

Kandideerimise valdkond

TEHNIKATEADUSED

ALVO AABLOO

Link ETISes: [Alvo Aabloo](#)

Sündinud 11/24/1965

Esitaja

Tartu Ülikool

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISe alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023 <hr/> <i>Google Scholar</i> (kõik)			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 372, 12 pat.leiutist (ETIS); tsit-d üle 2606, G- Scholar tsit-d üle 5776	230 ----- 319	3841 ----- 5810	34 ----- 41	145	1774

Kümme olulisemat artiklit

1. A Versatile Ionomer-Based Soft Actuator with Multi-Stimulus Responses, Self-Sustainable Locomotion, and Photoelectric Conversion, Longfei Chang, Dongping Wang, Zhishan Huang, Chaofan Wang, Janno Torop, Bo Li, Yanjie Wang, Ying Hu, Alvo Aabloo (2023) *Advanced Functional Materials* V33, 6, 2212341, <https://doi.org/10.1002/adfm.202212341>;
2. Modeling and Experimental Analysis of the Mass Loading Effect on Micro-Ionic Polymer Actuators Using Step Response Identification, Dadras, Iman; Ghenna, Sofiane; Grondel, Sébastien; Cattan, Éric; Raik, Jaan; Aabloo, Alvo; Banerji, Saoni (2021) *Journal of Microelectromechanical Systems*, 30 (2), 243–252, <https://doi.org/10.1109/JMEMS.2021.3060897>;
3. Electromechanically active polymer actuators based on biofriendly choline ionic liquids, Fred Elhi, Hans Priks, Pille Rinne, Niilo Kaldalu, Eva Žusinaite, Urmas Johanson, Alvo Aabloo, Tarmo Tamm and Kaija Põhako-Esko (2020), *Smart Materials and Structures*, 29, 5, 055021, <https://doi.org/10.1088/1361-665X/ab7f24>;

4. Fabrication of Carbon-Based Ionic Electromechanically Active Soft Actuators, Pille Rinne, Inga Põldsalu, Herman Klas Ratas, Karl Kruusamäe, Urmas Johanson, Tarmo Tamm, Kaija Põhako-Esko, Andres Punning, Anna-Liisa Peikolainen, Friedrich Kaasik, Indrek Must, Daan van den Ende, Alvo Aabloo (2020) 158, e61216, <https://doi.org/10.3791/61216>;
5. Soft parallel manipulator fabricated by additive manufacturing, Sunjai Nakshatharan, Jose G. Martinez, Andres Punning, Alvo Aabloo, Edwin W.H. Jager (2020) Sensors and Actuators B: Chemical, 305, 15, 127355, <https://doi.org/10.1016/j.snb.2019.127355>;
6. Encapsulation of ionic electromechanically active polymer actuators, Pille Rinne, Inga Põldsalu, Urmas Johanson, Tarmo Tamm, Kaija Põhako-Esko, Andres Punning, Daan van den Ende and Alvo Aabloo (2019) Smart Materials and Structures, 28, 7, 074002, <https://doi.org/10.1088/1361-665X/ab18c0>;
7. Effect of porosity and tortuosity of electrodes on carbon polymer soft actuators, Sunjai Nakshatharan S; Andres Punning; Urmas Johanson; Alvo Aabloo (2018) J. Appl. Phys. 123, 014502, <https://doi.org/10.1063/1.5007147>
8. Scalable fabrication of ionic and capacitive laminate actuators for soft robotics, Friedrich Kaasik, Indrek Must, Inna Baranova, Inga Põldsalu, Enn Lust, Urmas Johanson, Andres Punning, Alvo Aabloo (2017), Sensors and Actuators B: Chemical, 246, 154-163, <https://doi.org/10.1016/j.snb.2017.02.065>;
9. Ionic and Capacitive Artificial Muscle for Biomimetic Soft Robotics, Indrek Must, Friedrich Kaasik, Inga Põldsalu, Lauri Mihkels, Urmas Johanson, Andres Punning, Alvo Aabloo (2014), Advanced Engineering Materials, 17,1,84-94 <https://doi.org/10.1002/adem.201400246>;
10. Surface resistance experiments with IPMC sensors and actuators, panel A. Punning, M. Kruusmaa, A. Aabloo (2007), Sensors and Actuators A: Physical, 133, 1, 200-209 <https://doi.org/10.1016/j.sna.2006.03.010>.

Kuni viis käimasolevat projekti

1. Mikroskaalas elektroaktiivsed polümeersed aktuaatorid ja sensorid, 01.01.2021–31.12.2025, PRG1084, Rahastaja: Sihtasutus Eesti Teadusagentuur, vastutav täitja;
2. AI & ROBOTICS ESTONIA (EDIH), 01.09.2022–30.08.2025, VEU22026, Rahastaja: Euroopa Komisjon, põhitäitja;
3. Aku liidestamise genoom – materjalide kiirendi platvorm, 01.09.2020–29.02.2024, 957189, Rahastaja: Euroopa Komisjon, vastutav täitja;
4. Euroopa uurimisala õppetool äärmuslikes tingimustes olevate materjalide uurimiseks 01.07.2019–30.06.2024, 856705, Rahastaja: Euroopa Komisjon, põhitäitja.

Ühiskondlik tegevus

Alvo Aabloo on olnud väga aktiivne teaduse ja tehnika populariseerimine valdkonnas. Ta oli üks praeguseks hetkeks Euroopa üheks suurimaks tudengite ja õpilaste robotika võistluse „Robotex“ algatajateks. Tema juhtimisel pandi alus Eesti koolirobootika programmile, milles praegusel ajal osaleb ligi 400 eesti kooli, lasteaeda jm haridusasutust. Antud tegevuse eest on

ta Valgetähe IV klassi teenetemärgi kavaler. On kuulunud sihtasutus AHHA teadusnõukogusse. Osaleb erinevate *startup*-firmade loomise ettevõtmistes. On aktiivne G48 riistvara häkaton organiseerimises. Aastal 2020 algatas Eesti tudengite nn päikeseauto ehitamise ürituse Solaride, millest on kujunenud edukas ülikoolidevaheline tudengite õppe ja populariseerimise tegevus koostöös HTM ja MKM-ga. Alvo Aabloo on mitmekordne teaduse populariseerimise auhinna saaja.

Kandideerimise valdkond

BIOMEDITSIIN

TOIVO MAIMETS

Link ETISes: [Toivo Maimets](#)

Sündinud 12/29/1957

Esitaja

Tartu Ülikool

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISe alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 106 (ETIS)	60 ----- 88	1153 ----- 1643	16 ----- 21	19	156

Kümme olulisemat artiklit

1. Stürzbecher H.-W., Maimets T., Chumakov P., Brain R., Addison C., Simanis V., Rudge K., Philp R., Grimaldi M., Court W., Jenkins J. p53 interacts with p34cdc2 in mammalian cells: implications for cell cycle control and oncogenesis. *Oncogene* (1990) 5, 795-801. [PMID: 2141683](#);
2. Jaks V., Jõers A., Kristjuhan A., Maimets T. p53 protein accumulation in addition to its transcriptional activation is required for p53-dependent cell cycle arrest after treatment of cells with camptothecin. *Oncogene* (2001) 20, 1212-1219. DOI: [10.1038/sj.onc.1204232](#);
3. Maimets T., Neganova I., Armstrong L., Lako M. Activation of p53 by nutlin leads to rapid differentiation of human embryonic stem cells. *Oncogene* (2008) 27, 5277-5287. DOI: [10.1038/onc.2008.166](#);
4. Kallas A., Pook M., Maimets M., Zimmermann K., Maimets T. Nocodazole treatment decreases expression of pluripotency markers Nanog and Oct4 in human embryonic stem cells. *PLoS One* (2011), 6(4):e19114. DOI: [10.1371/journal.pone.0019114](#);

5. Kallas A., Pook M., Trei A., Maimets T. SOX2 is regulated differently from NANOG and OCT4 in human embryonic stem cells during early differentiation initiated with sodium butyrate. *Stem Cells International* (2014), 298163. DOI: [10.1155/2014/298163](https://doi.org/10.1155/2014/298163);
6. Teino I., Matvere A., Pook M., Varik I., Pajusaar L., Uudeküll K., Vaher H., Trei A., Kristjuhan A., Org T., Maimets T. (2020). Impact of AHR ligand TCDD on human embryonic stem cells and early differentiation. *International Journal of Molecular Sciences* (2020), 21 (23). DOI: [10.3390/ijms21239052](https://doi.org/10.3390/ijms21239052);
7. Kadaja-Saarepuu L., Laos S., Jääger K., Viil J., Balikova A., Lõoke M., Hansson G.C., Maimets T. CD43 promotes cell growth and helps to evade FAS-mediated apoptosis in nonhematopoietic cancer cells lacking the tumor suppressors p53 or ARF. *Oncogene* (2008) 27, 1705-1715. DOI: [10.1038/sj.onc.1210802](https://doi.org/10.1038/sj.onc.1210802);
8. Stukas D., Jasukaitiene A., Bartkeviciene A., Matthews J., Maimets T., Teino I., Jaudzems K., Gulbinas A., Dambrauskas Ž. Targeting AHR increases pancreatic cancer cell sensitivity to gemcitabine through the ELAVL1-DCK pathway. *Int. J. Mol. Sci.* (2023), 24, 13155. DOI: [10.3390/ijms241713155](https://doi.org/10.3390/ijms241713155);
9. Maimets T., Levy-Lahad E., Hu Q., Serour G., Stepke F. Report of IBC on Human Cloning and International Governance. UNESCO (2009), Paris. 32 pp. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000183235>;
10. Kuuse S., Maimets T. (koost.). *Rakubioloogia. Õpik kõrgkoolidele*. Tartu Ülikooli Kirjastus (2023) 1184 lk.

