

Accelerated RNA-RNA hybridization by concentrated guanidinium thiocyanate solution in single-step RNA isolation :
[letter to the editor]

Mölder, Triin; Speek, Mart Biotechniques 2016 / p. 61-65 : ill <https://doi.org/10.2144/000114441> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Aiapidaja unistusest : Kas molekulaarbioloogia vabastab meid kunagi vajadusest muru niita? : vastas Erkki Truve
Truve, Erkki Horisont 2009 / 4, lk. 6 https://artiklid.elnet.ee/record=b1477672*est

Algteadmised, molekulid ja "keemiavaba maailm"

Truve, Erkki; Raudla, Heiki Õpetajate leht 2017 / lk. 10 <https://opleht.ee/2017/01/algteadmised-molekulid-ja-keemiavaba-maailm/>

Analysis of intermediates and quantification of products in synthesis of hemicucurbiturils

Fomitšenko, Maria; Prigorchenko, Elena; Peterson, Anna; Trunin, Madli; Järving, Ivar; Aav, Riina Balticum Organicum Syntheticum : 3-6 July 2016, Riga, Latvia : program and abstracts 2016 / p. 61 : ill http://www.boschem.eu/public/BOS2016/BOS-2016_Anstract-Book_Final.pdf

Corrections to "A novel computational approach for global alignment for multiple biological networks"

Ben Yahia, Sadok; Djeddi, Warith Eddine; Nguifo, Engelbert Mephu IEEE/ACM transactions on computational biology and bioinformatics 2019 / p. 700 <https://doi.org/10.1109/TCBB.2019.2895762>

Cross-bridge group ensembles describing cooperativity in thermodynamically consistent way

Kalda, Mari; Peterson, Pearu; Vendelin, Marko Biophysical journal 2016 / p. 463a <https://doi.org/10.1016/j.bpj.2015.11.2481>

Cross-bridge group ensembles describing cooperativity in thermodynamically consistent way

Kalda, Mari; Peterson, Pearu; Vendelin, Marko PLoS ONE 2015 / p. 1-26 : ill <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0137438> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Dynamic hemicucurbiturils

Aav, Riina Balticum Organicum Syntheticum : 3-6 July 2016, Riga, Latvia : program and abstracts 2016 / p. 24 : ill http://www.boschem.eu/public/BOS2016/BOS-2016_Anstract-Book_Final.pdf

Eesti teadlased jõudsid Euroopa eluteaduste tippu – EMBO liikmeteks valiti Mart Loog ja Tõnis Timmusk

postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8278340/eesti-teadlased-joudsid-euroopa-eluteaduste-tippu-embo-liikmeteks-valiti-mart-loog-ja-tonis-timmusk>

EMBO liikmeskonda lisandus kaks Eesti tippteadlast

Harrik, Airika; Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609734567/embo-liikmeskonda-lisandus-kaks-eesti-tippteadlast>

Escherichia coli achieves faster growth by increasing catalytic and translation rates of proteins

Valgepea, Kaspar; Adamberg, Kaarel; Seiman, Andrus; Vilu, Raivo TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p

Escherichia coli achieves faster growth by increasing catalytic and translation rates of proteins

Valgepea, Kaspar; Adamberg, Kaarel; Seiman, Andrus; Vilu, Raivo Molecular biosystems 2013 / p. 2344-2358 : ill <https://doi.org/10.1039/c3mb70119k> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

GDNF recruits the signaling crew into lipid rafts

Saarma, Mart Trends in neurosciences 2001 / p. 427-429 https://artiklid.elnet.ee/record=b2321092*est

Growth and feeding behaviour of Mixotrophic Dinophysis species in laboratory cultures

Nagai, Satoshi; Sildever, Sirje; Suzuki, Toshiyuki; Nishitani, Goh; Basti, Leila; Kamiyama, Takashi Dinoflagellates: classification, evolution, physiology and ecological significance 2020 / p. 129-168 ["Dinoflagellates: classification, evolution, physiology and ecological significance"](#)

High efficiency cell-free protein biosynthesis

Shinke, Yu.; Tikhomirova, L.; Ludriks, M.; Stengrevits, O. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 40

Integrative pathway enrichment analysis of multivariate omics data

Paczkowska, Marta; Barenboim, Jonathan; Sintupisut, Nardnisa; Fox, Natalie S.; Zhu, Helen; Abd-Rabbo, Diala; Mee, Miles W.; Boutros, Paul C.; Abascal, Federico; Uusküla-Reimand, Liis Nature Communications 2020 / Art. nr. 735 <https://doi.org/10.1038/s41467-019-13983-9> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Introduction

