**Adsorption of neopentane on Pt(111) and its hydrogenolysis**
**Laane, Kaie**; **Tamm, Toomas** XIth International Congress of Quantum Chemistry : July 20-26, 2003, Germany : program and abstracts 2003 / p. C44

**Albumin affects the stability, oligomerization and ligand interactions of lipoprotein lipase**
**Risti, Robert**; Gunn, Kathryn H.; **Hiis-Hommuk, Kristofer**; **Seeba, Natjan-Naatan**; **Villo, Ly**; **Vendelin, Marko**; Neher, Saskia B.; **Lõokene, Aivar** Atherosclerosis 2022 / p. 68 https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2022.06.428

**Asymmetric chemoenzymatic one-pot synthesis of α-Hydroxy half-esters**
**Murre, Aleksandra**; **Erkman, Kristin**; **Järving, Ivar**; **Kanger, Tõnis** ACS Omega 2021 / p. 20686-20698 : ill https://doi.org/10.1021/acsomega.1c02973 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Butüületanaadi hüdrolüüs**
**Tamvelius, Hindrek**; Johannes, Ille XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 35

**Comparative analyses of processed wood waste reuse possibilities after chemical delignification treatment**
M'hamdi, Asmae Ismaili; **Gušča, Julija**; Blumberga, Dagnija; Zerouale, Abdelaziz; Kandri, Noureddine Idrissi Energy procedia 2017 / p. 289-296 : ill http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2017.04.068

**Comparative hydroliquefaction of pine Pinus sylvesteris wood and bark [Electronic resource]**
**Luik, Hans**; **Luik, Lea**; **Vink, Natalia**; **Kozõreva, Jekaterina**; **Sokolova, Julia** 15th European Biomass Conference & Exhibition : from Research to Market Deployment : Florence, Italy 2007 / p. 1951-1954 [CD-ROM]
https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/4b3b9aa0-26f4-4ddd-81f7-6d0e5095e579

**Comprehensive study of proteolysis during cheese ripening = Proteolüüsi detailne iseloomustamine juustu valmimise käigus**
**Taivosalo, Anastassia** 2020 https://digikogu.taltech.ee/et/Item/baa0efb7-99a7-47b4-a051-3046973593cc

**Dynamic fluorescence penicillin biosensor for on-line monitoring of benzylpenicillin hydrolysis**
**Käärd, Arvo**; Kasche, V.; Renken, E.; Schietke, G. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 12-22: ill

**Effect of fat content and starter composition on casein hydrolysis and viscoelastic parameters during ripening of semi-hard Dutch-type cheeses**
**Laht, Tiiu-Maie**; **Kriščiunaite, Tiina**; **Taivosalo, Anastassia** 5th IDF Symposium on Cheese Ripening : 9-13 March 2008, Bern, Swizerland 2008 / p. 136

**Environmental and economic life cycle assessment of enzymatic hydrolysis-based fish protein and oil extraction**
**Bashiri, Bashir**; Cropotova, Janna; Kvangarsnes, Kristine; Gavrilova, Olga; **Vilu, Raivo** Resources 2024 / art. 61
https://doi.org/10.3390/resources13050061 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Estrite lipaaskatalüütiline enantioselektiivne hüdrolüüs : kineetiliste mõõtmiste tulemuste interpretatsioon**
Parve, Omar; Metsala, Andrus; **Lille, Ülo** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 99

**Gas-phase degradation of CCl4, CHCl3 and CH2Cl2 over metallic Fe**
**Preis, Sergei**; **Kallas, Juha** Environmental chemistry letters 2004 / 1, p. 9-13 https://link.springer.com/article/10.1007/s10311-004-0067-6

**Gas-phase destruction of carbon tetrachloride over iron with mild process conditions**
**Preis, Sergei**; Magrini-Bair, K.; Wolfrum, E.; **Kallas, Juha** Third International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment - Special Topic: AOP's for Recycling and Reuse : 18-22 May 2003, Goslar, Germany 2003 / p. 634-639
https://www.researchgate.net/publication/257493676_Gas-phase_degradation_of_CCl4_CHCl3_and_CH2Cl2_over_metallic_Fe