Kuni viis käimasolevat projekti

1. European Commission, Horizon2020. Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe (1.05.2021–30.04.2024). 140 938 EUR, vastutav täitja;
2. European Economic Area (EEA) Financial Mechanism 2014-2021. Inhibition of AHR Signaling in Pancreatic Cancer to Increase Susceptibility to PD-1/PD-L1 Inhibitors and Chemotherapy via ELAVL1 Pathway (1.01.2021–31.12.2023) 225 000 EUR, vastutav täitja;
3. European Commission, Horizon Europe. Alliance4Life Bridging the Research and Innovation Gap in Life Sciences (A4L_BRIDGE) 01.01.2024 - 31.12.2027. 354 196 EUR, vastutav täitja.

Ühiskondlik tegevus

Toivi Maimets on erakordselt aktiivne olnud teaduse populariseerijana, seda nii COVID epideemia ajal kui ka enne seda. 2019. ja 2022. aastal on ta saanud Eesti Teadusagentuuri populariseerimisauhindad, 2016. aastal Eesti Teaduskirjanduse Sõbra auhinna, ta on oodatud esineja erinevates raadiojaamades, TV-kanalites, koolides, töökollektiivides ja kursustel. Kolmel korral on talle omistatud ajakirja „Akadeemia“ parima artikli auhind. Eesti Mõtteloo sarjas (kirjastus Ilmamaa) on ilmunud tema raamat „Teaduse teed“ (2012). Toivo Maimets on ka Tartu Ülikooli Eetikakeskuse nõukogu esimees. 2022. aastast on Toivo Maimets EV

valitsust nõustava COVID Teadusnõukoja juht. EV President on omistanud Toivo Maimetsale Valgetähe IV järgu ordeni.

Kandideerimise valdkond

BIOMEDITSIIN

PÄRT PETERSON

Link ETISes: [Pärt Peterson](#)

Sündinud 4/18/1966

Esitaja

Tartu Ülikool

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISe alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 190, 6 pat. leiutist (ETIS); 180, tsit 14800, h- indeks 60 (Scopus)	228 ----- 315	13878 ----- 21606	59 ---- 68	96	6644

Kümme olulisemat artiklit

1. Salumets A, Tserel L, Rumm AP, Türk L, Kingo K, Saks K, Oras A, Uibo R, Tamm R, Peterson H, Kisand K, Peterson P. Epigenetic quantification of immunosenescent CD8+ TEMRA cells in human blood. *Aging Cell*. 2022 21: e13607. doi: [10.1111/accel.13607](https://doi.org/10.1111/accel.13607);
2. Naaber P, Tserel L, Kangro K, Punapart M, Sepp E, Jürjenson V, Kärner J, Haljasmägi L, Haljasorg U, Kuusk M, Sankovski E, Planken A, Ustav M, Žusinaite E, Gerhold JM, Kisand K, Peterson P. Protective antibodies and T cell responses to Omicron variant after the booster dose of BNT162b2 vaccine. *Cell Rep Med*. 2022 3: 100716. doi: [10.1016/j.xcrm.2022.100716](https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2022.100716);
3. Naaber P, Tserel L, Kangro K, Sepp E, Jürjenson V, Adamson A, Haljasmägi L, Rumm AP, Maruste R, Kärner J, Gerhold JM, Planken A, Ustav M, Kisand K, Peterson P. 2021. Dynamics of antibody response to BNT162b2 vaccine after six months: a longitudinal prospective study. *The Lancet Reg Health Eur*. 10, 100208; doi: [10.1016/j.lanepe.2021.100208](https://doi.org/10.1016/j.lanepe.2021.100208);

4. Meyer S, Woodward M, Hertel C, Vlaicu P, Haque Y, Kärner J, Macagno A, Onuoha SC, Fishman D, Peterson H, Metsküla K, Uibo R, Jääntti K, Hokynar K, Wolff AS; APECED patient collaborative, Krohn K, Ranki A, Peterson P, Kisand K, Hayday A. 2016 AIRE- deficient patients harbor unique high-affinity disease-ameliorating autoantibodies. *Cell*. 166: 582-595. doi: [10.1016/j.cell.2016.06.024](https://doi.org/10.1016/j.cell.2016.06.024);
5. Kisand K, Bøe Wolff AS, Podkrajsek KT, Tserel L, Link M, Kisand KV, Ersvaer E, Perheentupa J, Erichsen MM, Bratanic N, Meloni A, Cetani F, Perniola R, Ergun-Longmire B, Maclaren N, Krohn KJ, Pura M, Schalke B, Ströbel P, Leite MI, Battelino T, Husebye ES, Peterson P, Willcox N, Meager A. 2010 Chronic mucocutaneous candidiasis in APECED or thymoma patients correlates with autoimmunity to Th17-associated cytokines. *Journal of Experimental Medicine*. 207: 299-308. doi: [10.1084/jem.20091669](https://doi.org/10.1084/jem.20091669);
6. Kisand K, Link M, Wolff AS, Meager A, Tserel L, Org T, Murumägi A, Uibo R, Willcox N, Trebusak Podkrajsek K, Battelino T, Lobell A, Kämpe O, Lima K, Meloni A, Ergun-Longmire B, Maclaren NK, Perheentupa J, Krohn KJ, Scott HS, Husebye ES, Peterson P. Interferon autoantibodies associated with AIRE deficiency decrease the expression of IFN- stimulated genes. *Blood*. 2008 112: 2657-66. doi: [10.1182/blood-2008-03-144634](https://doi.org/10.1182/blood-2008-03-144634).
7. Peterson P, Org T, Rebane A. 2008 Transcriptional regulation by AIRE: molecular mechanisms of central tolerance. *Nature Reviews Immunology*. 8: 948-957. doi: [10.1038/nri2450](https://doi.org/10.1038/nri2450);
8. Org T, Chignola F, Hetényi C, Gaetani M, Rebane A, Liiv I, Maran U, Mollica L, Bottomley MJ, Musco G, Peterson P. 2008 The autoimmune regulator PHD finger binds to non-methylated histone H3K4 to activate gene expression. *EMBO Reports*. 9: 370-376. doi: [10.1038/embor.2008.11](https://doi.org/10.1038/embor.2008.11);
9. Pitkänen J, Doucas V, Sternsdorf T, Nakajima T, Aratani S, Jensen K, Will H, Vähämurto P, Ollila J, Vihinen M, Scott HS, Antonarakis SE, Kudoh J, Shimizu N, Krohn K, Peterson P. 2000 The autoimmune regulator protein has transcriptional transactivating properties and interacts with the common coactivator CREB-binding protein. *Journal of Biological Chemistry*. 275: 16802-16809. doi: [10.1074/jbc.M908944199](https://doi.org/10.1074/jbc.M908944199);
10. Nagamine K*, Peterson P*, Scott HS*, Kudoh J, Minoshima S, Heino M, Krohn KJ, Lalioti MD, Mullis PE, Antonarakis SE, Kawasaki K, Asakawa S, Ito F, Shimizu N. 1997 Positional cloning of the APECED gene. *Nature Genetics*, 17: 393-398. doi: [10.1038/ng1297-393](https://doi.org/10.1038/ng1297-393). *equal first contribution.

Kuni viis käimasolevat projekti

1. Koespetsiifiliste T-rakkude bioinformaatika- ja genoomika-alane Euroopa koostöövõrgustik (2021–2025) Euroopa Komisjon (201 470 EUR), vastutav täitja;
2. Longituuduuring: immuunvastus COVID-19 vaksineerimise järgselt ja SARS-CoV-2 infektsiooni järgselt ning seda mõjutavad tegurid (2021–2023) Haridus- ja Teadusministeerium (555 300 EUR), põhitäitja;
3. Tsentraalne immuuntolerantsus (2019–2023). Sihtasutus Eesti Teadusagentuur (1 241 375 EUR), vastutav täitja;

4. Tuumuse muutused haruldastes immunoloogilistes haigustes (2020–2023). Sotsiaalministeerium (75 000 EUR), vastutav täitja.

Aastast 2024 algavad kaks EU Horizon Health projekti:

1. POINT (Preventing non-communicable diseases caused by the post-acute phase of Covid- 19 infection; 2024-2027). Euroopa Komisjon (771 250 EUR), vastutav täitja;
2. ENT1DEP (Enterovirus-linked type 1 diabetes exposed machanisms and prevention; 2024–2017) Euroopa Komisjon (312 500 EUR), vastutav täitja.

