

## **Effect of enzymelassisted hydrolysis on brewer's spent grain protein solubilization – peptide composition and sensory properties**

Kriisa, Merike; Taivosalo, Anastassia; Föste, Maike; Kütt, Mary-Liis; Viirma, Maret; Priidik, Reimo; Korzeniowska, Malgorzata; Tian, Ye; Laaksonen, Oskar; Yang, Baoru; **Vilu, Raivo** Applied Food Research 2022 / art. 100108  
<https://doi.org/10.1016/j.afres.2022.100108>

## **Expression of prolebetase from Vipera lebetina by baculovirus system. Plasmogen activating activity of SF-S cell lysates**

Siigur, Ene; Tõnismägi, Külli; **Merits, Andres**; **Drews, Monika**; Siigur, Jüri Fibrinolysis & proteolysis 1998 / 1, p. 66

## **Fragment-based development of HCV protease inhibitors for the treatment of hepatitis C**

**Karelson, Mati**; **Dobchev, Dimitar**; **Karelson, Gunnar**; Tamm, Tarmo; Tamm, Kaido; Nikonov, Andrei; Mutso, Margit; **Merits, Andres** Current computer-aided drug design 2012 / p. 55-61 [https://www.researchgate.net/publication/221745366\\_Fragment-Based\\_Development\\_of\\_HCV\\_Protease\\_Inhibitors\\_for\\_the\\_Treatment\\_of\\_Hepatitis\\_C](https://www.researchgate.net/publication/221745366_Fragment-Based_Development_of_HCV_Protease_Inhibitors_for_the_Treatment_of_Hepatitis_C)

## **Phytpsin, a barley vacuolar aspartic proteinase, is highly expressed during autolysis of developing tracheary elements and sieve cells**

Runeberg-Roos, Pia; **Saarma, Mart** Plant journal 1998 / p. 139-145

## **Potyvirus helper component-proteinase and coat protein (CP) have coordinated functions in virus-host interactions and the same CP motif affects virus transmission and accumulation**

Andrejeva, Jelena; Puurand, Ülo; **Merits, Andres**; Rabenstein, Frank; **Järvekülg, Lilian**; Valkonen, J.P.T. Journal of general virology 1999 / p. 1133-1139 [https://www.researchgate.net/publication/12942693\\_Potyvirus\\_helper\\_component-proteinase\\_and\\_coat\\_protein\\_CP\\_have\\_coordinated\\_functions\\_in\\_virus-host\\_interactions\\_and\\_the\\_same\\_CP\\_motif\\_affects\\_virus\\_transmission\\_and\\_accumulation](https://www.researchgate.net/publication/12942693_Potyvirus_helper_component-proteinase_and_coat_protein_CP_have_coordinated_functions_in_virus-host_interactions_and_the_same_CP_motif_affects_virus_transmission_and_accumulation)

## **Proteolytic processing of Semliki Forest virus-specific non-structural polyprotein by nsP2 protease**

**Merits, Andres**; Vasiljeva, Lidia; Ahola, Tero; Kääriäinen, Leevi; Auvinen, Petri Journal of general virology 2001 / p. 765-773 : ill  
<https://dx.doi.org/10.1099/0022-1317-82-4-765>

## **Self-association and mapping of interaction domains of the helper component proteinase of potato A potyvirus**

Guo, D.; **Merits, Andres**; **Saarma, Mart** Journal of general virology 1999 / p. 1127-1131

## **Site-specific protease activity of the carboxyl-terminal domain of Semliki Forest virus replicase protein nsP2**

Vasiljeva, L.; Valmu, L.; Kääriäinen, L.; **Merits, Andres** Journal of biological chemistry 2001 / p. 30786-30793  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11410598/>

## **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.ester.ee/record=b1205702\\*est](https://www.ester.ee/record=b1205702*est)

## **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](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 протеолитических 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](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://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

## **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](https://www.ester.ee/record=b1308687*est)

#### **Изучение иммобилизации протеаз на кремнеземных материалах**

**Jegorov, H.R.; Kivisilla, Külliki; Kipper, Heino; Erin, Anne; Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 29-34 [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>

