Biochemistry 2023 / p. 345–353 : ill <https://doi.org/10.1042/EBC20220121> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

A negatively charged cluster in the disordered acidic domain of GPIHBP1 provides selectivity in the interaction with lipoprotein lipase

Risti, Robert; Reimund, Mart; Seeba, Natjan-Naatan; Lõokene, Aivar Scientific reports 2024 / art. 19639 <https://doi.org/10.1038/s41598-024-70468-6>

Nets with mana : a framework for chemical reaction modelling

Genovese, Fabrizio; **Loreanian, Fosco**; Palombi, Daniele Graph Transformation : 14th International Conference, ICGT 2021, Held as Part of STAF 2021, Virtual Event, June 24-25, 2021 : proceedings 2021 / p. 185–202 https://doi.org/10.1007/978-3-030-78946-6_10 [Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS Article at WOS](#)

Neuralized family member NEURL1 is a ubiquitin ligase for the cGMP-specifc phosphodiesterase 9A

Taal, Kati; Tuvikene, Jürgen; Rullinkov, Grete; Piirssoo, Marko; Sepp, Mari; Neuman, Toomas; Tamme, Richard; Timmusk, Tõnis Scientific reports 2019 / art. 7104, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1038/s41598-019-43069-x> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

The non-catalytic role of DNA polymerase epsilon in replication initiation in human cells

Vipat, Sameera; Gupta, Dipika; Jonchhe, Sagun; **Anderspuk, Hele**; Rothenberg, Eli; Moiseeva, Tatiana Nature communications 2022 / art. 7099 <https://doi.org/10.1038/s41467-022-34911-4> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

Novel fatty acid dioxygenases from the corals Plexaura homomalla and Gersemia fruticosa

Koljak, Reet 2001 https://www.esther.ee/record=b1551345*est

On-line monitoring of enzymatic conversion of adenosine triphosphate to adenosine diphosphate by micellar electrokinetic chromatography

Optimization of enzyme immobilization process

Köstner, Ado 12th FEBS meeting, Dresden, July 2 - 8, 1978 : abstracts July 5 - 7 / 1978 / (Abstracts;12,[2]) 1978 / p. [?]

PCSK9 Inhibitor causes a decrease in the level of oxidatively modified low-density lipoproteins in patients with coronary artery diseases

Lakin, Vadim Z.; Tikhaze, Alla K.; Viigimaa, Margus; Chazova, Irina Evgenevna Terapevticheskii Arkhiv 2018 / p. 27-30

<https://doi.org/10.26442/terarkh201890927-30> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

A PDZ-like domain mediates the dimerization of 11R-lipoxygenase

Eek, Priit; Pöldemaa, Kaspar; Kasvandik, Sergo; Järving, Ivar; Samel, Nigulas Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - molecular and cell biology of lipids 2017 / p. 1121-1128 : ill <https://doi.org/10.1016/j.bbalip.2017.07.012> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Periodate oxidation of microbial polysaccharides for immobilization of medicinal enzymes

Vina, I.; Karsakevich, A.; Bekers, M. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 168

Physico- and immunochemical determination of milk clotting enzymes in combined rennets

Friedenthal, Margus; Bakirov, Maiu; Allmere, Toomas Kemia-kemi 1990 / 10B, p. 1006

Polyenzyme electrochemical analytical systems

Laurinavicius, V.; Kurtinaitiene, B.; Meshkys, R.; Ciceniene, R.; Marcinkeviciene, L. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 66

Prostaglandin synthesis in marine arthropods and red algae = Prostaglandiinide süntees mere lüljalgsetes ja punavetikates

Hansen, Kristella 2015 https://www.estr.ee/record=b4442497*est

Proteinases from Vipera lebetina snake venom affecting hemostasis

Aaspöllu, Anu 2006 http://www.estr.ee/record=b2144713*est

Purification, properties and use of cholesterol esterase from Pseudomonas mendocina 3121

Bachmatova, I.; Marcinkeviciene, L. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 46