Ühiskondlik tegevus

Osalemine Eesti Vabariigi Valitsuse teadusnõukojas ja sotsiaalministeeriumi juures asuvas Eesti Bioetika ja Inimuuringute nõukogus (EBIN). Viimastel aastatel osalenud immuunsüsteemi, vananemist ja Covid19 teemaliste sõnavõttude, kommentaaride, ekspertarvamustega erinevates meediates. Valik ajakirjandusest all, lisaks esinemised tele- ja raadiosaadetes AK, Ringvaade, Päevakaja, Terevisioon, Uudis+, Huvitaja, Labor, Kukkuv õun, Ärataja, Kanal 2 ja Kanal 3 uudised, jt. Ka erinevates avalike konverentside raames (TÜ koroonakonverents, Eesti Arstide päevad jt. Loengud immuunsüsteemist ja geneetikast erinevates koolides, välis- ja sotsiaalministeeriumite töötajatele jm.

Kandideerimise valdkond

BIOMEDITSIIN

TANEL TENSON

Link ETISes: [Tanel Tenson](#)

Sündinud 8/5/1970

Esitaja

Tartu Ülikool

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISe alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 192, 2 pat. leiutist (ETIS)	152 ----- 199	6957 ----- 11393	46 ----- 56	99	3906

Kümme olulisemat artiklit

1. Uncovering new families and folds in the natural protein universe Janani Durairaj, Andrew Waterhouse, Toomas Mets, Tetiana Brodiazhenko, Minhal Abdullah, Gabriel Studer, Mehmet Akdel, Antonina Andreeva, Alex Bateman, Tanel Tenson, Vasili Hauryliuk, Torsten bSchwede, Joana Pereira. Nature, in press;
2. A field-wide assessment of differential expression profiling by high-throughput sequencing reveals widespread bias. Päll T, Luidalepp H, Tenson T, Maiväli Ü. PLoS Biol. 2023 Mar 2;21(3):e3002007. doi: [10.1371/journal.pbio.3002007](https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3002007). eCollection 2023 Mar.;
3. Prediction of COVID-19 positive cases, a nation-wide SARS-CoV-2 wastewater-based epidemiology study. Kisand V, Laas P, Palmik-Das K, Panksep K, Tammert H, Albrecht L, Allemann H, Liepkalns L, Voro K, Ritz C, Hauryliuk V, Tenson T. Water Res. 2023 Mar 1;231:119617. doi: [10.1016/j.watres.2023.119617](https://doi.org/10.1016/j.watres.2023.119617). Epub 2023 Jan 18;
4. Making Antimicrobial Susceptibility Testing More Physiologically Relevant with Bicarbonate? Hinno M, Putrinš M, Kogermann K, Bumann D, Tenson T. Antimicrob

- Agents Chemother. 2022 May 17;66(5):e0241221. doi: [10.1128/aac.02412-21](https://doi.org/10.1128/aac.02412-21). Epub 2022 Apr 18;
5. A hyperpromiscuous antitoxin protein domain for the neutralization of diverse toxin domains. Kurata T, Saha CK, Buttress JA, Mets T, Brodiazhenko T, Turnbull KJ, Awoyomi OF, Oliveira SRA, Jimmy S, Ernits K, Delannoy M, Persson K, Tenson T, Strahl H, Hauryliuk V, Atkinson GC. Proc Natl Acad Sci U S A. 2022 Feb 8;119(6):e2102212119. doi: [10.1073/pnas.2102212119](https://doi.org/10.1073/pnas.2102212119);
 6. Age of inoculum strongly influences persister frequency and can mask effects of mutations implicated in altered persistence. Luidalepp H, Jöers A, Kaldalu N, Tenson T. J Bacteriol. 2011 Jul;193(14):3598-605. doi: [10.1128/JB.00085-11](https://doi.org/10.1128/JB.00085-11). Epub 2011 May 20;
 7. The mechanism of action of macrolides, lincosamides and streptogramin B reveals the nascent peptide exit path in the ribosome. Tenson T, Lovmar M, Ehrenberg M. J Mol Biol. 2003 Jul 25;330(5):1005-14. doi: [10.1016/s0022-2836\(03\)00662-4](https://doi.org/10.1016/s0022-2836(03)00662-4);
 8. Selective charging of tRNA isoacceptors explains patterns of codon usage. Elf J, Nilsson D, Tenson T, Ehrenberg M. Science. 2003 Jun 13;300(5626):1718-22. doi: [10.1126/science.1083811](https://doi.org/10.1126/science.1083811);
 9. Regulatory nascent peptides in the ribosomal tunnel. Tenson T, Ehrenberg M. Cell. 2002 Mar 8;108(5):591-4. doi: [10.1016/s0092-8674\(02\)00669-4](https://doi.org/10.1016/s0092-8674(02)00669-4);
 10. A functional peptide encoded in the Escherichia coli 23S rRNA. Tenson T, DeBlasio A, Mankin A. Proc Natl Acad Sci U S A. 1996 May 28;93(11):5641-6. doi: [10.1073/pnas.93.11.5641](https://doi.org/10.1073/pnas.93.11.5641).

Kuni viis käimasolevat projekti

1. PRG335 „Valgusünteesiga seotud protsessid vaadatuna bakteripopulatsioonide heterogeensuse seisukohalt“ (1.01.2019–31.12.2023), finantseerija: Sihtasutus Eesti Teadusagentuur, eraldatud summa: 1 241 375 EUR, vastutav täitja;
2. MLTTI17539R „Jätkusuutlik toiduohutus – kindlad ja ressursisäästlikud väärtusahelad“ (1.01.2018–31.12.2023), finantseerija: Euroopa Komisjon, eraldatud summa: 514 410 EUR, vastutav täitja.

Ühiskondlik tegevus

Tanel Tenson on osalenud mitmete erialaste teadusnõukogude töös. Esile võib tõsta Eesti esindamist Euroopa Teadusfondis ja tööd Euroopa Innovative Medicine Initiative programmi teadusnõukogus. Tanel Tenson on palju esinenud ajakirjanduses ning saanud 2018. aastal ka teaduse populariseerimise preemia. COVID19 pandeemia ajal käivitas Tanel Tenson viiruse seireprogrammi reoveest. See pälvis ulatuslikku ühiskondlikku tähelepanu, andmebaaside järgi oli Tanelil 2021. aastal 1470 esinemist meedias. Tanel Tenson on aktiivne ka teadusvaldkonna tutvustamisel erialaseltsides st täiendõppes. Näiteks 2023. aastal on ta esinenud apteekritele ja hambaarstidele. Tanel Tensonit kutsutakse ka koolidesse õpilastele esinema, igal aastal on ta andnud 3 kuni 8 tundi kooliõpilastele ja aidanud organiseerida praktikume. Tanel Tenson on osalenud biokeemia õpiku tõlkimisel, rakubioloogia õpiku kirjutamisel ja juhtinud gümnaasiumi bioloogiaõpiku koostamist.

Kandideerimise valdkond

ETNOLOOGIA JA FOLKLORISTIKA

ART LEETE

Link ETISes: [Art Leete](#)

Sündinud 2/19/1969

Esitaja

Tartu Ülikool

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISe alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 565 (ETIS); 143, tsit 421, h-indeks 9 (G- Scholar)	31 ----- 143	28 ----- 421	4 ----- 9	18	5

Kümme olulisemat artiklit

1. Leete, Art; Koosa, Piret (2023). Routine and Authority: The Return of the Russian Orthodox Church to Komi Rural Communities. *Sibirica*, 22 (2), 1–29. DOI: [10.3167/sib.2023.220201](https://doi.org/10.3167/sib.2023.220201);
2. Leete, Art; Koosa, Piret (2022). Spiritual Power, Witchcraft and Protestants: Conflicting Approaches to Religious Belonging and Practice in the Komi Countryside. *Numen*, 69 (5-6), 517–541. DOI: [10.1163/15685276-12341666](https://doi.org/10.1163/15685276-12341666);
3. Leete, Art; Karm, Svetlana; Koosa, Piret; Mägi, Kaur (2022). Teadus ja sugulus. Soome-ugri etnograafia kujunemine teadusliku kolonialismi taustal. *Keel ja Kirjandus*, 11, 995–1013. DOI: [10.54013/kk779a2](https://doi.org/10.54013/kk779a2);
4. Leete, Art (2022). Finno-Ugric Indigenous Knowledge, Hybridity and Co-Creation in Research: The Komi Case. *Journal of Ethnology and Folkloristics*, 16 (2), 86–103. DOI: [10.2478/jef-2022-0014](https://doi.org/10.2478/jef-2022-0014);

5. Leete, Art; Torop, Peeter (2020). Cultural theory and the ethnographic field: methodological views. In: Anu Kannike, Katre Pärn, Monika Tasa (Ed.). Approaches to Culture Theory. (114–135). Tartu: University of Tartu Press;
6. Leete, Art; Lipin, Vladimir (2015). The Concept of Truth in the Komi Hunting Stories. Acta Borealia, 32 (1), 68–84. DOI: [10.1080/08003831.2015.1014265](https://doi.org/10.1080/08003831.2015.1014265)
7. Leete, Art; Vallikivi, Laur (2011). Imitating Enemies or Friends: Comparative Notes on Christianity in the Indigenous Russian Arctic during the Early Soviet Period. Asian Ethnology, 70 (1), 81–104;
8. Leete, A. (1998). The Kazym Uprising: The West Siberian Peoples' Struggle for Freedom in the 1930s. Shaman, 6, 171–178.