#### **Иммобилизация некоторых протеолитических ферментов микроорганизмов на модифицированных неорганических носителях**

**Kivisilla, Külliki; Kipper, Heino** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 93-99 : илл [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>

#### **Иммобилизация пепсина на кремнеземных материалах**

**Lukoševiciene, N.; Sadauskas, P.; Ciurlis, T.; Kreen, Malle; Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 57-66 : илл [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>

#### **Иммобилизация протеаз карбодиимидным методом на органоминеральных носителях**

**Jegorov, Helju** Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 23-29 [https://www.ester.ee/record=b1309223\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309223*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5bac84c-77da-4b4f-beba-795a822667c8>

#### **Иммобилизация протеаз на неорганических носителях**

**Kipper, Heino; Jegorov, Helju; Kivisilla, Külliki; Kreen, Malle; Erin, Anne; 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. 72-73 [https://www.ester.ee/record=b1349897\\*est](https://www.ester.ee/record=b1349897*est)

#### **Иммобилизация протеаз на регенерированных носителях**

**Kivisilla, Külliki; Jegorov, Helju; Kipper, Heino** Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 31-38 [https://www.ester.ee/record=b1309223\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309223*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5bac84c-77da-4b4f-beba-795a822667c8>

#### **Иммобилизованные на неорганических носителях панкреатические протеазы**

**Jegorov, Helju; Kivisilla, Külliki; Kipper, Heino; Köstner, Ado** Методы получения высокоочищенных ферментов : тезисы всесоюзного симпозиума 1978 / с. 122 [https://www.ester.ee/record=b2079400\\*est](https://www.ester.ee/record=b2079400*est)

#### **Использование некоторых бактериальных протеаз для получения гидролизатов казеина**

**Erin, Anne** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 77-84 : илл [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>

#### **Операционная стабильность иммобилизованных протеаз**

**Erin, Anne; Kreen, Malle** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 47-54 : илл [https://www.ester.ee/record=b1276115\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276115*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bd1658e1-1c45-4ddc-a5e6-864cf7e46106>

#### **Получение и применение при протеолизе иммобилизованной протеазы из *thermoactinomyces vulgaris* PA-II-4**

**Jegorov, Helju; Erin, Anne; Köstner, Ado; Loginova, L.G.; Golovina, I.G.** Технология получения микробных ферментных препаратов и их применение : (материалы II Всесоюзного Совещания по ферментам микроорганизмов) : 27-29 октября 1978 г., г. Минск 1979 / с. 143 [https://www.ester.ee/record=b2625356\\*est](https://www.ester.ee/record=b2625356*est)

#### **Получение иммобилизованной протеазы из *Actinomyces vulgaris* PA-II-4 и изучение некоторых ее свойств**

**Jegorov, H.R.; Erin, Anne; Köstner, Ado; Loginova, L.G.; Golovina, I.G.** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 35-41 : илл [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>

#### **Получение нерастворимых препаратов протеаз на модифицированных кремнеземах**

**Kivisilla, Külliki; Jegorov, Helju; Köstner, Ado** VI Конференция биохимиков Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Ленинграда : тезисы докладов 1981 / с. 252-253 [https://www.ester.ee/record=b1535778\\*est](https://www.ester.ee/record=b1535778*est)

#### **Получение препарата иммобилизованного пепсина**

**Lukoševiciene, Nijole; Sadauskas, P.; Köstner, Ado** Методы получения высокоочищенных ферментов : тезисы всесоюзного симпозиума 1978 / с. 85 [https://www.ester.ee/record=b2079400\\*est](https://www.ester.ee/record=b2079400*est)

#### **Применение изoeлектрофокусирования в тонком слое и диск-электрофореза для характеристики химически модифицированных кислых протеиназ**

**Jakunitskaja, L.M.; Köstner, Ado; Tihomirova, V.P.; Samartsev, M.A.** Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 129-138 [https://www.ester.ee/record=b1295006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/71eca22a-a8f9-4019-b947-452634e947bf>