**Hydrolyse und Oxydation von Eisen- und Calciumsulfiden im wässrigen Medium**
Elenurm, Alfred; **Mölder, Leevi**; Rohtla, Ilme Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1996 / 1/2, p. 30-41

**Hydrolysis of butyl acetate**
Johannes, Ille; **Mölder, Leevi**; **Tamvelius, Hindrek** Oil shale 1997 / 4, p. 579-590

**Hydrolysis of butyl acetate**
Johannes, Ille; **Tamvelius, Hindrek** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 40

**Hydrolysis of butyl acetate in an acidic solution**
**Mölder, Leevi**; Johannes, Ille; Tiikma, Laine Russian journal of applied chemistry 1997 / 12, part 2, p. 1987-1989

**Imerohi AU-8 sisaldas nii lehmamagu kui ka koorega arbuusi**
Post, Annaliisa Maaleht 2019 / lk. 36 : ill

**Immobilized D-hydantoinase for synthesis of aminoacids from 5-substituted hydantoines**
Luksha, V.; Dagys, R.; Tumas, S.; Pauliukonis, A. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 53

**Improving ADM1 model to simulate anaerobic digestion start-up withinhibition phase based on cattle slurry**
Normak, Argo; Suurpere, Jaak; Suitso, Indrek; Jõgi, Erkki; Kokin, Eugen; **Pitk, Peep** Biomass and Bioenergy 2015 / p. 260 - 266 https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.05.021 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Influence of glucose on the kinetics of whey protein hydrolysis by trypsin and effect of whey protein hydrolysis products on the growth of bacteria**
**Adamberg, Kaarel**; Kostyra, H.; Swiatecki, A. Food and nutrition = Toit ja toitumine 2003 / p. 21-33 : ill

**Influence of nonenzymatic glycosylation of whey proteins and concentration of glucose on their hydrolysis by trypsin and growth and survival of selected bacteria**
**Adamberg, Kaarel**; Kostyra, H.; Kostyra, E. Milchwissenschaft = Milk science international 2005 / 4, p. 422-426 https://www.semanticscholar.org/paper/Influence-of-non-enzymatic-glycosylation-of-whey-of-Adamberg-Kostyra/cd0dff0ba071aea2e324aff612e5618368e06032

**Influence of temperature and medium on substituent effects in alkaline hydrolysis of phenyl benzoates**
Nummert, V.; Piirsalu, M. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 100

**Kalorimeetrilisi katseid tselluloosi hüdrolüüsi kohta kontsentritud soolhappe toimel 0[kraadi]C juures**
**Rannak, Eero** 1938

**Kalorimeetrilisi katseid tselluloosi hüdrolüüsi kohta**
**Rannak, Eero** 1939 https://www.ester.ee/record=b1430696*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4de3f80-345d-411a-871b-66a05849342a

**Lipase-catalysed enantioselective hydrolysis : interpretation of the kinetic results in terms of frontier orbital localisation**
Parve, Omar; **Vallikivi, Imre**; Metsala, Andrus; **Lille, Ülo**; Tõugu, Vello; Sikk, Peeter; **Käämbre, Tuuli**; Vija, Heiki; **Pehk, Tõnis** Tetrahedron 1997 / 13, p. 4889-4900

**Lipase-catalysed enantioselective hydrolysis of bicyclo[3.2.0]heptanol esters in supercritical carbon dioxide**
Parve, Omar; **Vallikivi, Imre**; Lahe, Lilja; Metsala, Andrus; **Lille, Ülo**; Tõugu, Vello; Vija, Heiki; **Pehk, Tõnis** Bioorganic & medicinal chemistry letters 1997 / 7, p. 811-816