Kuni viis käimasolevat projekti

1. PRG1584 „Soome-ugri rahvad Venemaal: etnilisuse ja religioossuse vastasmõjude analüüs“ (1.01.2022–31.12.2026); Vastutav täitja: Art Leete; Tartu Ülikool, Humanitaarteaduste ja kunstide valdkond, kultuuriteaduste instituut; Finantseerija: Sihtasutus Eesti Teadusagentuur; Eraldatud summa: 375 650 EUR;
2. SHVKU22443 (7-11/5439) „Kujutava kunsti mõju Eesti ettevõtete töökeskkonnas“ (1.08.2022–31.12.2023); Vastutav täitja: Art Leete; Tartu Ülikool, Humanitaarteaduste ja kunstide valdkond, kultuuriteaduste instituut; Finantseerija: Kultuuriministeerium; Eraldatud summa: 10 000 EUR.

Ühiskondlik tegevus

Ühiskondliku mõju ja kultuurilise tähenduslikkuse valdkonnas on Art Leete suurimaks saavutuseks Eesti Rahva Muuseumi uues hoones 2016. aastal avatud soome-ugri püsinäituse „Uurali kaja“ idee loomine ja näitusetöimkonna juhtimine. „Uurali kaja“ on maailmas ainulaadne uurali rahvastele pühendatud püsinäitus, mille kaudu eestlased väärtustavad oma põlisrahvastest keelesugulasi ning aitavad nende kultuuri maailmas teadvustada. Et see mõtestatud äratundmine saaks toimuda, pidi näitus valmima nii loominguks kui ka tehnilisel kõrgtasemel. Art Leete oli selle näituse idee autor ja näitusetöimkonna juht. Näitust ja selle osi on tunnustatud vähemalt kahekümne auhinnaga nii Eestis kui ka rahvusvaheliselt. Olulisemad nendest on: Eesti muuseumite aastaauhind Muuseumirott 2016. aasta parima püsinäituse eest (väljaandjad Eesti Muuseumiühing ja Kultuuriministeerium); Eesti Vabariigi Presidendi tänukiri; Avatud Eesti Fondi koosmeele auhind solidaarsuse eest põlisrahvastega; The Best in Heritage Projects of Influence tunnustus (Certificate of Excellence) EUROPA NOSTRA, Creative Europe ning Endowment Fund of ICOM koostöös ja toetusel; Euroopa Disainiauhind parima püsinäituse kujunduse eest; Eesti Disainiauhind Kuldmuna ja Eesti Arhitektuuripremia parima püsinäituse kujunduse eest. Kirjanduslikus sfääris on Art Leete tähelepanuväärsemateks saavutusteks 2019. aastal ilmunud populaarteaduslik raamat „Soome-ugri saladused“ (Varrak), 2011. aastal ilmunud metsaneenetsi põhjapõdrakasvataja, põlisrahvaste õiguste eest võitleja ja kirjaniku Juri Vella raamatu „Järvetuul. Proosa ja kõik, mis sarnaneb proosaga. 7 x 7“ tõlge (Varrak) ja 2009. aastal Juri Vella luuletuste tõlkekogumiku väljaandmine (koostöös Arvo Valtoniga, Kirjastuskeskus). Muu ühiskondliku ja populariseerimistegevuse osas tuleb esile tõsta Art Leete äärmiselt viljakat publitsistlikku

tegevust. Alates aastast 1995 on ta regulaarselt avaldanud populaarteaduslikke artikleid ajakirjanduses (tänapäevaks on neid ilmunud sadu), esinenud raadios ja televisioonis ning avalikel üritustel. Mõned värskemaid tegevusi selles valdkonnas on järgmised:

2022–...: Eesti Rahva Muuseumi Sõprade Seltsi juhatuse esimees (enne seda kolm aastat aseesimees); roll on toonud kaasa mitmeid avalikke esinemisi, millest tähelepanuväärsemad seostuvad sellega, et ERMi Sõprade Selts on aastaid korraldanud Tartu linna jaanituld, kus koroonajärgsetel aastatel on osalenud üle 10000 inimese mõlemal korral; seltsi juhatuse esimehe isiklikuks kohustuseks on küllastajate tervitamine koos Tartu linnapeaga.

2023: osalemine Paide Arvamusfestivalil aruteludes „Pärimuse tsensuur multikultuuris ühiskonnas“ ja „Teaduskoostöö võimalikkusest julgeolekukriisis“.

2023: esinemine saates „Teadus teab“, Raadio Kuku.

2021: osalemine Eesti Panga soome-ugri rahvastele pühendatud 2-eurose meenemündi kavandite rahvusvahelises hindamiskomisjonis ja müntide meenekaardile soome-ugri rahvaid tutvustava teksti kirjutamine.

2021: osalemine vestlusringis „Kultuuriline ja geneetiline pärilikkus meis ja meie ümber“ Eesti ja Balti Muusika Päevade festivali raames (Eesti Rahva Muuseum ja Klassikaraadio).

2021: ettekanne „Soome-ugri meelelaad 19. sajandi teadlaste tähelepanekutes“ Eesti Rahva Muuseumi sünnipäeval 14.04.2021. 2021: intervjuu ajakirjale „Eesti Loodus“.

Kandideerimise valdkond

ETNOLOOGIA JA FOLKLORISTIKA

KRISTIN KUUTMA

Link ETISes: [Kristin Kuutma](#)

Sündinud 7/11/1959

Esitaja

Tartu Ülikool

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISE alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 101 (ETIS)	16 ----- -	38 ----- -	4 ----- -	8	5

Kümme olulisemat artiklit

1. Kuutma, Kristin (forthcoming). Ownership and rights: Sustainable Development ideals with inequalities of recognition and resource management. In: At the Crossroads: Intangible Cultural Heritage and Sustainable Development. Chiara Bortolotto & Ahmed Skounti (eds). London: Routledge;
2. Kuutma, Kristin; Vaivade, Anita (2021). Political Imperatives in the Heritage Regime and the Emergent Collaborative Scenarios on the Ground: Case Studies from the Baltics. *Slovenský národopis / Slovak Ethnology*, 69 (4), 519–533. DOI: [10.2478/sc-2021-0031](https://doi.org/10.2478/sc-2021-0031)
3. Kuutma, Kristin; Annist, Aet (2020). Home and heritage out of place: the disjunction of exile. *International Journal of Heritage Studies*, 26:10, 942-954. DOI: [10.1080/13527258.2020.1714695](https://doi.org/10.1080/13527258.2020.1714695);
4. Kuutma, Kristin (2019). Inside the UNESCO apparatus: from intangible representations to tangible effects. In: Akagawa Natsuko & Laurajane Smith (Ed.).

- Safeguarding Intangible Heritage: Practices and Politics, 68–83. London: Routledge. ISBN 9781138580749;
5. Kuutma, Kristin (2019). Afterword: The Politics of Scale for Intangible Cultural Heritage - Identification, Ownership, and Representation. In: Tuuli Lahdesmaki, Suzie Thomas and Yujie Zhu (Ed.). *Politics of Scale: New Directions in Critical Heritage Studies*, 156–170. New York–Oxford: Berghahn. DOI: [10.2307/j.ctv12pnsx.15](https://doi.org/10.2307/j.ctv12pnsx.15);
 6. Kuutma, Kristin (2017). A Textual Ethnography of Collaboration in Early Sami Studies. *History and Anthropology*, 28 (1), 23–38. DOI: [10.1080/02757206.2016.1197222](https://doi.org/10.1080/02757206.2016.1197222);
 7. Kuutma, Kristin (2015). From Folklore to Intangible Heritage. In: William Logan, Mairead Nic Craith, and Ullrich Kockel (Ed.). *A Companion to Heritage Studies*, 41–54. Chichester: Wiley-Blackwell. DOI: [10.1002/9781118486634.ch3](https://doi.org/10.1002/9781118486634.ch3);
 8. Kuutma, Kristin; Kästik, Helen (2014). Creativity and 'Right Singing': Aural Experience and Embodiment of Heritage. *Journal of Folklore Research*, 51 (3), 277–310. DOI: [10.2979/jfolkrese.51.3.277](https://doi.org/10.2979/jfolkrese.51.3.277)
 9. Kuutma, Kristin (2013). Concepts and Contingencies in Heritage Politics. In: Lourdes Arizpe, Cristina Amescua (Ed.). *Anthropological Perspectives on Intangible Cultural Heritage*, 1–15. Cham-Heidelberg-New York-Dordrecht-London: Springer. (Springer Briefs in Environment, Security, Development and Peace). DOI: [10.1007/978-3-319-00855-4_1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-00855-4_1)
 10. Kuutma, Kristin (2009). Who owns our songs? Authority of heritage and resources for restitution. *Ethnologia Europaea*, 39 (2), 26–40. DOI: [10.16995/ee.1052](https://doi.org/10.16995/ee.1052)
 11. Võsu, E.; Kõresaar, E.; Kuutma, K. (2008). Mediation of Memory: Towards Transdisciplinary Perspectives in Current Memory Studies. *Trames: Journal of the Humanities and Social Sciences*, 12 (3), 241–262. DOI: [10.3176/tr.2008.3.01](https://doi.org/10.3176/tr.2008.3.01)
 12. Kuutma, Kristin (2006). Collaborative Representations: Interpreting the Creation of a Sami Ethnography and a Seto Epic. Helsinki: Academia Scientiarum Fennica (FF Communications, 137 (289)). ISBN: 951-41-0970-8

