

A novel function for a ubiquitous plant enzyme pectin methylesterase : the host-cell receptor for the tobacco mosaic virus movement

Dorokhov, Yu.L.; Mäkinen, K.; Frolova, O.Yu.; **Merits, Andres**; Saarinen, J.; Kalkkinen, Nisse; Atabekov, J.G.; **Saarma, Mart** FEBS letters 1999 / p. 223-228

ABCE1 is a highly conserved RNA silencing suppressor

Kärblane, Kairi; Gerassimenko, Jelena; Nigul, Lenne; Piirsoo, Alla; Smialowska, Agata; Vinkel, Kadri; Kylsten, Per; Ekwall, Karl; Swoboda, Peter; Truve, Erkki; Sarmiento Guerin, Maria Cecilia EMBO/EMBL Symposium The Complex Life of mRNA : 5-8 October 2014, EMBL Heidelberg, Germany 2014 / p. 292

ABCE1 is a highly conserved RNA silencing suppressor : [journal article]

Kärblane, Kairi; Gerassimenko, Jelena; Nigul, Lenne; Piirsoo, Alla; Smialowska, Agata; Vinkel, Kadri; Kylsten, Per; Ekwall, Karl; Swoboda, Peter; Truve, Erkki; Sarmiento Guerin, Maria Cecilia PLoS ONE 2015 / p. 1-17 : ill

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0116702> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Akadeemik selgitab, kuidas käitada haiguspuhangu ajal ventilatsioonisüsteeme [Võrguväljaanne]

Kurnitski, Jarek novaator.err.ee 2020 / fot [Akadeemik selgitab, kuidas käitada haiguspuhangu ajal ventilatsioonisüsteeme](#)

Antikehad, viirused, valgud uuringus, diagnostikas ja terapias : avalik loeng 11. aprillil 2002 TTÜs

Järvekülg, Lilian Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 227-230

Author Correction: The landscape of viral associations in human cancers (Nature Genetics, (2020), 52, 3, (320-330), 10.1038/s41588-019-0558-9)

Zapatka, Marc; Borozan, Ivan; Brewer, Daniel S.; Iskar, Murat; Grundhoff, Adam; Alawi, Malik; Desai, Nikita; Sültmann, Holger; Moch, Holger; Cooper, Colin S.; Eils, Roland; Ferretti, Vincent; **Uusküla-Reimand, Liis** Nature Genetics 2023 / p. 1077

<https://doi.org/10.1038/s41588-023-01316-y> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Avaldati nakatumisriskil põhinev ventilatsiooni projekteerimisjuhis

Kurnitski, Jarek EhitusEST 2023 / lk. 38-39 : fot https://www.est.ee/record=b4442657*est

Characterisation of VPg and the polyprotein processing of Cocksfoot mottle virus (genus Sobemovirus)

Mäkinen, K.; Mäkelainen, K.; Arshava, N.; Tamm, Tiina; **Merits, Andres**; Truve, Erkki; Zavriev, S.; **Saarma, Mart** Journal of general virology 2000 / p. 2783-2789

Corrigendum: A survey using high-throughput sequencing suggests that the diversity of cereal and barley yellow dwarf viruses is underestimated (Front. Microbiol., (2021), 12, (673218), 10.3389/fmicb.2021.673218)

Sõmera, Merike; Massart, Sébastien; Tamisier, Lucie; Sooväli, Pille; Sathees, Kanitha; Kvamheden, Anders Frontiers in microbiology 2021 / art. 772637, 2 p <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.772637> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Diagnosis and epidemiology of viruses infecting cereal crops (CEREVIR)

Sõmera, Merike Euphresco 2023 / 1 p. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7590770> <https://zenodo.org/records/7590771#.Y9IDaHbMKUk>

Eesti biokeemik hoiatab: koroonaviirus püsib nakkusohtlikuna õhus mitu tundi, pindadel isegi mitu päeva!

Palumaa, Peep Öhtuleht 2020 / Lk. 6 <https://tervis.ohtuleht.ee/995397/eesti-biokeemik-hoiatab-koroonaviirus-pusib-nakkusohtlikuna-ohus-mitu-tundi-pindadel-isegi-mitu-paeva> https://www.est.ee/record=b1408161*est

Eesti biokeemik hoiatab: koroonaviirus võib olla inimest nakatavate viirustele seas absoluutne maailmameister!