**Lipase-catalysed enantioselective hydrolysis of esters : interpretation of the kinetic results**
Parve, Omar; Metsala, Andrus; **Lille, Ülo** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 109

**Mõningatest trüpsiini autolüüsi iseärasustest inhibiitori manulusel ja puudumisel : dissertatsioon bioloogiateaduste kandidaadi teadusliku kraadi taotlemiseks**
Heinlo, Heino 1973 https://www.ester.ee/record=b3657914*est

**Only pyrimidino receptors are functionally expressed in mouse neuroblastoma cell lines**
Sak, Katrin; Webb, T.E.; Samuel, Külli; **Kelve, Merike**; Järv, J. Mol. cell. biol. res. comm 1999 / p. 203-208 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1522472499901344

**Optimization and scaling up the process of lactose hydrolysis using immobilized β galactosidase**
**Köstner, Ado** 14th International Congress of Biochemistry, July 10-15, 1988, Prague, Czechoslovakia : abstracts 1988 / p. [?]

**Production of microbial lipids from optimized waste office paper hydrolysate, lipid profiling and prediction of biodiesel properties**
Nair, Anu Sadasivan; Al-Bahry, Saif; **Gathergood, Nicholas**; Tripathi, Bhumi Nath; Sivakumar, Nallusamy Renewable Energy 2020 / p. 124 - 134 https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.12.008 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**The quantitative measurement of peptidoglycan components obtained from acidic hydrolysis in gram-positive and gram-negative bacteria via hydrophilic interaction liquid chromatography coupled with mass spectrometry**
**Pismennõi, Dmitri**; **Kattel, Anna**; Belouah, Isma; Nahku, Ranno; **Vilu, Raivo**; Kobrin, Eeva-Gerda Microorganisms 2023 / art. 2134, 13 p. : ill https://doi.org/10.3390/microorganisms11092134 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Sahharoosi fermentatiivse hüdrolüüsi uurimine**
**Ruse, M.**; **Siimer, Enn** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 138 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

**Scalable lipase-catalyzed synthesis of (R)-4-(Acyloxy)pentanoic acids from racemic γ-valerolactone**
**Parve, Jaan**; **Kudrjašova, Marina**; **Shalima, Tatsiana**; **Villo, Ly**; Liblikas, Ilme; Reile, Indrek; Pehk, Tõnis; **Gathergood, Nicholas**; **Aav, Riina**; Vares, Lauri; **Parve, Omar** ACS sustainable chemistry & engineering 2021 / p. 1494−1499
https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c07918 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Steam explosion and shear deformation under high pressure pretreatment of wood and hydrolysis of the obtained products**
Gravitis, J.; **Kallavus, Urve**; Kokorevics, A. Proceedings of IEA Symposium on Biotechnology for the Conversion of Lignocellulosies : Helsinki, June 1993 1993

**Substituendi efektid alküülbensoaatide leeliselisel hüdrolüüsil**
Piirsalu, M.; Nummert, V. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 106

**Sulphur compounds in a hydraulic ash discharge unit**
**Mölder, Leevi**; Elenurm, Alfred; **Tamvelius, Hindrek** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 48

**Sustituent effects in alkaline hydrolysis of alkyl benzoates**
Piirsalu, M.; Nummert, V. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 116

**Switched enantiopreference of Humicola lipase for 2-phenoxyalkanoic acid ester homologs can be rationalized by different substrate binding modes**
Berglund, P.; **Vallikivi, Imre**; Fransson, Linda; Dannacher, H.; Holmquist, M.; Martinelle, M.; Björkling, F.; Parve, Omar; Hunt, K. Tetrahedron : asymmetry 1999 / p. 4191-4202 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957416699004383

**Temperatuuri ja keskkonna mõju substituendi efektidele fenüülbensoaatide leeliselisel hüdrolüüsil**
Nummert, V.; Piirsalu, M. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 91

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

**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

**Tselluloosi hüdrolüüs ioonses vedelikus**
**Helmja, Kati**; **Vaher, Merike** XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 25