Kuni viis käimasolevat projekti

1. HORIZON / MHVKU23038R „Revitalising languages and safeguarding cultural diversity (RISE UP) / Keelte velmamine, kultuurilise mitmekesisuse hoidmine“ (1.02.2023–31.01.2026). Vastutav täitja: Kristin Kuutma. Tartu Ülikool, Humanitaarteaduste ja kunstide valdkond, kultuuriteaduste instituut, UNESCO õppetool (partner, WP juht). Finantseerija: Euroopa Komisjon. Eraldatud summa: 252 188 EUR.
2. MHVKU21676 „Creative and living cultural heritage as a resource for the Northern Dimension region (LIVIND) / Loov ja elav kultuuripärand kui ressursis põhjapoolses piirkonnas“ (6.09.2021–30.07.2024). Vastutav täitja: Kristin Kuutma. Tartu Ülikool, Humanitaarteaduste ja kunstide valdkond, kultuuriteaduste instituut, UNESCO õppetool (partner). Finantseerija: Soome välisministeerium. Eraldatud summa: 20 000 EUR.
3. PHVKU23920 „Rahvusteaduste baasfinantseerimine/ UNESCO õppetooli projektid“ (01.02.23–31.01.24). Vastutav täitja: Kristin Kuutma. Finantseerija: TÜ HV valdkond. Eraldatud summa: 17 000 EUR.

4. HORIZON „CULTUral heritage in RurAL remote areas for creative tourism and sustainabiILITY (CULTURALITY)“ (1.04.2024–31.03.2027). Vastutav täitja: Kristin Kuutma. Tartu Ülikool, Humanitaarteaduste ja kunstide valdkond, kultuuriteaduste instituut, UNESCO õppetool (partner, WP juht). Finantseerija: Euroopa Komisjon / HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01-05: Fostering socio-economic development and job creation in rural and remote areas through cultural tourism. Planeeritud summa: 189 000 EUR. (rahastatakse; leping sõlmimisel)
5. (taotlus esitatud) HORIZON-ERC „Licence2Belong: Living Heritage and Heritage Diplomacy“ (5 a). Vastutav täitja: Kristin Kuutma. ERC-2023-ADG (Advanced Grant). Taotletud summa: 2 498 125 EUR.

Ühiskondlik tegevus

Kristin Kuutma kuulub mitmete rahvusvaheliste teadusajakirjade ning teadusnõukogude koosseisu ning on sage külalisõppejõud maailma juhtivates ülikoolides (näiteks Ühendkuningriigis St. Andrews'i Ülikooli külalisprofessorina, loengud Helsinki ja Heidelbergi ülikoolis). Ta esindas aastatel 2007–2012 Eesti humanitaarteadlasi Euroopa Teadusnõukogus, kus ta valiti ka vastava humanitaarkomisjoni juhatusse, lisaks on teda kutsutud mitmesse evalveerimiskomisjoni Soomes, Norras, Rootsis ja Hollandis. Ta on korraldanud laia rahvusvahelise haardega teadusüritusi, millest mastaapsemad on olnud XI SIEFi (Société Internationale d'Ethnologie et de Folklore/International Society of Ethnology and Folklore) rahvusvaheline kongress (Tartu 2013, peakorraldaja ja programmi juht, ca 500 osalejat) ning XIII EASA (European Association of Social Anthropologists) konverents (Tallinn 2014, teadusnõukogu ja korralduskomitee liige, ca 800 osalejat). Ta on Kalevalaseura kutsutud välisliige, Helsinki Ülikooli humanitaarvaldkonna teadusnõukogu kutsutud liige, Ida-Soome Ülikooli kultuuriuuringute professuuri valimiskomisjoni liige, olnud Helsinki ja Turu Ülikooli professuuride valimiskomisjonis, hindamispaneelides Norras, Šveitsis ja Suurbritannias; aastail 2018-2022 Eesti riigi teaduspreemiate komisjonis.

Kandideerimise valdkond

ETNOLOOGIA JA FOLKLORISTIKA

ART LEETE

Link ETISes: [Art Leete](#)

Sündinud 2/19/1969

Esitaja

Jaan Ross

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISE alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 565 (ETIS)	31 ----- 143	28 ----- 421	4 ----- 9	18	5

Kümme olulisemat artiklit

1. Leete, Art (2023). Finding connections among Finno-Ugric peoples in Siberian ethnography in the 19th and early 20th centuries. In: Virginie Vaté, Joachim Otto Habeck (Ed.). *Anthropology of Siberia in the 19th and 20th Centuries*. (x–x). Berlin: LIT Publishers. (Halle Studies in the Anthropology of Eurasia) [ilmumas];
2. Leete, Art (2023). Narratives of indigenous resistance in North-Western Siberia in the 1930s. *Suomen Antropologi: Journal of the Finnish Anthropological Society*, 47, 3 [ilmumas];
3. Leete, Art; Koosa, Piret (2023). Routine and authority: The return of the Russian orthodox church to Komi rural communities. *Sibirica*, 22 (2), 1–29. DOI: [10.3167/sib.2023.22020](https://doi.org/10.3167/sib.2023.22020);
4. Leete, Art; Koosa, Piret (2022). Spiritual power, witchcraft and protestants: Conflicting approaches to religious belonging and practice in the Komi countryside. *Numen*, 69 (5-6), 517–541. DOI: [10.1163/15685276-12341666](https://doi.org/10.1163/15685276-12341666);

5. Leete, Art; Laviolette, Patrick (2022). Echo and the ecumene: Grasping the Estonian National Museum. *Anthropological Journal of European Cultures*, 31 (1), 88–105. DOI: [10.3167/ajec.2022.310107](https://doi.org/10.3167/ajec.2022.310107);
6. Leete, Art (2022). Editorial impressions: On a non-war. *Journal of Ethnology and Folkloristics*, 16 (1), I–IV. DOI: [10.2478/jef-2022-0001](https://doi.org/10.2478/jef-2022-0001);
7. Leete, Art; Karm, Svetlana; Koosa, Piret; Mägi, Kaur (2022). Teadus ja sugulus. Soome-ugri etnograafia kujunemine teadusliku kolonialismi taustal. *Keel ja Kirjandus*, nr 11, 995–1013. DOI: [10.54013/kk779a2](https://doi.org/10.54013/kk779a2)
8. Leete, Art (2022). Finno-Ugric indigenous knowledge, hybridity and co-creation in research: The Komi case. *Journal of Ethnology and Folkloristics*, 16 (2), 86–103. DOI: [10.2478/jef-2022-0014](https://doi.org/10.2478/jef-2022-0014).
9. Leete, Art (2022). Религия и материальность. *Антропологический форум*, 55, 93–97.
10. Boglov, Radomir; Atnashev, Vadim; Gladkiy, Yury; Leete, Art; Tsyb, Alexey; Pogodin, Sergey; Znamenski, Andrei (2021). Proceedings of Topical Issues in International Political Geography. (384–395). Springer. (Springer Geography). DOI: [10.1007/978-3-030-58263-0_34](https://doi.org/10.1007/978-3-030-58263-0_34).

Kuni viis käimasolevat projekti

1. Soome-ugri rahvad Venemaal: etnilisuse ja religioossuse vastasmõjude analüüs, juhtiv täitja, sihtasutus Eesti Teadusagentuur Kujutava kunsti mõju Eesti ettevõtete töökeskkonnas, vastutav täitja, EV Kultuuriministeerium

Ühiskondlik tegevus

- 1999 Näituse „Andumus ja kirg“ kuraator (Tartu, Eesti Rahva Muuseum).
- 1998 Näituse „Ižmakomid“ kuraator (Tartu, Eesti Rahva Muuseum).
- 1997 Näituse „Esemed ja kola“ kuraator (Tartu, Eesti Rahva Muuseum).
- 1997 Näitus „Komi hingus“ (kaaskuraator Vladimir Lipin Komi Vabariigi Rahvusmuuseumist). (Tartu, Eesti Rahva Muuseum).
- 1997 Näituse „Neenetsid ja handid“ kuraator (Viljandi, Kilpkonna galerii).
- 1996 Näituse "Saami mütsinäitus" kuraator (Tartu, Eesti Rahva Muuseum).
- 1996 Näituse „Handid“ kuraator (kaaskuraator Edgar Saar) (Tartu, Sebra galerii; Võru, Võrumaa Keskraamatukogu).
- 1989 Osalemine vabariiklikul noorte kunstnike näitusel (Tartu).