[Võrguteavik]

Palumaa, Peep Öhtuleht 2020 [Eesti biokeemik hoiatab: koroonaviirus võib olla inimest nakatavate viirustele seas absoluutne maailmameister!](#)

Eesti biokeemik: peame end kaitsma surmava viirusedoosi eest kõigi võimalike vahenditega!

Palumaa, Peep Öhtuleht 2020 / Lk. 4-5 : portr https://www.est.ee/record=b1408161*est

Eesti ja Taani teadlased leidsid soolestiku tervendamisel abi viirustest

novaator.err.ee 2025 [Eesti ja Taani teadlased soolestiku tervendamisel abi viirustest](#)

Eesti teadlane seletab – mida teadus üldse uest koroonaviirusest teab?

Sõmera, Merike Postimees : [Tartu versioon] 2020 / 3 lk [Eesti teadlane seletab – mida teadus üldse uest koroonaviirusest teab?](#)

Eesti teadlased avastasid, mis aitab vältida viirusest tingitud südamehaigusi [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 ["Eesti teadlased avastasid, mis aitab vältida viirusest tingitud südamehaigusi"](#)

Eesti-Saksa ettevõte arendas laboritüpsusega koroona kiirtesti

Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2020 / lk. 3 <https://eestielu.com/et/eesti-elu/paberleht/11209-eesti-elu-nr-48-4-detsember-2020-digileht>

Endine epidemoloog: koroona võidab lahtine aken, mitte suletud majandus [Võrguväljaanne]

Trei, Toomas epl.delfi.ee 2021 ["Endine epidemoloog: koroona võidab lahtine aken, mitte suletud majandus"](#)

Geenitehnoloogiline tootmine muutub tööstuse veduriks : [mõttelikud avaldavad ka Raivo Vilu, Mart Saarma jt.]

Alvela, Ain; Vilu, Raivo; Saarma, Mart Äripäev 2007 / 29. aug., Tööstus, lk. 28-33 : ill

<https://www.aripaev.ee/uudised/2007/08/28/geenitehnoloogiline-tootmine-muutub-toostuse-veduriks>

Gene silencing suppression in plants

Sarmiento Guerin, Maria Cecilia VI Baltic Genetics Congress : September 30 - October 3, 2015, Institute of Molecular and Cell Biology, Tartu, Estonia : book of abstracts 2015 / 1 p

The genome organization of lucerne transient streak and turnip rosette sobemoviruses revisited

Sõmera, Merike; Truve, Erkki Archives of virology 2013 / p. 673-678 : ill <https://doi.org/10.1007/s00705-012-1519-0> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Genus Sobemovirus

Truve, Erkki Viruses and virus diseases of Poaceae (Gramineae) 2004 / p. 418-422 : ill

Haridusasutuste uksed jäavad suletuks

Postimees 2020 / lk. 4 https://www.estar.ee/record=b1072778*est

Hepatitis E virus infection in different groups of Estonian patients and people who inject drugs

Kuznetsova, Tatiana; Reshetnjak, Irina; Ivanova-Pozdejeva, Anna; Geller, Julia; Värv, Kairi; Rumvolt, Reet; Vikentjeva, Maria; Golovljova, Irina 8th European Meeting on Viral Zoonoses, St Raphael, France, 22-25.October, 2017 : program and abstracts 2017 / p. 28 http://euroviralzoon.com/wp-content/uploads/2013/01/8thEMVZ_Scientific_Programme_171017.pdf

Hepatitis E virus infection in different groups of Estonian patients and people who inject drugs

Kuznetsova, Tatiana; Ivanova-Pozdejeva, Anna; Reshetnjak, Irina; Geller, Julia; Värv, Kairi; Rumvolt, Reet; Vikentjeva, Maria; Trubnikova, Elena V.; Pozdniakova, Natalia V.; Shevelev, Alexei B.; Golovljova, Irina Journal of Clinical Virology 2018 / p. 5-10 <https://doi.org/10.1016/j.jcv.2018.04.011> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

ICTV Virus Taxonomy Profile : Solemoviridae 2021

Sõmera, Merike; Fargette, Denis; Hebrard, Eugenie; Sarmiento Guerin, Maria Cecilia Journal of General Virology 2021 / art. 001707 <https://doi.org/10.1099/jgv.0.001707> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Identification of two highly antigenic epitope markers predicting multiple sclerosis in optic neuritis patients

Sadam, Helle; Pihlak, Arno; Jaago, Mariliis; Pupina, Nadežda; Rähni, Annika; Toots, Maarja; Vaheri, Antti; Nieminen, Janne K.; Siuko, Mika; Tienari, Pentti J.; Palm, Kaia EBioMedicine 2021 / art. 103211, 8 p <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2021.103211> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Immune response to a conserved enteroviral epitope of the major capsid VP1 protein is associated with lower risk of cardiovascular disease