**25-Propyloxy-26,27-dibenzoyloxy-calix[4]arene as precursor for the synthesis of inherently chiral calixarenes**
**Trybrat, Oleksandr**; Yesypenko, Oleksandr; Shishkina, Svitlana; Rusanov, Eduard; **Karpichev, Yevgen**; **Kalchenko, Vitali** European Journal of Organic Chemistry 2021 / p. 3912-3919 https://doi.org//10.1002/ejoc.202100624 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Влияние условий взрывного автогидролиза березовой древесины на структуру получаемых волокнистых продуктов**
**Kallavus, Urve**; Grāvītis, Jānis; Polmanis, A. Строение древесины и его роль в процессах делигнификации : тезисы докладов 3-го научного семинара 1986 / с. 85-88 https://www.ester.ee/record=b2333166*est

**Гидрализ лактозы с помощью иммобилизованной ß-галактозидазы**
**Pappel, Kaie**; **Tearo, Eduard**; **Uus, Endel** VIII всесоюзная конференция "Химия и биохимия углеводов" : тезисы докладов (Тбилиси, 17-19 ноября 1987 г.) 1987 / с. 179-180 https://www.ester.ee/record=b2819836*est

**Гидролиз бутилацетата в кислой водной среде**
**Mölder, Leevi**; Johannes, Ille; Tiikma, Laine Журнал прикладной химии 1997 / 12, с. 2068-2071: ил

**Гидролиз ди- и полисахаридов с помощью иммобилизованных ферментов**
**Krosing, 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

**Гидролиз казеина иммобилизованным панкреатином**
**Erin, Anne**; **Pedak, M.**; **Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 43-50 : илл
https://www.ester.ee/record=b1309558*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67557c4a-b3ad-4f67-9fe9-4590245ecb73

**Гидролиз казеина иммобилизованными протеазами**

**Kreen, Malle**; **Erin, Anne**; **Köstner, Ado**; **Pedak, M.** 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. 73-74
https://www.ester.ee/record=b1349897*est

**Гидролиз казеина панкреатическими протеазами**
**Erin, Anne**; **Kreen, Malle**; **Köstner, Ado** Химия протеолитических ферментов : материалы Второго Всесоюзного симпозиума по химии протеолититических ферментов, 9-11 окт. 1979 г. 1979 / с. 97-98

**Гидролиз казеина последовательным применением нескольких протеаз**
**Adamson, T.**; **Erin, Anne** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 209 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

**Гидролиз казеина последовательным применением разных протеаз**
**Erin, Anne**; **Adamson, T.** Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 51-55 : илл
https://www.ester.ee/record=b1309223*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5bac84c-77da-4b4f-beba-795a822667c8

**Гидролиз казеина препаратами панкреатина**
**Erin, Anne**; **Kreen, Malle**; **Köstner, Ado** Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 39-50 : илл https://www.ester.ee/record=b1309223*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5bac84c-77da-4b4f-beba-795a822667c8

**Гидролиз казеина с протеазами разного происхождения**
**Erin, Anne** Тезисы докладов III всесоюзного научного симпозиума "Получение и применение иммобилизованных ферментов в научных исследованиях, промышленности и медицине" (1-2 окт. 1980 г.) 1980 / с.154

**Гидролиз лактозы в барбатажном биокаталитическом реакторе**
**Pappel, Kaie**; **Tearo, Eduard**; **Uus, Endel** Характеристика действия биокатализаторов 1987 / с. 67-75

**Гидролиз лактозы иммобилизованной β-галактозидазой**
**Pappel, Kaie**; **Siimer, Enn**; **Köstner, Ado** Прикладная биохимия и микробиология 1976 / с. 217-220
https://www.ester.ee/record=b1223603*est