Purification, properties and use of glucose oxidase from Aspergillus niger 12

Bachmatova, I.; Kurtinaitiene, B.; Marcinkeviciene, L.; Bereckiene, S.; Glemzha, A. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 47

Rapid subunit exchange in dimeric lipoprotein lipase and properties of the inactive monomer

Löökene, Aivar; Zhang, L.; Hultin, M.; Olivecrona, G. Journal of biological chemistry 2004 / 48, p. 49964-49972

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021925820677857>

Reactor design for immobilized enzyme induced processes

Uus, Endel; Tearo, Eduard; Tali, Enn; Pappel, Kaie BIOBAL '96 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : International Workshop, 19-20 April, 1996, Tartu, Estonia : abstract book 1996 / p. 35-36

Reactors for processes with immobilized enzymes

Tearo, Eduard; Uus, Endel; Tali, Enn; Pappel, Kaie Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 281 https://www.estr.ee/record=b1052731*est

Regulation of enzymatic reaction rates by substrate and products

Siimer, Enn Regulation in metabolism and bioenergetics : 6th joint symposium of the biochemical societies of the GDR and USSR, 26-29th May 1981 : abstracts 1981 / p. 80 https://www.estr.ee/record=b1310296*est

Rekombinantse ACLE (algal cyclooxygenase like enzyme) ekspressioon, puhaustamine ja kvaternaarstruktuuri analüüs
Kasvandik, Sergo; Varvas, Külli; Samel, Nigulas XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 39

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

The role of ATP citrate lyase, phosphoketolase, and malic enzyme in oleaginous Rhodotorula toruloides

Role of bacterial-fungal consortium for enhancement in the degradation of industrial dyes

Mawad, Asmaa M.M.; Hesham, Abd El-Latif; Yousef, Naiema M.H.; Shoreit, Ahmed Abdelfattah Mohamed; Gathergood, Nicholas; Gupta, Vijai Kumar Current genomics 2020 / p. 283 - 294 <https://doi.org/10.2174/1389202921999200505082901> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

The role of DNA methyltransferase activity in cocaine treatment and withdrawal in the nucleus accumbens of mice

Urb, Mari; Niinep, Kerly; Matsalu, Terje; Kipper, Karin; Herodes, Koit; Zharkovsky, Alexander; Timmus, Tõnis; Anier, Kaili; Kalda, Anti Addiction Biology 2020 / art. e12720 <https://doi.org/10.1111/adb.12720> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Scaling and optimization of technological processes by mean of immobilized enzymes

Köstner, Ado Proceedings of the fourth Joint US/USSR Conference on the Microbial Enzyme Reactions Project of the US/USSR Joint Working Group on the Production of Substances by Microbiological Means : held October 29-November 3, 1978 1979 / p. 105-120

Small alarmone (p)ppGpp hydrolase SpoT counteracts the synthetase activity of RelA

Ernits, Karin; Tamman, Hedvig; Roghanian, Mohammad; Atkinson, Gemma C.; Hauryliuk, Vasili; Garcia-Pino, Abel FEBS3+ Conference of Estonian, Latvian and Lithuanian Biochemical Societies, Tallinn, 15-17th of June, 2022 : abstract book 2022 / p. 57 https://biokeemiaselts.ee/wp-content/uploads/2022/06/ABSTRACT-BOOK_FEBS32022_Tallinn.pdf

Some aspects in optimization of enzyme technology for tissue hydrolysate Hemamine

Rand, P.; Västrik, A.; Karis, Ü.; Kasesalu, J.; Mandel, M.; Palm, T. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 83

Sponge OAS has a distinct genomic structure within the 2-5A synthetase family

Reintamm, Tõnu; Kuusksalu, Anne; Metsis, Madis; Päri, Mailis; Vallmann, Kerli; Lopp, Annika; Justesen, Just; Kelve, Merike Molecular genetics and genomics 2008 / p. 453-466 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18797928/>

Structural features of R- and S-lipoxygenases revealed by enzyme purification and molecular cloning

