

A sol-gel approach to self-formation of microtubular structures from metal alkoxide gel films

Järvekülg, Martin; **Kalda, Jaan** Physica status solidi (a) : applications and materials science 2012 / p. 2481-2486 : ill
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssa.201228371>

Bio-templated aerogel fibers: heterogeneous spinodal architecting and in situ fibrillation of thermoplastic polyurethane-silica on nanostructured cellulose nanofiber scaffold for enhanced thermomechanical performance

Omranpour, Hosseinali; Monfared, Ali Reza; Buahom, Piyapong; **Omranpour Shahreza, Babak**; Salehi, Amirmehdi; Rahmati, Reza; Park, Chul B. ACS applied materials and interfaces 2024 / p. 57981-57994 : ill <https://doi.org/10.1021/acsami.4c14503> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Characterization of polysaccharide gels by gradient NMR and microscopy methods : a comparative study

Tuvikene, Rando; Matsukawa, Shingo; Ogawa, Hiroo; Robal, Marju; Truus, Kalle; **Volobujeva, Olga**; **Mellikov, Enn** IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011 : 22-26 May 2011, Kyoto, Japan 2011 / p. 23P195

Crucial gel-forming processes of red algal galactans [Electronic resource]

Tuvikene, Rando; Truus, Kalle; **Volobujeva, Olga**; **Mellikov, Enn**; **Pehk, Tõnis** World Polymer Congress : 41st International Symposium on Macromolecules : MACRO 2006 : 16-21 July 2006, Rio de Janeiro, Brazil 2006 / [CD-ROM]

Effect of calcium to silicon ratio on the microstructure of hydrated calcium silicate gels prepared under medium alkalinity

Ba, Haojing; Li, Jiajie; Ni, Wen; Li, Ying; Ju, Yongjian; Zhao, Ben; Wen, Guoping; **Hitch, Michael William** Construction and building materials 2023 / art. 131240, 11 p.: ill <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.131240>

[Entsüklopeediaartiklid]

Pikkov, Lui ENE : Eesti nõukogude entsüklopeedia 1970 / lk. 397

Factor X activator from Vipera lebetina venom

Siigur, Ene; Möller, K.; Tara, A.; Siigur, Jüri Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 55

Gel strength and encapsulation efficiency of furcellaran beads

Lõugas, Tiina; **Laos, Katrin**; **Mändmets, Aire**; **Vokk, Raivo**; **Friedenthal, Margus** Proceedings of 4th International Congress on Food Technology. Volume 1 2005 / p. 171-176 : ill

Interactions between furcellaran and the globular proteins (bovine serum albumin, beta-lactoglobulin) in solutions, gels and films

Laos, Katrin Food and nutrition = Toit ja toitumine 2005 / p. 16-21 : ill

Monitoring of commercial furcellaran by a rupture test

Eha, Kairit Food and nutrition = Toit ja toitumine 2001 / p. 57-58 : ill

Piima ja tema koostisosade mõju furtsellaraani geelide tekstuursetele omadustele

Laos, Katrin; **Sirendi, Meelis**; **Eha, Kairit**; **Friedenthal, Margus** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 70

Rheological properties of gels formed with furcellaran and globular proteins bovine albumin and [beeta]-lactoglobulin

Laos, Katrin; Brownsey, Geoffrey J.; **Friedenthal, Margus**; Ring, Stephen G. Annual transactions The Nordic Rheology Society 2005 / p. 269-275 : ill

Sfäärilise kujuga polüakrüülamiidgeeli immobiliseeritud fermentide graanulite saamise uurimine

Aasa, R.; **Kaldoja, L.**; **Mandel, Mihkel** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 91 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Synthesis and investigation of thermo-induced gelation of partially cross-linked poly-2-isopropyl-2-oxazoline in aqueous media

Amirova, Alina; Rodchenko, Serafim; Kurlykin, Mikhail; Tenkovtsev, Andrey; **Krasnou, Illia**; **Krumme, Andres**; Filippov, Alexander Polymers 2020 / art. 698, 13 p. : ill <https://doi.org/10.3390/polym12030698> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Textural properties of estagar gels in the presence of potassium and calcium cations and saccharose

Laos, Katrin; **Sirendi, Meelis** Food and nutrition = Toit ja toitumine 2000 / p. 55-71 : ill

The hardness and transparency of whey protein gels between pH 3.5-4.0

Hõdrejärv, Ü.; **Friedenthal, Margus** Food and nutrition = Toit ja toitumine 1998 / p. 59-67

Thermoanalytical studies of titanium(IV) acetyl-acetonate xerogels with emphasis on evolved gas analysis

Oja Acik, Ilona; Madarasz, Janos; **Krunk, Malle; Tõnsuaadu, Kaia;** Janke, D.; Pokol, György; Niinistö, L. Journal of thermal analysis and calorimetry 2007 / p. 557-563 : ill <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10973-006-8064-6.pdf>

