

Advances in nanomaterials induced biohydrogen production using waste biomass

Srivastava, Neha; Srivastava, Manish; Mishra, Pradeep Kumar; Kausar, Mohd Adnan; Saeed, Mohd; **Gupta, Vijai Kumar**; Singh, Rajeev; Ramteke, Pramod Wasudeo Bioresource Technology 2020 / art. 123094 <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2020.123094> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Bioprocessing of waste biomass for sustainable product development and minimizing environmental impact

Usmani, Zeba; Sharma, Minaxi; Awasthi, Abhishek Kumar; Sivakumar, Nallusamy; **Lukk, Tiit** Bioresource technology 2021 / art. 124548, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2020.124548> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Capillary electrophoretic monitoring of hydrothermal pre-treatment and enzymatic hydrolysis of willow : comparison with HPLC and NMR

Vaher, Merike; **Helmja, Kati**; Käsper, Andres; Kurašin, Mihhail; Väljamäe, Priit; **Kudrjašova, Marina**; **Koel, Mihkel**; **Kaljurand, Mihkel** Catalysis today 2012 / p. 34-41 : ill

Environmental and economic life cycle assessment of fish protein and oil extraction using enzymatic hydrolysis

Bashiri, Bashir; Cropotova, Janna; Kvangarsnes, Kristine; **Vilu, Raivo** Life Cycle Innovation Conference (LCIC2024) 2024 / art. 23 <https://fslci.org/lcic/lcic2024/lcic2024-posters/environmental-and-economic-life-cycle-assessment-of-fish-protein-and-oil-extraction-using-enzymatic-hydrolysis/>

Homokiraalsete struktuurielementide saamine ensümaatilise hüdroolüüsi teel

Parve, Omar; Sikk, Peeter; **Lille, Ülo** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 105-106

Ionic liquid based pretreatment of lignocellulosic biomass for enhanced bioconversion

Usmani, Zeba; Sharma, Minaxi; Gupta, Pratishtha; **Karpichev, Yevgen**; **Gathergood, Nicholas**; Bhat, Rajeev; **Gupta, Vijai Kumar** Bioresource technology 2020 / art. 123003, 13 p <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2020.123003> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Microbial beta glucosidase enzymes : recent advances in biomass conversation for biofuels application

Srivastava, Neha; Rathour, Rishabh; Jha, Sonam; Pandey, Karan; Srivastava, Manish; Thakur, Vijay Kumar; Sengar, Rakesh Singh; **Gupta, Vijai Kumar**; Mazumder, Pranab Behari; Khan, Ahamad Faiz; Mishra, Pradeep Kumar Biomolecules 2019 / art. 220 <https://doi.org/10.3390/biom9060220> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mõningatest trüpsiini autolüüsi iseärasustest inhibiitori manulusel ja puudumisel : dissertatsioon bioloogiateaduste kandidaadi teadusliku kraadi taotlemiseks

Heinlo, Heino 1973 https://www.ester.ee/record=b3657914*est

Plant cell wall degrading enzymes in biomass bioprocessing to biorefineries: a review. Chapter 21

Srivastava, Shilpi; Sharma, Minaxi; **Usmani, Zeba**; **Dubey, Saijasi** Recent developments in bioenergy research 2020 / p. 415-432 <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819597-0.00022-2>

Pretreatment of plant feedstocks and agrofood waste using ionic liquids

Usmani, Zeba; Sharma, Minaxi; **Karpichev, Yevgen**; **Gathergood, Nicholas**; Bhat, Rajeev; Gupta, Vijai Kumar Recent developments in bioenergy research 2020 / p. 393-413 <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819597-0.00021-0>

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

Исследование ферментативного гидролиза картофельного крахмала с целью получения патоки

Kask, Karl; **Köstner, Ado**; **Kipper, Heino**; **Sildnik, Aime** Третья биохимическая конференция Белорусской, Латвийской, Литовской и Эстонской Советских Социалистических Республик : тезисы докладов. Т. 1, Биохимия растений и микроорганизмов 1968 / с. 222-223 https://www.ester.ee/record=b1771960*est

Особенности ферментативного гидролиза концентрированных растворов лактозы

Siimer, Enn; **Pappel, Kaie** VII всесоюзная конференция "Химия и биохимия углеводов" : тезисы докладов 1982 / с. 24 https://www.ester.ee/record=b3046223*est

Получение патоки ферментативным гидролизом протертого картофеля

Kipper, Heino; **Kask, Karl**; **Sildnik, Aime** Вопросы получения и применения ферментов : материалы эстонского республиканского совещания 2-4 апреля 1969 г. 1969 / с. 19 https://www.ester.ee/record=b1205702*est

Применение флуорескамина для определения продуктов ферментативного гидролиза казеина

Friedenthal, Margus; **Kreen, Malle** Характеристика действия нативных и модифицированных ферментов 1983 / с. 29-36 : ил https://www.ester.ee/record=b1271714*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/12bae568-2fd1-4c41-888f-7192241e718c>

Стационарная кинетика ферментативного гидролиза лактозы в проточном реакторе с перемешиванием

Siimer, Enn; Pappel, Kaie Термодинамика и структура гидрокомплексов в растворах : тезисы докладов III всесоюзного совещания г. Душанбе, 28-30 октября 1980 г. 1980 / с. 120 https://www.ester.ee/record=b2747514*est

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 ферментативном и микробиологическом воздействиях : тезисы докладов 2-го научного семинара 1985 / с. 67-73 : ил https://www.ester.ee/record=b2337679*est

Ферментативный гидролиз белков плазмы крови с целью получения свободных аминокислот

Adamson, T. XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство 1982 / с. 5 https://www.ester.ee/record=b5165223*est

Ферментативный гидролиз фракционированных белков молока и крови

Erin, Anne Характеристика действия нативных и модифицированных ферментов 1983 / с. 47-56 : ил https://www.ester.ee/record=b1271714*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/12bae568-2fd1-4c41-888f-7192241e718c>

Ферментативный гидролиз фракционированных белков молока и крови

Erin, Anne Тезисы докладов Всесоюзного совещания "Физическая химия структурирования пищевых белков" : с 31 мая по 2 июня 1983 г. 1983 / с. 63-64 https://www.ester.ee/record=b1570207*est