Brash, Alan R.; Jisaka, M.; Boeglin, William E.; Koljak, Reet; Chang, M.S.; Shieh, Bih-Hwa Prostaglandins, leukotrienes and essential fatty acids 1996 / p. 142

The kinetics of enzymatic hydrolysis of concentrated sucrose solutions in high conversion case

Javkina, I.; Laukevics, L.; Popens, N. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 49

2-5A synthetase from the marine sponge Geodia cydonium

Kuusksalu, Anne 2003 http://www.esther.ee/record=b1782619*est

Use of ferment preparations, produced from Bac. subtilis strains, for treating different forms of rumen dystonia in the cattle

Sederevicius, A. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 85

Vipera lebetina venom nucleases

Trummal, Katrin; Tõnismägi, Külli; Aaspöllu, Anu; Siigur, Jüri; Siigur, Ene Toxicon 2016 / p. 39 - 45

<https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2016.05.004> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Virus-specific mRNA capping enzyme encoded by hepatitis E virus

Magden, Julia; Takeda, Naokazu; Li, Tiancheng; Auvinen, Petri; Ahola, Tero; Miyamura, Tatsuo; Merits, Andres; Kääriäinen, Leevi Journal of virology 2001 / p. 6249-6255 <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.75.14.6249-6255.2001>

Активность протеолитических ферментов балтийской кильки

Krosing, Valve; Kask, Karl Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 9-13 : илл https://www.esther.ee/record=b1440564*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5>

Активность ферментов сестона в биоиндикации качества природных вод суши

Предеина Л.М.; Федорова Л.С. VIII симпозиум по проблемам качества воды водоемов : тезисы докладов, Таллинн, 23-25 октября 1990 г 1990 / с. 69-71

Актуальные проблемы теории и практики инженерной энзимологии

Köstner, Ado VI Конференция биохимиков Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Ленинграда : тезисы докладов 1981 / с. 50-52 https://www.esther.ee/record=b1535778*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.esther.ee/record=b1564374*est

Биосинтез протеолитических и амилолитических ферментов грибом *Asp. oryzae* 3-9-15 при глубинном выращивании

Liebert, Tiiu; Kask, Karl; Raja, Kristi Вопросы получения и применения ферментов : материалы эстонского республиканского совещания 2-4 апреля 1969 г. 1969 / с. 8 https://www.esther.ee/record=b1205702*est

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

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; Krosing, Valve; Käärd, Arvo; Välimäe, T.; Pruul, Reet 1988 https://www.esther.ee/record=b1230754*est

Биотехнология

Köstner, Ado; Nikitina, Nonna 1990 https://www.esther.ee/record=b1214893*est

Включение аминоацилазы в модифицированный полиакриламидный гель

Aruniit, Helle III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 109 https://www.esther.ee/record=b1280470*est

Включение аминоацилазы в поликриламидный гель радиополимеризацией

Kaljula, Helle; Köstner, Ado Технология пищевых производств. 6 1976 / с. 9-14 : илл https://www.esther.ee/record=b1182279*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/b776e312-51e7-4e92-af0d-41e1141cf2af>

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.esther.ee/record=b1349897*est

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

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

Влияние некоторых добавок на синтез амилолитических и протеолитических ферментов при выращивания *Asp. oryzae* 3-9-15 на молочной сыворотке

Kann, Aino; Raja, Kristi Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 77-87 : илл https://www.esther.ee/record=b1440564*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5>

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.esther.ee/record=b1309964*est

Влияние состава среды на образование пектолитических ферментов грибом *Aspergillus awamori*

Kann, Aino; Raja, Kristi; Köstner, Ado Технология пищевых производств. 1 1969 / с. 27-33 https://www.esther.ee/record=b1475909*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/c67e3781-7e7b-43f5-8577-784c2a8ad0e1/>

Влияние степени очистки на его иммобилизацию и свойства иммобилизованных препаратов

Lukoševičiene, Nijole; Žukene, V.V.; Sadauskas, R.; Köstner, Ado Прикладная биохимия и микробиология 1979 / с. 421-425 https://www.esther.ee/record=b1223603*est