**Гидролиз лактозы с помощью иммобилизованной - галактозидазы**
**Pappel, Kaie**; **Tearo, Eduard**; **Uus, Endel** VIII всесоюзная конференция "Химия и биохимия углеводов" : тезисы докладов (Тбилиси, 17-19 ноября 1987 г.) 1987 / с. 179-180 https://www.ester.ee/record=b2819836*est

**Глубокий гидролиз концентрированных растворов сахарозы связанной в полиакриламидном геле инвертазой**
**Krosing, Valve**; **Kaljula, H.**; **Siimer, Enn**; **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. 93-94 https://www.ester.ee/record=b1293323*est

**Закономерности гидролиза белковых субстратов иммобилизованными протеазами**
**Erin, Anne**; **Kivisilla, Külliki**; **Friedenthal, Margus**; **Kreen, Malle** XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Кн. 2: Органическая химия и технология органических веществ. Биоорганическая химия и биохимия. Химия и технология высокомолекулярных соединений : рефераты докладов и сообщений 1981 / с. 164-165 https://www.ester.ee/record=b1308687*est

**Изучение реакции гидролиза иминоэфиров микрокалориметрическим методом**
**Käärd, Arvo**; **Siimer, Enn**; **Köstner, Ado** VI Республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1985 / с. 78 https://www.ester.ee/record=b1232928*est

**Иммобилизация β-галактозидазы на неорганических носителях**
**Pappel, Kaie**; **Köstner, Ado**; Tihhomirova, A.S.; Zagustina, N.; Letunova, A. Технология пищевых производств. 5 1975 / с. 9-15
https://www.ester.ee/record=b1475999*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e1031011-bbc2-423b-b984-4190eebfcc82

**Иммобилизация β-фруктозидазы и получение инвертного сиропа**
**Mandel, Mihkel**; **Krosing, Valve** Получение и свойства иммобилизованных ферментов 1980 / с. 75-82
https://www.ester.ee/record=b1344307*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/941191f5-8e17-4867-a354-18ae209ca577

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

**Иммобилизованная ß-галактозидаза**
**Pappel, Kaie** Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине : Тезисы докладов V

Всесоюзного симпозиума по инженерной энзимологии, г. Кобулети, май 1985 г. ; Ч. II 1985 / с. 271

**Иммобилизованная β-галактозидаза**
**Pappel, Kaie**; **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. 52-53
https://www.ester.ee/record=b3671558*est

**Иммобилизованная β-галактозидаза**
**Tuvi, M.**; **Soppe, V.**; **Pappel, Kaie** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 182 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

**Иммобилизованный протосубтипин Г10Х-биокатализатор для гидролиза белков**
**Baltsere, D.**; **Kreen, Malle** Новые процессы и оборудование для получения веществ реактивной квалификации : тезисы докладов всесоюзной научно-технической конференции "Реахимтехника-2" (г. Днепропетровск, сент. 1985 г.), ч. 1 1985 / с. ?

**Интегральная кинетика ферментативного гидролиза дисахаридов**
**Menert, Anne**; **Siimer, Enn** Тезисы докладов III всесоюзного научного симпозиума "Получение и применение иммобилизованных ферментов в научных исследованиях, промышленности и медицине" (1-2 окт. 1980 г.) 1980 / с. 153

**Использование иммобилизованного фермента для гидролиза лактозы**
**Tearo, Eduard**; **Pappel, Kaie**; **Uus, Endel** Молочная промышленность : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1987 / с. 15-16 https://www.ester.ee/record=b2654133*est

**Использование иммобилизованных протеаз при гидролизе белков**
**Banhard, M.**; **Kreen, Malle** Тезисы докладов : [XXI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 27-29 марта 1975 г.] 1975 / с. 354-355 https://www.ester.ee/record=b1571620*est

**Исследование кинетики гидролиза ацетилпроизводных аминокислот под действием аминоацилазы**
**Aruniit, Helle** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 101-106 : илл https://www.ester.ee/record=b1345163*est
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6

**Исследование кинетики гидролиза сахарозы под действием связанной инвертазы**
**Kaljula, H.**; **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 / с. 57 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