Thermoanalytical study of acetylacetonate-modified titanium(IV)isopropoxide as a precursor for TiO₂ films

Krunk, Malle; Oja, Ilona; Tõnsuaadu, Kaia; Es-Souni, M.; Gruselle, M.; Niinistö, L. Journal of thermal analysis and calorimetry 2005 / p. 483-488 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-005-0681-y>

Thermoanalytical study of titanium(IV) acetylacetonate xerogels

Oja Acik, Ilona; Madarasz, Janos; **Tõnsuaadu, Kaia; Krunk, Malle;** Pokol, György ESTAC 9 : 9th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry : 27-31 August 2006, Krakow, Poland : [book of abstracts] 2006 / p. 328 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-006-8064-6>

Tin dioxide thin films deposited by sol - gel technique

Ganchev, Maxim; **Katerski, Atanas;** Stankova, Stanka; Eensalu, Jako Siim; Terziyska, Penka AIP conference proceedings 2019 / art. 140001, 8 p <https://doi.org/10.1063/1.5091316> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

TiO₂ sool-geel meetodil : atsetüülatsetoniga stabiliseeritud titaan (IV) isoproksiidi termiline lagunemine

Oja, Ilona; Krunk, Malle; Tõnsuaadu, Kaia; Es-Souni, M.; Gruselle, M.; Niinistö, L. XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 74

Titaandioksiidi kiled sool-geeli meetodil

Oja Acik, Ilona Inseneeria 2008 / 3, lk. 54-55 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2041667*est

Включение аминоксилызы в полиакриламидный гель радиополимеризацией

Kaljala, H.; **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. 70 https://www.ester.ee/record=b1349897*est

Влияние мономеров на пенициллинамидазу при включении в полиакриламидный гель

Mandel, Mihkel; Lepp, E.; **Siimer, Enn** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 55-63 : илл https://www.ester.ee/record=b1276115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bd1658e1-1c45-4ddc-a5e6-864cf7e46106>

Глюкозооксидаза фиксированная в полиакриламидный гель

Kreen, Malle; Köstner, Ado; Kask, Karl Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 147-156 : илл https://www.ester.ee/record=b1440564*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5>

Изучение иммобилизации аминоксилызы радиополимеризацией в полиакриламидный гель

Aruniit, Helle Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 41-46 https://www.ester.ee/record=b1276115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bd1658e1-1c45-4ddc-a5e6-864cf7e46106>

Иммобилизация инвертазы в армированном полиакриламидном геле

Krosing, Valve; Treimann, R.; **Köstner, Ado** Технология пищевых производств. 6 1976 / с. 15-20 https://www.ester.ee/record=b1182279*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b776e312-51e7-4e92-af0d-41e1141cf2af>

О бензилпенициллинацилазе (Escherichia coli), иммобилизованной в полиакриламидном геле

Köstner, Ado; Kreen, Malle; Mandel, Mihkel; Kleiner, G. Микробиологическая промышленность : научно-технический реферативный сборник 1973 / с. 1-4 : рис https://www.ester.ee/record=b2854511*est

О возможностях разделения фенолформальдегидных олигомеров методом гель-хроматографии

Teder, Jüri; Lippmaa, Helle; Kaps, Tiit; Kiisler, Karl Технология органических веществ. 6 1974 / с. 69-79 : илл https://www.ester.ee/record=b1446922*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

О применении силикагеля КСК в тонкослойной хроматографии некоторых катионов и анионов

Põldme, Meeme; Põldme, Juta Вторая научная конференция Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской области "Аналитическая химия", г. Рига, 9-10 сент. 1976 г. : Тезисы докл. Ч. 2 1976 / с. 50

Получение ионотропных гелией карбоксиметилцеллюлозы

Kalbin, Georgi Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 81-92

Получение связанной в полиакриламидный гель глюкозооксидазы

Kerstna, A.; 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

Свойства включенной в полиакриламидный гель аминоксилызы

Kaljala, Helle; Köstner, Ado Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 67-72 : илл

https://www.ester.ee/record=b1309558*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67557c4a-b3ad-4f67-9fe9-4590245ecb73>

Связанная в полиакриламидный гель нерастворимая инвертаза

Kask, Karl; Köstner, Ado; Kreen, Malle Тезисы докладов 7-го Международного симпозиума по химии природных соединений 1970 / с. ?

Способ получения иммобилизованных в сферических гранулах полиакриламидного геля ферментов

Köstner, Ado; Mandel, Mihkel; Siimer, Enn; Kivisilla, Külliki 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. 18-20 https://www.ester.ee/record=b1293323*est

Термическая инаktivация свободной и иммобилизованной в полиакриламидный гель инвертазы

Kroosing, Valve; Järvet, J.; Siimer, Enn; Köstner, Ado Технология пищевых производств. 5 1975 / с. 17-22 : илл https://www.ester.ee/record=b1475999*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e1031011-bbc2-423b-b984-4190eebfcc82>