Воздействие полиакриламидной матрицы на свойства инвертазы

Kreen, Malle; Köstner, Ado Регуляция ферментных систем : тезисы докладов симпозиума, 5-6 октября 1972 года 1972 / с. 41-42 https://www.esther.ee/record=b1326724*est

Вопросы экономики получения и применения иммобилизованных ферментов

Semper, Maire; 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

Применение пектолитических ферментов при производстве плодоягодных соков
Kask, Karl; Sildnik, Aime Вопросы получения и применения ферментов : материалы эстонского республиканского совещания 2-4 апреля 1969 г. 1969 / c. 20 https://www.estr.ee/record=b1205702*est

Применение препаративного электрофореза на бумаге
Kraav, T.; Muršak, R.; Köstner, Ado 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 / c. 60 https://www.estr.ee/record=b1379468*est

Применение связанный инвертазы для гидролиза сахарозы
Kreen, Malle; Köstner, Ado; Kask, Karl Технология пищевых производств. 3 1973 / c. 131-140 : илл
https://www.estr.ee/record=b1440564*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5>

Принципы оптимизации процесса иммобилизации ферментов для получения технологических катализаторов
Köstner, Ado II всесоюзный симпозиум "Получение и применение иммобилизованных ферментов", г. Абовян, 3-7 окт. 1977 г : (тезисы докладов) 1977 / c. 14-16

Принципы оптимизации процесса получения технологических катализаторов на основе иммобилизованных клеток микроорганизмов
Köstner, Ado Иммобилизованные клетки микроорганизмов : теория и практика : [сборник статей] 1978 / c. 64-79
https://www.estr.ee/record=b1808687*est

Проблема внедрения иммобилизованных ферментов в промышленные процессы
Köstner, Ado Методы получения и анализа биохимических препаратов : тезисы докладов научной конференции : (Олайне, ноябрь 1975) 1975 / c. 7-8 https://www.estr.ee/record=b2747181*est

Проблемы чистоты ферментов при получении иммобилизованных препаратов
Köstner, Ado Методы получения высокоочищенных ферментов : тезисы всесоюзного симпозиума 1978 / c. 128-129
https://www.estr.ee/record=b2079400*est

Производство и применение иммобилизованных ферментов : обзорная информация
1973 https://www.estr.ee/record=b1384651*est

Производство сыра с уменьшенным количеством молокосвертывающего фермента
Friedenthal, Margus; Rebane, A. Молочная и мясная промышленность 1988 / c. 10-11

Производство ферментов и применение их в народном хозяйстве
Kann, Aino; Kann, Jüri; Kask, Karl; Köstner, Ado 1971 https://www.estr.ee/record=b1421753*est

Производство ферментов и применение их в народном хозяйстве. Таллин : [Институт научно-технической информации и пропаганды ЭССР], 1971,44
Kann, Aino; Kann, Jüri; Kask, Karl; Köstner, Ado 1971 https://www.estr.ee/record=b1421753*est

Промышленные опыты производства плодоягодных соков при помощи пектиназного препарата Аваморин ПК
Kask, Karl; Köstner, Ado; Sildnik, Aime; Talvari, Andres Технология пищевых производств. 1 1969 / c. 73-76
https://www.estr.ee/record=b1475909*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/c67e3781-7e7b-43f5-8577-784c2a8ad0e1/>

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 / c. 6-7 https://www.estr.ee/record=b3588139*est

Разработка теоретических основ и практических способов получения иммобилизованных ферментов для технологического катализа : автореферат ... доктора технических наук (05.18.10)
Köstner, Ado 1980 https://www.estr.ee/record=b2340976*est

Регуляция технологических показателей иммобилизованных ферментов
Köstner, Ado Второе Всесоюзное совещание по ферментам микроорганизмов : (Тезисы докладов совещаний, 27-29 окт. 1978 г. в Минске) ; Ч. 1 1978 / c. 127-128