**Исследование продуктов гидролиза пшеничного крахмала биопрепаратом**
**Liebert, Tiiu** Технология пищевых производств. 2 1971 / с. 59-62 : илл https://www.ester.ee/record=b1475923*est
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/63f3c26f-8104-4e33-a10e-83512b7e2b87/

**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 гидролиза концентрированных растворов сахарозы, связанной в полиакриламидном геле инвертазой**
**Krosing, Valve**; **Siimer, Enn**; **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. 94-95 : 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. 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. Сообщ. 11, Кинетика реакторов при ферментативном гидролизе лактозы в сыворотке молока и продуктах ее переработки**
**Siimer, Enn**; **Pappel, Kaie**; **Kurvits, Mare** Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 42-50

**Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщение IV, Исследование гидролиза дисахаридов**
**Menert, Anne**; **Ruse, M.**; **Siimer, Enn** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 3-13 : илл
https://www.ester.ee/record=b1345163*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6

**Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщение V, Стационарная кинетика в проточных реакторах с перемешиванием**
**Siimer, Enn** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 15-23 : илл https://www.ester.ee/record=b1345163*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6

**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

**Кинетика реакции гидролиза водных растворов сахарозы, катализируемой иммобилизованной в полиакриламидном геле инвертазой**
**Krosing, Valve**; Järvet, J.; Siimer, Enn; Köstner, Ado Технология пищевых производств. 4 1974 / с. 17-26 : илл https://www.ester.ee/record=b1475977*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0fe0497-582f-4507-9281-6ad4d1a574e3

**Кинетическое описание процесса гидролиза лактозы в продуктах переработки подсырной сыворотки**
**Kurvits, Mare**; Siimer, Enn Инженерная энзимология : материалы VI всесоюзного симпозиума : [в двух частях]. Ч. 2 1988 / с. 214-215 https://www.ester.ee/record=b4773825*est

**Коалесценция лигнина в результате взрывного автогидролиза**
Polmanis, A.; Kulkevica, I.; Grāvītis, Jānis; **Kallavus, Urve** 7-я Всесоюзная конференция по химии и использованию лигнина : тезисы докладов 1987 / с. 41-42 https://www.ester.ee/record=b3798415*est

**Количественная характеристика гидролиза лактозы иммобилизованной бета-галактозидазой**
**Pappel, Kaie**; **Siimer, Enn**; **Köstner, Ado**; **Kulikova, A.K.**; **Tihhomirova, A.S.** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 19-28 : илл https://www.ester.ee/record=b1309558*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67557c4a-b3ad-4f67-9fe9-4590245ecb73

**Комплекс структурных изменений древесины при делигнификации способом взрывного автогидролиза**
Grāvītis, Jānis; Eriņš, Pēteris; Teeäär, Raivo; Lippmaa, Endel; **Kallavus, Urve** Теоретические проблемы новых методов делигнификации древесины : тезисы докладов 1985

**Модификация белковых веществ иминоэфирами. Сообщ. 3, Микрокалориметрическое исследование кинетики реакции гидролиза иминоэфиров**
**Käärd, Arvo**; **Siimer, Enn** Физико-химические характеристики биокатализаторов 1986 / с. 47-53

**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

**О производстве патоки из картофеля : сообщение 1**
**Kask, Karl**; **Köstner, Ado**; **Kipper, Heino**; **Kann, Aino**; **Kann, Jüri**; **Sildnik, Aime** Технология пищевых производств. 1 1969 / с. 59-67 https://www.ester.ee/record=b1475909*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c67e3781-7e7b-43f5-8577-784c2a8ad0e1/

**Определение малых количеств метанола в присутствии этанола**
**Virkus, Ants-Juhan**; **Talvari, Andres** Технология пищевых производств. 1 1969 / с. 77-79 https://www.ester.ee/record=b1475909*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c67e3781-7e7b-43f5-8577-784c2a8ad0e1/