Kandideerimise valdkond

BIOMEDITSIIN

TÕNIS TIMMUSK

Link ETISes: [Tõnis Timmusk](#)

Sündinud 1/7/1959

Esitajad

Akadeemikud Anne Kahru, Mati Karelson, Martti Raidal, Tiina Randmaa-Liiv, Mart Saarma, Martin Zobel

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISE alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023 <hr/> <i>Google Scholar</i> (kõik)			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 110, 7 pat. leiutist (ETIS); 120; tsit 10789, h- indeks 46 (WoS); tsit 15397, h-indeks 49 (G- Scholar)	113 ----- 142	10309 ----- 15397	45 ---- 49	43	699

Kümme olulisemat artiklit

1. Timmusk T., Palm K., Metsis M., Reintam T., Paalme V., Saarma M., Persson H. (1993). Multiple promoters direct tissue-specific expression of the rat BDNF gene. *Neuron*, 10, 475-489. DOI: [10.1016/0896-6273\(93\)90335-o](https://doi.org/10.1016/0896-6273(93)90335-o)
2. Palm K., Belluardo N., Metsis M., Timmusk T. (1998). Neuronal expression of zinc finger transcription factor REST/NRSF/XBR gene. *J. Neurosci.*, 18, 1280-1296. DOI: [10.1523/JNEUROSCI.18-04-01280.1998](https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.18-04-01280.1998)
3. Zuccato, C., Ciammola, A., Rigamonti, D., Leavitt, B. R., Goffredo, D., Conti, L., MacDonald, M. E., Friedlander, R. M., Silani, V., Hayden, M. R., Timmusk, T., Sipione, S., Cattaneo, E. (2001). Loss of Huntingtin-Mediated BDNF gene transcription in Huntington's disease. *Science*, 293, 493-498. DOI: [10.1126/science.1059581](https://doi.org/10.1126/science.1059581)

4. Aid T., Kazantseva A., Piirsoo M., Palm K., Timmusk T. (2007). Mouse and rat BDNF gene structure and expression revisited. *J. Neurosci. Res.*, 85, 525-535. DOI: [10.1002/jnr.21139](https://doi.org/10.1002/jnr.21139);
5. Lindholm P., Voutilainen M.H., Laurén J., Peränen J., Leppänen V.M., Andressoo J.O., Lindahl M., Janhunen S., Kalkkinen N., Timmusk T., Tuominen R.K., Saarma M. (2007). Novel neurotrophic factor CDNF protects and rescues midbrain dopamine neurons in vivo. *Nature*, 448, 73- 77. DOI: [10.1038/nature05957](https://doi.org/10.1038/nature05957);
6. Pruunsild P., Sepp M., Orav E., Koppel I., Timmusk T. (2011). Identification of cis-elements and transcription factors regulating neuronal activity-dependent transcription of human BDNF gene. *J. Neurosci.*, 31, 3295 - 3308. DOI: [10.1523/JNEUROSCI.4540-10.2011](https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.4540-10.2011);
7. Sepp M., Vihma H., Nurm K., Urb, M., Page S. C., Roots K., Hark A., Maher B. J., Pruunsild P., Timmusk T. (2017). The intellectual disability and schizophrenia associated transcription factor TCF4 is regulated by neuronal activity and protein kinase A. *J. Neurosci.*, 37, 10516-10527. DOI: [10.1523/JNEUROSCI.1151-17.2017](https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1151-17.2017);
8. Tuvikene J., Esvald E.E., Rähni A., Uustalu K., Zhuravskaya A., Avarlaid A., Makeyev E. V. Timmusk T. (2021). Intronic enhancer region governs transcript-specific BDNF expression in neurons. *eLife*, 10:e65161. DOI: [10.7554/eLife.65161](https://doi.org/10.7554/eLife.65161);
9. Sirp A., Roots K., Nurm K., Tuvikene J., Sepp M. Timmusk T. (2021). Functional consequences of the basic helix-loop-helix transcription factor TCF4 missense substitutions associated with Pitt-Hopkins syndrome, mild intellectual disability, and schizophrenia. *J. Biol. Chem.*, 297, 101381. DOI: [10.1016/j.jbc.2021.101381](https://doi.org/10.1016/j.jbc.2021.101381);
10. Avarlaid A., Esvald E.E., Koppel I., Parkman A., Zhuravskaya A., Makeyev E. V., Tuvikene J., Timmusk T. (2023). An 840 kb distant upstream enhancer is a crucial regulator of catecholamine-dependent expression of the Bdnf gene in astrocytes. *Glia*, Aug. 25. doi: [10.1002/glia.24463](https://doi.org/10.1002/glia.24463). Online ahead of print.

Kuni viis käimasolevat projekti

1. Vastutav täitja: „Aktiivsusest sõltuva geeniekspressiooni regulatsioon närvisüsteemis“. Sihtasutus Eesti Teadusagentuur. Personaalse uurimistoetuse rühmagrant.
2. Vastutav täitja: „Pitt-Hopkinsi sündroomi teraapia arendamine läbi TCF4 transkriptsioonilise aktiivsuse suurendamise“. University of Pennsylvania Orphan Disease Center ja Pitt. Hopkins Research Foundation. Välisriiklik kolmas sektor. Teadus- ja arendusprojekt.
3. Juhendaja: „Enhanser-RNAde roll neuraalse aktiivsuse poolt reguleeritud geeniekspressioonis“. Sihtasutus Eesti Teadusagentuur. Sissetuleva järeldoktori toetus.
4. Põhitäitja: „Glial Cell Line-Derived Neurotrophic Factor (GDNF) promoting schizophrenia: a promising target for innovative treatment“. Sihtasutus Eesti Teadusagentuur. ERA-NET NEURON Cofund2.

Ühiskondlik tegevus

Olulisemad teadusorganisatsioonilised aktiivsused on olnud järgmised:

- Eesti Teadusfondi keemia ja molekulaarbioloogia ekspertkomisjoni liige 2003-2006.

- Haridus- ja Teadusministeeriumi Teaduskompetentsi Nõukogu molekulaarbioloogia ekspertgrupi liige 2005-2012.
- Eesti Teadusfondi Nõukogu liige, keskkonna ja eluslooduse ekspertkomisjoni esimees 2009-2012.
- Eesti Teadusagentuuri Hindamisnõukogu liige 2012-2018.
- Euroopa Teadusfondi (ERC) ekspertpaneeli liige stardigrantide paneelis „Neurosciences and Neural Disorders (LS5)“.
- Eesti teadusagentuuri loodusteaduste ekspertkomisjoni ja arsti- ja terviseuuringute ekspertkomisjoni liige 2018-2022.
- Eesti teadusagentuuri Hindamisnõukogu liige 2022 kuni tänaseni.

Teadusvaldkonna populariseerimine: oma teadustulemusi populariseerivad artiklid ajalehtedes Eesti Päevaleht, Postimees, Horisont ja Eesti Arst; intervjuud Kuku raadio saates „Kukkuv Õun“ ja Vikerraadio saates „Labor“. Olulisemate teaduspublikatsioonide tutvustamine veebis (TalTech, Novaator jne); esinemised koolides ja Eesti ning rahvusvahelistel seminaridel ja konverentsidel.

Kandideerimise valdkond

ETNOLOOGIA JA FOLKLORISTIKA

MARJU KÕIVUPUU

Link ETISes: [Marju Kõivupuu](#)

Sündinud 11/14/1960

Esitaja:

Tallinna Ülikool

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISE alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 303 (ETIS)	4 ----- 96	9 ----- 357	2 ----- 10	3	4

Kümme olulisemat artiklit

1. Kõivupuu, Marju (2021). Inventory of Intangible Cultural Heritage: the Example of Estonia. In: Marzena Daszewska (Ed.). Heritage and Environment (391–406). Krakow, : ICC Publishing House;
2. Kõivupuu, Marju (2020). Tradition in Landscape, Landscape in Tradition: Discourse of Natural Sanctuaries in Estonia. Time and Mind. DOI: [10.1080/1751696X.2020.1809861](https://doi.org/10.1080/1751696X.2020.1809861);
3. Bardone, Ester; Grünberg, Kristi; Kõivupuu, Marju; Kästik, Helen; Sooväli-Sepping, Helen (2020). The role of communities in the politics of cultural heritage: Examples from Estonia. In: Kannike, A, Kuutma, K., Lindström, K., Riistan, A. (Ed.). Approaches to Culture Theory (252–278). Tartu : Tartu University. (Approaches to Culture Theory; 8);
4. Raal, Ain; Relve, Pärtel; Kõivupuu, Marju (2018). Modern beliefs regarding medicinal plants in Estonia. Journal of Baltic Studies, 49 (3), 387–403. DOI: [10.1080/01629778.2018.1453851](https://doi.org/10.1080/01629778.2018.1453851);