Pupina, Nadežda; Avarlaid, Annela; Sadam, Helle; Pihlak, Arno; Jaago, Mariliis; Tuvikene, Jürgen; Rähni, Annika; Planken, Anu; Planken, Margus; Kalso, Eija; Tienari, Pentti J.; Nieminen, Janne K.; Seppänen, Mikko R.J.; Vaheri, Antti; Lindholm, Dan; Sinisalo, Juha; Pussinen, Pirkko; Timmus, Tõnis; Palm, Kaia eBioMedicine 2022 / art. 103835, 14 p. : ill

<https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2022.103835> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Koroonast iga kandi pealt

Rüütel Boudinot, Sirje Eesti Naine 2021 / lk. 67-71 : fot https://www.estar.ee/record=b1072072*est

<https://eestinaine.delfi.ee/artikel/92535495/strong-koroonast-iga-kandi-pealt-strong>

Koroonaviiruse leviku tökestamine töökohtadel - tehnosüsteemid

Kurnitski, Jarek Ehitaja 2020 / lk. 42 : ill http://www.estar.ee/record=b1072123*est

Kuidas viirust levikut siseruumides tökestada: 40 teadlase soovitused [Võrguväljaanne]

forte.delfi.ee 2021 ["Kuidas viirust levikut siseruumides tökestada: 40 teadlase soovitused2"](#)

Küsimus ja vastus : kuidas teie koolis koduõpe käib?

Õpetajate Leht 2020 / Lk. 3 : portr https://www.estar.ee/record=b1072753*est

Milline on maailm pärast koroonaviirust? Ekspertide hinnangul endisele ümmargune

Linnard, Henry Õhtuleht 2020 / Lk. 10-11 : ill <https://www.ohtuleht.ee/999696/milline-on-maailm-parast-koroonaviirust-kurjus-jaab-alles-nagu-ka-headus> https://www.estar.ee/record=b1408161*est

Minimal set of genes required for sobemovirus replication

40 tippteadlast: viiruste leviku tökestamiseks siseruumides on vaja uusi standardeid [Võrguväljaanne]
mu.ee 2021 ["40 tippteadlast: viiruste leviku tökestamiseks siseruumides on vaja uusi standardeid"](#)

40 tippteadlase soovitused WHO-le: viiruste leviku tökestamiseks siseruumides on vaja standardeid
Mente et Manu 2021 / lk. 20 https://www.esther.ee/record=b1242496*est

Optical detection methods for droplet microfluidic applications = Optilised tuvastusmeetodid tilkade mikrofluidiliste rakenduste jaoks
Pärnamets, Kaiser 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.31/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ffb85150-fb85-4a7c-b130-0d7f2c3b7fb5>
https://www.esther.ee/record=b5569973*est

Overcoming donor variability and risks associated with fecal microbiota transplants through bacteriophage-mediated treatments

Rasmussen, Torben Sølbeck; Mao, Xiaotian; Forster, Sarah; Larsen, Sabina Birgitte; Von Münchow, Alexandra; Tranæs, Kaare Dyekær; Brunse, Anders; Larsen, Frej; Mejia, Josue Leonardo Castro; **Adamberg, Signe**; Hansen, Axel Kornerup; **Adamberg, Kaarel**; Hansen, Camilla Hartmann Friis; Nielsen, Dennis Sandris Microbiome 2024 / art. 119 <https://doi.org/10.1186/s40168-024-01820-1>

Polyprotein processing of Cocksfoot mottle sobemovirus

Uffert, Gabriela; Sõmera, Merike; Sõber, Kärt; Kivisaar, Kätlin; Nummert, Grete; Valmsen, Karin; Truve, Erkki International Union of Microbiological Societies Congresses : July 27 - August 1, 2014 : IUMS 2014 : abstracts 2014 / p. 211

Porcine Circovirus Type 2 ORF3 protein induces apoptosis in melanoma cells

Teras, Marina; Rump, Airi; Paalme, Viiu; Rüütel Boudinot, Sirje 5th European Congress of Immunology : abstract book 2018 / p. 221 https://www.eci2018.org/fileadmin/user_upload/documents/ECI_2018_Abstract_Book_web_21082018.pdf