Санитарно-гигиенические аспекты применения иммобилизованных в полиакриламидном геле ферментов в пищевой промышленности
Friedenthal, Margus; Josua, L.; Siimer, Enn; Köstner, Ado Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / c. 73-80 : илл https://www.estr.ee/record=b1309558*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/67557c4a-b3ad-4f67-9fe9-4590245ecb73>

https://www.estr.ee/record=b2182213*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/026f8881-5a73-4588-acba-0b1ffe988b0f>

Функция оптимизации для процесса иммобилизации ферментов

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

Характеристика модифицированных полимерами неорганических носителей

Kipper, Heino; Jegorov, H.R.; Kivisilla, Külliiki Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 33-39 : илл
https://www.estr.ee/record=b1276115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/bd1658e1-1c45-4ddc-a5e6-864cf7e46106>

Характеристика ферментативного комплекса биопрепарата

Pappel, Kaie; Köstner, Ado; Kask, Karl Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 89-94 : илл
https://www.estr.ee/record=b1440564*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5>

Характеристика ферментного комплекса *Bacillus macerans* и применение его при получении циклодекстринов. 1, Изучение динамики биосинтеза глюканотрансферазного комплекса *Bacillus macerans*

Palm, Toivo; Vokk, Raivo; Peipman, Elsa; Köstner, Ado Характеристика действия биокатализаторов 1987 / с. 41-48

Характеристика ферментного комплекса *Bacillus macerans* и применение его при получении циклодекстринов. 2, Выделение и основные свойства циклодекстринглюканотрансферазы

Pappel, Kaie; Vokk, Raivo Характеристика действия биокатализаторов 1987 / с. 76-82

Характеристика ферментного комплекса *Bacillus Macerans* и применение его при получении циклодекстринов. 4, Биосинтез циклодекстринглюканотрансферазы различными штаммами *Bacillus Macerans*

Vokk, Raivo; Peipman, Elsa Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 58-65

Характеристика ферментного комплекса *Bacillus Macerans* и применение его при получении циклодекстринов. 5, Применение ферментного препарата циклодекстринглюканотрансферазы для получения бета-циклодекстрина

Vokk, Raivo; Peipman, Elsa; Krosing, Valve Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 66-75

Характеристика ферментного комплекса *Bacillus macerans* и применение его при получении циклодекстринов. 6, Уточнение условий культивирования *B.macerans* - продуцента циклизующего фермента

Vokk, Raivo; Steighardt, J. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 12-27: ill

Характеристика ферментного комплекса *Bacillus macerans* и применение его при получении циклодекстринов. 7, Изучение роста *Bacillus macerans* и биосинтеза ЦГТ-азы

Peipman, Elsa; Vanatalu, Kalju Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 28-36

Характеристика ферментного комплекса и применение его при получении циклодекстринов. 3, Предварительная обработка крахмала как сырья для синтеза циклодекстринов

Krosing, Valve Характеристика действия биокатализаторов 1987 / с. 35-40

Целенаправленное управление процессов образования геля казеина в системе молоко-сычужный фермент

Friedenthal, Margus Тезисы докладов Всесоюзного совещания "Физическая химия структурирования пищевых белков" : с 31 мая по 2 июня 1983 г. 1983 / с. 98-99 https://www.estr.ee/record=b1570207*est

Экономическая эффективность применения иммобилизованных ферментов в технологических процессах

Semper, Maire; Köstner, Ado; Siimer, Enn Технология получения микробных ферментных препаратов и их применение : (материалы II Всесоюзного Совещания по ферментам микроорганизмов) : 27-29 октября 1978 г., г. Минск ; Ч. 2 1979 / с. 169-175 https://www.estr.ee/record=b2625356*est

Электродиффузионные потенциалы в ферментативно - активных системах

Köstner, Ado; Kalbin, Georgi Всесоюзная конференция "Новые направления биотехнологии" : (22-24 октября 1984 г., Пущино) : тезисы докладов 1984 / с. 121-122 https://www.estr.ee/record=b1004471*est