Saarma, Mart; Arumäe, Urmas Cellular and molecular life sciences 2001 / p. 1001-1002

Karukasvu teadlane : [intervjuu Toomas Neumaniga]

Neuman, Toomas; Metsis, Anne Eesti Naine 2011 / sept., lk. 40-41 : portr https://artiklid.elnet.ee/record=b2423653*est

Keemiahoone ruum nr 414

Maidla, Margus Sirp 2016 / lk. 10-11 : fot <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/keemiahoone-ruum-nr-414/>

kh 414 : [Eesti molekulaarbioloogia sünnist Tartu ülikooli keemiahoone laboris : selle rajajast Artur Linnust ja ka tulevasest akadeemikust Mart Saarmast]

Päärt, Villu Tartu ülikool ja legendid 2012 / lk. 66-77 : fot

Mart Loog miljonigrandist : riskid on suured, aga lootma peab

Harrik, Airika novaator.err.ee 2023 [Mart Loog miljonigrandist: riskid on suured, aga lootma peab](#)

Mart Saarma: Eesti majandus on käpuli, sest pole kõrgtehnoloogilist tööstust

Saarma, Mart postimees.ee err.ee 2025 [Mart Saarma: Eesti majandus on käpuli, sest pole kõrgtehnoloogilist tööstust](#) [Mart Saarma: akadeemia roll](#)

Neli TalTechi teadlast said vabariiklikud teaduspreemiad

Vähi, Kersti Mente et Manu 2020 / lk. 18 : portr https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2020/mobile/index.html
https://www.ester.ee/record=b1242496*est

New products by molecular biology research

Butkus, V. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 14

Närvirakkude kasvu ergutajad ja piirajad

Sirp 2020 / lk. 14-15 : portr <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/teaduse-aastapreemia-narvirakkude-kasvu-ergutajad-ja-piirajad/>
https://www.ester.ee/record=b1072938*est

Phosphotyrosine 1062 is critical for the in vivo activity of the Ret9 receptor tyrosine kinase isoform

Wong, Adrienne; Bogni, Silvia; Kotka, Pille; Graaff, Esther de; D'Agati, Vivette; Costantini, Frank; Pachnis, Vassilis Molecular and cellular biology 2005 / 21, p. 9661-9673 : ill <https://colab.ws/articles/10.1128%2Fmcb.25.21.9661-9673.2005>

Professor Peep Palumaa valiti EMBO liikmeks

Loodusesõber 2011 / 6, lk. 8

Publisher Correction: Comprehensive molecular characterization of mitochondrial genomes in human cancers (Nature Genetics, (2020), 52, 3, (342-352), 10.1038/s41588-019-0557-x)

Yuan, Yuan; Ju, Young Seok; Kim, Youngwook; Li, Jun; Wang, Yumeng; Yoon, Christopher J.; Yang, Yang; Martincorena, Inigo; Uusküla-Reimand, Liis Nature Genetics 2023 / p. 893 <https://doi.org/10.1038/s41588-020-0587-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Raamat, millela ma oma eriala ette ei kujuta

Truve, Erkki Horisont 2012 / lk. 60 https://artiklid.elnet.ee/record=b2467888*est

Rahasüsti saanud biokeskus annab kõva hoo puidu väärindamisele ja ringmajandusele

Kartau, Mari maaleht.ee 2023 [Rahasüsti saanud biokeskus annab kõva hoo puidu väärindamisele ja ringmajandusele](#)

RAMPD in biotechnology in Latvia

Bekers, M.; Murovska, M.; Pumpens, P.; Rikmanis, M.; Viesturs, U.; Adamsone, B. BIOBALT '96 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : International Workshop, 19-20 April, 1996, Tartu, Estonia : abstract book 1996 / p. 11-15

The role of Sonic Hedgehog pathway in neuro- and tumorigenesis = Sonic Hedgehogi signaaliraja roll neurogeneesis ja vähi tekkes

Bragina, Olga 2010 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?502> https://www.ester.ee/record=b2615858*est

Südameraku sisestruktuuri uurimine molekulaarse müra abil

Simson, Päivo; Vendelin, Marko Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 253-256

Tailor-made supramolecular chirogenic system based on Cs-symmetric rigid organophosphoric acid host and amino alcohols : mechanistic studies, bulkiness effect, and chirality sensing

Hasan, Mohammed; Khose, Vaibhav N.; Pandey, Anita D.; Borovkov, Victor; Karnik, Anil V. Organic Letters 2016 / p. 440 - 443
<https://doi.org/10.1021/acs.orglett.5b03477> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Targeting heparanase in cancer: inhibition by synthetic, chemically modified, and natural compounds

Mohan, Chakrabhavi Dhananjaya; Hari, Swetha; Preetham, Habbanakuppe D.; Rangappa, Shobith; Barash, Uri; Ilan, Neta; Nayak, S.