Porcine circovirus type 2 ORF3 protein induces apoptosis in melanoma cells

Viisileht, Edda; Pahtma-Hall, Merlis; Rump, Airi; Paalme, Viiu; Pata, Pille; Rüütel Boudinot, Sirje BMC cancer 2018 / art. 1237, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1186/s12885-018-5090-2> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

Professor : liiga kuiv öhk võib teha meid viirustele tundlikumaks [Võrguväljaanne]

Kurnitski, Jarek novaator.err.ee 2020 / video [Professor: liiga kuiv öhk võib teha meid viirustele tundlikumaks](#)

Regulator of G protein signalling 16 is a target for a porcine circovirus type 2 protein

Timmusk, Sirje; Merlot, Elodie; Lövgren, Tanja; Järvekülg, Lilian; Berg, Mikael; Fossum, Caroline Journal of general virology 2009 / 10, p. 2425-2436 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19570954/>

Reproducible chemostat cultures to eliminate eukaryotic viruses from fecal transplant material

Adamberg, Signe; Rasmussen, T.; Larsen, S. B.; Mao, X.; Nielsen, D. S.; **Adamberg, Kaarel** bioRxiv 2023 / 21 p <https://doi.org/10.1101/2023.03.15.529189>

Rottboellia yellow mottle virus is a distinct species within the genus Sobemovirus

Sõmera, Merike; Truve, Erkki Archives of virology 2015 / p. 857-863 : ill <https://doi.org/10.1007/s00705-015-2336-z> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

Rottboellia yellow mottle virus is a distinct species within the genus Sobemovirus

Sõmera, Merike; Truve, Erkki International Union of Microbiological Societies Congresses : July 27 - August 1, 2014 : IUMS 2014 : abstracts 2014 / p. 785

Sixty years after the first description : genome sequence and biological characterization of European wheat stripe mosaic virus infecting cereal crops

Sõmera, Merike; Kvarnheden, Anders; Desbiez, Cecile; Sooväli, Pille; **Gantsovski, Mark**; **Truve, Erkki** Phytopathology 2020 / p. 68-79 <https://doi.org/10.1094/PHYTO-07-19-0258-FI> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

Sobemoviruses: genomic organization, potential for recombination and necessity of P1 in systemic infection = Sobemoviirused: genoomi organisatsioon, rekombinatsioonipotentsiaal ja valgu P1 vajalikkus süsteemseks infektsiooniks

Sõmera, Merike 2010 https://www.esther.ee/record=b2561127*est

Soomere viirusepuhangust : kriitilise tähtsusega on kõigi stsenaariumite teadvustamine [Võrguväljaanne]

Soomere, Tarmo novaator.err.ee 2020 / audio [Soomere viirusepuhangust: kriitilise tähtsusega on kõigi stsenaariumite teadvustamine](#)

Structure of potato virus a coat protein particles and their dissociation

Ksenofontov, Alexander L.; Dobrov, Eugenie N.; Fedorova, Nataliya V.; Arutyunyan, Alexander Migranovich; Golanikov, Andrey E.; **Järvekülg, Lilian**; Shtykova, Eleonora Vladimirovna Molecular Biology 2018 / p. 913-921 <https://doi.org/10.1134/S0026893318060109>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A survey using high-throughput sequencing suggests that the diversity of cereal and barley yellow dwarf viruses is underestimated

Sõmera, Merike; Massart, Sébastien; Tamisier, Lucie; **Sooväli, Pille**; Sathees, Kanitha Frontiers in microbiology 2021 / art. 673218 <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.673218> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Symbiotic virus-bacteria interactions in biological treatment of coking wastewater manipulating bacterial physiological activities

Zhu, Shuang; Tan, Zhijie; Guo, Ziyu; Zheng, Huijian; Zhang, Baoshan; Qin, Zhi; Xie, Junting; Lin, Yuexia; Sheng, Binbin; Qiu, Guanglei; **Preis, Sergei**; Wei, Chaohai Water research 2024 / art. 121741 <https://doi.org/10.1016/j.watres.2024.121741>

Zonal modeling of air distribution impact on the long-range airborne transmission risk of SARS-CoV-2

Aganovic, Amar; Cao, Guangyu; **Kurnitski, Jarek**; Melikov, Arsen Kriko; Wargocki, Paweł Applied mathematical modelling 2022 / p. 800-821 <https://doi.org/10.1016/j.apm.2022.08.027> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tarmo Soomere : teadusnõustamise tuleproov koroonaekrisis [Võrguväljaanne]

Soomere, Tarmo err.ee 2020 / fot [Tarmo Soomere: teadusnõustamise tuleproov koroonaekrisis](#)