5. Kõivupuu, Marju; Kiiker, Aliis (2018). Constructing a Tradition - Cremation in Estonia. In: Ekaterina Anastasova, Svetoslava Toncheva (Ed.). *Balkan and Baltic States in United Europe. Histories, Religions, Cultures (252–277)*. Bulgarian Academy of Sciences, Sofia : Paradigma Publishing House.
6. Kõivupuu, Marju (2014). Pärimus maastikul, maastik pärimuses Hargla ja Kambja kihelkonna näitel. Kaljundi, Linda; Sooväli-Sepping, Helen (Toim.). *Maastik ja mälu. Pärandiloo arenguhooni Eestis (441–475)*. Tallinna Ülikooli Kirjastus.
7. Kõivupuu, M.; Printsman, A.; Palang, H. (2010). From inventory to identity? Constructing the Lahemaa National Park's (Estonia) regional cultural heritage. In: *The Cultural Landscape & Heritage Paradox: Protection and Development of the Dutch Archaeological-historical Landscape and its European Dimension (115–131)*. Amsterdam: Amsterdam University Press .
8. Kõivupuu, Marju (2009). Natural sacred places in landscape: An Estonian mode. In: S. Bergmann; P.M. Scott; M. Jansdotter Samuelsson; H. Bedford-Strohm (Ed.). *Nature, Space and the Sacred. Transdisciplinary Perspectives (223–234)*. Ashgate Publishing.
9. Palang, Hannes; Printsman, Anu; Kõivupuu, Marju; Lutsepp, Elo (2008). Rural heritage, local participation, heritage management in Lahemaa National Park, Estonia - combining heritage management with nature conservation. *The Protection and Development of the Dutch Archaeological-Historical Landscape: The European Dimension: The Protection and Development of the Dutch Archaeological-Historical Landscape: The European Dimension; 20-23 May 2008 Lunteren*. NWO (Netherlands Organisation for Scientific Research (Humanities)), 6–17.
10. Kõivupuu, Marju (2010). Surmakultuuri suundumustest tänapäeval. *Usuteaduslik Ajakiri*, 105–129.

Kuni viis käimasolevat projekti

1. Põhitäitja, PRG398 „Maastikuline lähenemine rurbansusele“ (1.01.2019–31.12.2023, SA Eesti Teadusagentuur); Vastutav täitja: Hannes Palang.

Varasemad, juba lõppenud projektid:

1. Põhitäitja, IUT3-2 „Kultuurimuutused: tähendusloome teoreetilised väljad ja mehhanismid (1.01.2013–31.12.2018)“, Hannes Palang, Tallinna Ülikool, Humanitaarteaduste instituut.
2. Põhitäitja, F/3716 „Maastik ja pärandipraktikad (9.06.2016–8.06.2017)“, Hannes Palang, Tallinna Ülikool, Humanitaarteaduste instituut.
3. Põhitäitja, TK18U01 „Kultuuriteooria tippkeskus (1.02.2008–31.08.2015)“, Hannes Palang, Tallinna Ülikool, Tallinna Ülikool, Eesti Humanitaarinstituut.

Ühiskondlik tegevus

Marju Kõivupuu on tunnustatud õppejõud, kes peab või on pidanud oma erialal loenguid ja viib või on viinud läbi seminare lisaks Tallinna Ülikoolile ka Tartu Ülikoolis, Tartu Ülikooli Viljandi Kultuuriakadeemias, Usuteaduste Instituudis, Eesti Kunstiakadeemias, Eesti Maaülikoolis. Samuti on ta läbi viinud koolitusi rahvakultuuri valdkonnas Eesti

Rahvakultuuri Keskuse alt. Ta on juhendanud bakalaureuse ja magistritöid ning tema juhendamisel on kaitstud doktoritöid nii eesti, vene kui ka inglise keeles. Tal on pikaajaline toimiv koostöö kolleegidega Bulgaaria Teaduste Akadeemiast, koostööalased suhted Aberdeeni ning Saranski ülikooliga, ta on pidanud külalisloenguid erinevates ülikoolides väljaspool Eestit: Helsingis, Kölnis, Szombathelys, Budapestis, Krakowis, Greifswaldis, Peterburis, Saranskis. Kõivupuu on eelretsenseerinud rahvusvaheliselt kõrgtasemeliste ajakirjade artikleid ning rahvusvahelisi teadusprojekte (Foundation for Baltic and East European Studies jt). Märkimisväärne on Marju Kõivupuu ühiskondlik roll ja mõju oma valdkonna eestkõnelejana. Ta kuulub mitmete mainekate teadus- ja populaarteaduslike ajakirjade toimetuskolleegiumidesse ning olulistesse otsustuskogudesse ja teadusnõukogudesse, täites sageli ka otsustuskogu esimehe rolli (Muinsuskaitseameti juurde moodustatud looduslike pühapaikade eksperdinõukogu liige alates aastast 2013 ja selle esimees aastast 2016; 2012. aastast vaimse kultuuripärandi nõukogu liige, Eesti kultuurkapitali rahvakultuuri sihtkapitali nõukogu liige ja esimees; TLÜ Kirjastuse üldkolleegiumi liige; metsanduse arengukava väljatöötamise töögrupi liige; riigi kultuuripreemiate määramise komisjoni liige; rahvuslooma ümarlaua liige). 2013. aastal oli Kõivupuu Eesti kultuuripärandi aasta pärandisaadik ning 2018.a Euroopa kultuuripärandi aasta Eesti juhtkomitee liige. Kõivupuu on esindanud Eestit Euroopa vaimse kultuuripärandi konverentsidel Krakowis (2016; 2019) ning Euroopa looduslike pühapaikade ümarlatal Zürichis (2011). Tema eestvõttel töötati välja unikaalsete Kagu-Eesti ristipuude kaitsekorralduskava, mis rakendus 2020. aastast. Kõivupuu on võtnud oma südameasjaks tutvustada oma uurimisvaldkonda nii noortele kui täiskasvanutele. Tema raamatud (Eesti mütoloogia algajatele 2023; Eesti põrgute lood, 2021; Pärandiaabits lastele ja suurtele, 2019; Meie pühad ja tähtpäevad, 2018; Loomad eestlaste elus ja folklooris, 2017; Eestlase eluring, 2015; 101 Eesti pühapaika, 2011; Hinged puhkavad puudes, 2009) on teejuhiks rahvakultuuri ja kultuuripärandi mõistmisel ning mõtestamisel. Raamatud on pälvinud lugejate ja arvustajate tunnustuse. 2013. aastal ilmunud Eesti rahvameditsiini tutvustav raamat „Igal hädal oma arst, igal tõvel ise tohter. Sissevaade Eesti rahvameditsiini“ nomineeriti 2014. aastal Eesti kultuuripreemiale (vt: https://issuu.com/mine_wannabe/docs/errsiteataja_veebruur). Lisaks teadus- ja teadusadministratiivsele tööle on Kõivupuul jätkunud aega ja energiat olla konsultandiks nii mitmetegi teatrietenduste ja näituste väljatoomise juures. Olulisematena võib välja tuua Estonia teatri balletietenduse „Kratt“ ja Nukuteatri etenduse „Eesti jõulud“, mille juures Kõivupuu oli etenduse konsultant ja kavalehe autor, ning 2017. aastal toimunud XII noorte tantsupeo ideekavandi võidutöö „Koit ja Hämarik“ koos Meelis Kompuse, Margus Toomla, Rasmus Puuri ning Maian Kärmasega. 2016. aastal Eesti parima näituse tiitli pälvinud Eesti Tervishoiumuuseumi näituse „Loomulik surm“ (2016-2017) konsultant, näituse kataloogi tekstiautor ning haridusprogrammi lektor oli Kõivupuu. Oma tasakaaluka hoiakuga on Kõivupuu hinnatud esineja kõnelevas ja kirjutavas meedias. Märkimisväärne on tema roll olnud ka võru keele ja kultuuri edendajana. Kõivupuud on tema erialase töö ning panustamise eest Eesti ühiskonna arengusse tunnustatud aasta kodaniku tiitliga (2013); ta on Valgetähe ordeni V järgu kavalier (2014); Eerik Kumari looduskaitsepreemia laureaat (2019) ja muinsuskaitse aastapreemia laureaat (2021).

Kandideerimise valdkond

TEHNIKATEADUSED

MAARJA GROSSBERG-KUUSK

Link ETISes: [Maarja Grossberg-Kuusik](#)

Sündinud 5/20/1981

Esitaja

Tallinna Tehnikaülikool

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISe alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 145, h-indeks 29	109	2368	25	65	833
	----- 143	----- 3185	----- 29		

Kümme olulisemat artiklit

1. Kauk-Kuusik, M.; Timmo, K.; Muska, K.; Pilvet, M.; Krustok, J.; Danilson, M.; Mikli, V.; Josepson, R.; Grossberg, M. (2022). Reduced recombination through the CZTS/CdS interface engineering in monograin layer solar cells. *Journal of Physics Energy*, 4 (024007). DOI: [10.1088/2515-7655/ac618d](https://doi.org/10.1088/2515-7655/ac618d);
2. Grossberg, M.; Krustok, J.; Timmo, K.; Altosaar, M. (2009). Radiative recombination in Cu₂ZnSnSe₄ monograins studied by photoluminescence spectroscopy. *Thin Solid Films*, 517 (7), 2489–2492. DOI: [10.1016/j.tsf.2008.11.024](https://doi.org/10.1016/j.tsf.2008.11.024);
3. Timmo, K.; Altosaar, M.; Pilvet, M.; Mikli, V.; Grossberg, M.; Danilson, M.; Raadik, T.; Kauk-Kuusik, M.; Josepson, R.; Krustok, J. (2019). The effect of Ag alloying of Cu₂(Zn,Cd)SnS₄ on the monograin powder properties and solar cell performance. *Journal of Materials Chemistry A*, 7 (42), 24281–24291. DOI: [10.1039/c9ta07768e](https://doi.org/10.1039/c9ta07768e);
4. Kauk-Kuusik, M.; Timmo, K.; Muska, K.; Pilvet, M.; Krustok, J.; Josepson, R.; Brammert, G.; Vermang, B.; Danilson, M.; Grossberg, M. (2021). Detailed Insight into the CZTS/CdS Interface Modification by Air Annealing in Monograin Layer Solar