Chandra; **Gupta, Vijai Kumar**; Basappa, S.; Vlodavsky, Israel; Rangappa, Kanchugarakoppal S. Iscience 2019 / p. 360 - 390
<https://doi.org/10.1016/j.isci.2019.04.034> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Teaduspreemia keemia ja molekulaarbioloogia alal teadustööde tsükli "Elektromigratsioonilised meetodid bioprotsesside analüüsis" eest : Mihkel Kaljurand (kollektiivi juht), Mihkel Koel, Merike Vaher
Kaljurand, Mihkel; Koel, Mihkel; Vaher, Merike Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2007 2007 / lk. 54-65 : fot., ill

Teaduspreemia keemia ja molekulaarbioloogia alal uurimuste tsükli "Tsingi ja vase rakulised funktsioonid ja roll Alzheimeri tõve patoloogias" eest : Peep Palumaa
Palumaa, Peep Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2011 2011 / lk. 58-79 : portr., ill

Teaduspreemia keemia ja molekulaarbioloogia [p.o. molekulaarbioloogia] alal tööde tsükli "Uued asümmeetrilised reaktsioonid ja nende katalüsaatorid" eest : Margus Lopp, Anne Paju, Tõnis Kanger
Lopp, Margus; Paju, Anne; Kanger, Tõnis Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2004 2004 / lk. 36-46 : ill., fot

The GDNF family : from neurotrophic factors to oncogenesis
Potieriev, D.A.; **Saarma, Mart** Molecular biology 2001 / p. 309-320 https://artiklid.elnet.ee/record=b2321076*est

Tipp-uurijaid pärjati riigi teaduspreemiatega : [loetelu : preemia keemias ja molekulaarbioloogias said TTÜst Mihkel Kaljurand, Mihkel Koel, Merike Vaher]
Eesti Loodus 2007 / lk. 3 https://artiklid.elnet.ee/record=b2367789*est

Transcriptome-wide identification of genes involved in Ascorbate–Glutathione cycle (Halliwell–Asada pathway) and related pathway for elucidating its role in antioxidative potential in finger millet (Eleusine coracana (L.))
Avasathi, Himanshu; Pathak, Rajesh Kumar; Pandey, Neetesh; Arora, Sandeep; Mishra, Amrendra Kumar; **Gupta, Vijai Kumar**; Ramteke, Pramod Wasudeo; Kumar, Anil 3 Biotech 2018 / Art. nr. 499 <https://doi.org/10.1007/s13205-018-1511-9> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

TTÜ professor Peep Palumaa valiti EMBO liikmeks
Mente et Manu 2011 / lk. 1 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ teadlased teevad ilma : [TTÜ geenitehnoloogia instituudi molekulaarbioloogia õppetooli teadurite uurimistööst]
Lõhmus, Alo Mente et Manu 2007 / 29. aug., lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tõnis Timmusk uurib organismi toimimise aluseid
Laurisaar, Riho Eesti Päevaleht 2010 / lk. 7

Uudis pildis : [fotod allkirjadega]
Mente et Manu 2014 / lk. 10-11 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Valu lülited, plahvatavad kärbsed ja teadvuse rakud
Maran, Kaur Postimees 2020 / Lk. 2-3 : portr <https://dea.digar.ee/article/ak/2020/10/17/2.1>

Varsti avatavas Loodusteaduste Majas on paremad võimalused : [geenitehnoloogiast Erkki Truve sõnul]
Truve, Erkki; Lill, Anne Linnaleht : TTÜ 2004 / 3. dets., lk. 8 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b1342687*est

99,99% probleemidest on lahendatavad ehk Mis kasu võib tuua Kõrgemate kraadide omandamine
Velthut-Meikas, Agne Studioosus 2025 / lk. 25-27 : ill https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Март Лоог: в XXI веке люди учатся программировать природу
Harrik, Airika rus.err.ee 2023 [Март Лоог: в XXI веке люди учатся программировать природу](#)