Teadlased ja eksperdid ei saa koroonaekrisis riiki aidata: meile ei anta andmeid

Laine, Martin; Roonema, Holger; Kund, Oliver Eesti Päevaleht 2020 / lk. 10-11 : ill <https://epl.delfi.ee/uudised/teadlased-ja-eksperdid-ei-saa-koroonaekrisis-riiki-aidata-meile-ei-anta-andmeid?id=89249689> https://www.estar.ee/record=b1072079*est

Teadlased röhutavad ventilatsiooni tähtsust viiruse leviku piiramisel [Võrguväljaanne]

Punamäe, Ode Maria err.ee 2020 / fot [Teadlased röhutavad ventilatsiooni tähtsust viiruse leviku piiramisel](#)

Tehnikaülikooli teadlased : pandeemia sillutamas teed e-hääletusele [Võrguväljaanne]

Krimmer, Robert Johannes; Duenas Cid, David; Krivonosova, Iuliia err.ee 2020 / fot [Tehnikaülikooli teadlased: pandeemia sillutamas teed e-hääletusele](#)

The importance of superspreaders on the spread of the global COVID-19 pandemic

Kalda, Jaan; Ratas, Mart; Kalda, Taavet; Ramazanli, Azer; Herrmann, Heiko; Belikov, Juri 2021 <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1167477/v1>

Towards a protein interaction map of potyviruses : protein interaction matrixes of two potyviruses based on yeast-two hybrid system

Guo, D.; Rajamäki, M.-L.; **Saarma, Mart**; Valkonen, J.P.T. Journal of general virology 2001 / 4, p. 935-939 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11257200/>

Towards the development of a 3-D biochip for the detection of hepatitis C virus

Antipchik, Mariia; Polyakov, Dmitry; Sinitsyna, Ekaterina Sensors 2020 / art. 2719, 17 p <https://doi.org/10.3390/s20092719>

Tugev immuunvastus enteroviirusele võib aidata vältida südamehaigusi [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika novaator.err.ee 2022 ["Tugev immuunvastus enteroviirusele võib aidata vältida südamehaigusi"](#)

Uudsed pinnakatted puhastavad õhu kahjulikest viirustest ja bakteritest [Võrguväljaanne]

Sydorenko, Jekaterina novaator.err.ee 2021 ["Uudsed pinnakatted puhastavad õhu kahjulikest viirustest ja bakteritest"](#)

Uudsed pinnakatted puhastavad õhu kahjulikest viirustest ja bakteritest [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2021 ["Uudsed pinnakatted puhastavad õhu kahjulikest viirustest ja bakteritest"](#)

Ventilatsioonisüsteemid ja viiruse levik

Kurnitski, Jarek EhitusEST 2020 / lk. 20-21 : ill https://www.estar.ee/record=b4442657*est <https://ehitusest.ee/uudis/2020/06/18/tiit-land-kool-tuleb-via-riigile-oluliste-otsuste-jurde/>

Viiruse levik pole kahandanud välistudengite huvi Eesti vastu [Võrguväljaanne]

Sarv, Hannes err.ee 2020 / video [Viiruse levik pole kahandanud välistudengite huvi Eesti vastu](#)

Virus-bacterium interaction involved in element cycles in biological treatment of coking wastewater

Tan, Zhijie; Chen, Wenli; Wei, Xinyi; Qiu, Zhaoji; Zhuang, Weixiong; Zhang, Baoshan; Xie, Junting; Lin, Yuexia; Ren, Yuan; **Preis, Sergei**; Wei, Chaohai; Zhu, Shuang Bioresource technology 2025 / art. 131839 <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2024.131839>

Рекомбинация и точная эксцизия составных транспозонов *Escherichia coli* K-12 : автореферат ... кандидата

биологических наук (03.00.15)

Tamm, Sergei 1990 https://www.esther.ee/record=b2341376*est

Фаг кишечной палочки в качестве трейсера и модели для изучения выживаемости вирусов в реках

Leesment, Liidia Материалы V Всесоюзного научного симпозиума по современным проблемам самоочищения и регулирования качества воды, Таллинн, 18-21 ноября 1975 г. Секция 4, Часть 2, Регулирование качества воды 1975 / с. 166-171 : илл., таб https://www.esther.ee/record=b1327854*est

Эстонские ученые открыли, что может защитить людей от сердечных заболеваний [Online resource]

rus.postimees.ee 2022 "[Эстонские ученые открыли, что может защитить людей от сердечных заболеваний](#)"