**Оптимизация процесса гидролиза лактозы**
**Köstner, Ado**; **Pappel, Kaie** 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. 18-20

**Очистка и характеристика действия телячьего химозина при гидролизе синтетического субстрата**
**Friedenthal, Margus**; **Allmere, T.** Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 51-57

**Очистка и характеристика действия химозина при гидролизе синтетического субстрата**
**Allmere, T.**; **Friedenthal, Margus** 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. 54 https://www.ester.ee/record=b1571601*est

**Перспективы увеличения сырьеаых ресурсов углеводов путем ферментативного гидролиза олигосахаридов. Применение иммобилизованных β-галактозидазы и β-фруктозидазы**
**Köstner, Ado** Тезисы докладов III всесоюзного научного симпозиума "Получение и применение иммобилизованных ферментов в научных исследованиях, промышленности и медицине" (1-2 окт. 1980 г.) 1980 / с. 41-42

**Получение белковых гидролизаторов с помощью иммобилизованных протеолитических ферментов**
**Kreen, Malle**; **Pappel, Kaie** Тезисы докладов Всесоюзного совещания "Физическая химия структурирования пищевых белков" : с 31 мая по 2 июня 1983 г. 1983 / с. 84-85 https://www.ester.ee/record=b1570207*est

**Получение биопрепарата выращиванием плесневых грибов рода Aspergillus глубинным способом на обежиренном молоке : сообщение I**
**Liebert, Tiiu**; **Kask, Karl**; **Köstner, Ado** Технология пищевых производств. 1 1969 / с. 3-12
https://www.ester.ee/record=b1475909*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c67e3781-7e7b-43f5-8577-784c2a8ad0e1/

**Получение и свойства иммобилизованной В-галактозидазы : автореферат ... кандидата технических наук (05.18.10)**
**Pappel, Kaie** 1979 https://www.ester.ee/record=b3054063*est

**Получение иммобилизованной β-галактозидазы**
**Karelson, L.**; **Kõiva, L.**; **Pappel, Kaie** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 341-342 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

**Получение иммобилизованной β-галактозидазы**
**Pappel, Kaie**; **Köstner, Ado**; Feniksova, R.V.; Tihhomirova, A.S. Технология пищевых производств. 4 1974 / с. 35-40 : илл
https://www.ester.ee/record=b1475977*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0fe0497-582f-4507-9281-6ad4d1a574e3

**Получение поликонденсатов дииминоэфиров для модификации первичных аминогрупп**
**Käärd, Arvo**; **Välimäe, T.** Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 76-89

**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

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

**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

**Расчет эффективности процессов инженерной энзимологии. II, Расчет эффективности процесса гидролиза лактозы**
**Köstner, Ado**; **Pappel, Kaie** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 25-35 : илл
https://www.ester.ee/record=b1345163*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6

**Сравнение влияния различных фракций гидролизата казеина на рост каллусной культуры Papaver somniferum**
**Abdvahhitova, Alija**; **Kreen, Malle**; **Holstinina, Natalja** Физико-химические характеристики биокатализаторов 1986 / с. 93-102

**Стабильность комплексов пеницилина-мидазы с бензилпенициллином и продуктами его гидролиза**
**Mandel, Mihkel**; **Siimer, Enn** Методы получения и анализа биохимических реактивов = Methods for production and analysys of biochemicals : Тезисы докладов III всесоюзной конференции (Олайне, дек. 1979) 1979 / с. 115

**Структурные изменения древесины в процессе взрывного автогидролиза и их влияние на ферментативный гидролиз углеводов**
Grāvītis, Jānis; Eriņš, Pēteris; Vēvere, P.; **Kallavus, Urve** Превращение древесины при энзиматическом и микробиологическом воздействиях : тезисы докладов 2-го научного семинара 1985 / с. 67-73 : ил https://www.ester.ee/record=b2337679*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

**Ферментативный гидролиз сахарозы**
**Ruze, M.**; **Siimer, Enn** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 206 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

**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