- Cells. ACS Applied Energy Materials, 4 (11), 12374–12382. DOI: [10.1021/acsaem.1c02186](https://doi.org/10.1021/acsaem.1c02186);
5. Grossberg, M.; Krustok, J.; Hages, C. J.; Bishop, D.; Gunawan, O.; Scheer, R.; Lyam, S.M.; Hempel, H.; Levchenko, S.; Unold, T. (2019). The electrical and optical properties of kesterites. Journal of Physics Energy, #044022. DOI: [10.1088/2515-7655/ab29a0](https://doi.org/10.1088/2515-7655/ab29a0);
 6. Grossberg, M.; Krustok, J.; Raudoja, J.; Timmo, K.; Altosaar, M.; Raadik, T. (2011). Photoluminescence and Raman study of Cu₂ZnSn(SexS_{1-x})₄ monograins for photovoltaic applications. Thin Solid Films, 519 (21), 7403–7406. DOI: [10.1016/j.tsf.2010.12.099](https://doi.org/10.1016/j.tsf.2010.12.099);
 7. Grossberg, M.; Krustok, J.; Raudoja, J.; Raadik, T. (2012). The role of structural properties on deep defect states in Cu₂ZnSnS₄ studied by photoluminescence spectroscopy. Applied Physics Letters, 101 (102102), 102102-1–102102-2. DOI: [10.1063/1.4750249](https://doi.org/10.1063/1.4750249);
 8. Altosaar, M.; Raudoja, J.; Timmo, K.; Danilson, M.; Grossberg, M.; Krustok, J.; Mellikov, E. (2008). Cu₂Zn_{1-x}CdxSn(Se_{1-y}Sy)₄ solid solutions as absorber materials for solar cells. physica status solidi (a), 205 (1), 167–170. DOI: [10.1002/pssa.200776839](https://doi.org/10.1002/pssa.200776839);
 9. Grossberg, M.; Volobujeva, O.; Penežko, A.; Kaupmees, R.; Raadik, T.; Krustok, J. (2020). Origin of photoluminescence from antimony selenide. Journal of Alloys and Compounds, 817, 152716. DOI: [10.1016/j.jallcom.2019.152716](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.152716);
 10. Grossberg, M.; Raadik, T.; Raudoja, J.; Krustok, J. (2014). Photoluminescence study of defect clusters in Cu₂ZnSnS₄ polycrystals. Current Applied Physics, 14 (3), 447–450. DOI: [10.1016/j.cap.2013.12.029](https://doi.org/10.1016/j.cap.2013.12.029).

Kuni viis käimasolevat projekti

1. PRG1023 „Mitmik-kalkogeniididel põhinevad jätkusuutlikud, kuluefektiivsed, kerged, painduvad ja poolläbipaistvad ehitisintegreeritavad päikesepatareid“ (1.01.2021–31.12.2025); Vastutav täitja: Maarja Grossberg-Kuusk; Tallinna Tehnikaülikool, Inseneriteaduskond, Materjali- ja keskkonnatehnoloogia instituut; Finantseerija: Sihtasutus Eesti Teadusagentuur; Eraldatud summa: 514 250 EUR.
2. VFP20034 „Innovaatiliste kesteriididel põhinevate õhukesekileliste tehnoloogiate kohandamine erilahendusega arhitektuuri ja linnamööbli rakendusteks“ (1.09.2020–28.02.2024); Vastutav täitja: Maarja Grossberg-Kuusk; Tallinna Tehnikaülikool, Inseneriteaduskond, Materjali- ja keskkonnatehnoloogia instituut (partner); Finantseerija: Euroopa Komisjon; Eraldatud summa: 395 688 EUR.
3. MNHA23040 (4-8/23/19) „Quasi-1D materials for advanced thin-film photovoltaics“ (1.08.2023–30.07.2026); Vastutav täitja: Maarja Grossberg-Kuusk; Tallinna Tehnikaülikool, Inseneriteaduskond, Materjali- ja keskkonnatehnoloogia instituut (partner); Finantseerija: Sihtasutus Eesti Teadusagentuur (ERA-NET, partner); Eraldatud summa: 100 000 EUR.

Ühiskondlik tegevus

Valik Eesti avalikkusele suunatud teavitustegevusest aastatel 2018-2023: • 19.09.2023 Vikeraadio saade „Huvitaja“ – intervjuu päikeseenergeetikast. • 14.06.2023 Uue õppekava Rohelised energiatehnoloogiad podcast Stream 14.06 Rohetund #20: TalTech tabas uue rohetehnoloogia magistriõppega kümnesse - huvi on rekordiline by Geenius Raadio | Listen online for free on SoundCloud • 20-21 aprill 2023 18th Baltic Conference on Intellectual Cooperation Riias, ettekanne „Development of next generation photovoltaic technologies in Estonia“ ja osalemine arutelupaneelis MAARJA GROSSBERG-KUUSK – Energy for the Future Society (bisc2023.com) • 21.03.2023 TalTech päikeseenergeetika teemalise kohvihommiku järelkaja meedias: TalTech toob päikeselise tuleviku - Digigeenius • Mai 2023, persoonilugu ajakirjas Eesti Naine ja Ärileht: Teadus nõuab detektiiv-mõtteviisi - Ärileht (delfi.ee) • 11.02.2023 Naised teaduses päeva lühivideod ja -lood: MEIE EESTI NAISED I Naisteadlased, kes parandavad tervist, vaimset heaolu, päikeseenergeetikat ja Eesti majandust – Eesti elu | GoodNews; Naisteadlasi kütkestab vaheldusrikkus ja võimalus maailma muuta | Teaduselu | ERR • 14.12.2022 TeadusEST 2022 „Teadlase roll muutub ajas“ korraldustoimkonnas osalemine ja osalemine arutelupaneelis „Teaduse rakendamisest ja suunamisest“ (Kutsed (Darja) (etagee)) • 1.12.22 TalTech podcast: TalTechi Podcast | Energia roheliseks by TalTechi podcast (soundcloud.com) • November 2022 Persoonilugu ajakirjas Inseneria: <https://director.ee/2022/11/29/professor-maarja-grossberg-kuusk-teaduses-on-salapara/> • 31.10.22 Intervjuu Postimehele Päikesepaneelid seinale ja katusele – las maja ise toodab elektrit! (postimees.ee) • 25.10.22 Ettekanne Teaduste akadeemia akadeemikukandidaatide konverentsil. (733) Akadeemikukandidaadid 2022. 25. oktoober 2022. Maarja Grossberg-Kuusk - YouTube • 16.09.2022 Energiapäev Mektorys – osalemine arutelupaneelis. Energiapäev – Onninen profipäevad 2022 (frankevents.ee) • 15.09.22 EduFest Ülemiste linnakus, koolituseampsu läbiviimine teemal „Kuhu liigub päikeseenergeetika?“ • 16.09.2022 Energiapäev Mektorys – osalemine paneelis. Energiapäev – Onninen profipäevad 2022 (frankevents.ee) • 6.09.22 Kuku raadio saade Kukuv õun „Rohetehnoloogiatest“ <http://tun.in/tl30rY> • 12.08.22 Osalemine Arvamusfestivalil paneelis „Energiasõltumatu Eesti – võimalik või võimatu“ • 5.04.22, Reaalkooli teaduspäev. Ettekanne abiturientidele „Materjaliteadus päikeseenergeetikas“ ja aktuse avakõne „Rohepöörde väljakutsed teadlastele“. • 13.02.2022 Labori saade, ERR naisteadlastest ja teadusest: Labor. Päikeseväest ja südamekaitsest, 2022.02.13 17:05 | Jupiter | ERR • 25.02.2022): Kui lähleks päikesele vastu ja jätaks varjud selja taha — Sirp • Podcast: <https://forte.delfi.ee/artikkel/95683787/kuula-saadet-vastloodud-taltech-i-oppekava-voimaldab-paremasse-tulevikku-panustada> • M. Grossberg, J. Krustok, J. (2021). Uute 2D- ja 3D mitmikpooljuhtide optiline spektroskoopia. Vastutav toimetaja T. Soomere (Toim.). Eesti Vabariigi preemiad (95–110). Tallinn: Kirjastus Argo. • 3.02.22 Enerhack koolitus „Taastuvenergia ABC“ (Teams) • 28.01.22 TalTech toetab rohepöoret uue magistrikavaga - Digigeenius • September 2021, Teadlaste öö raames noorte teadlaste persoonilood „teaduse superkangelased“, ERR. • August 2021 populaarteaduslik ajakiri Imeline teadus, artikkel, „Taltech'i teadlased otsivad parimat päikesepaneelimaterjali“ • 8.06.2021 Kuku Raadio saade Teadus teab „päikeseplatade tulevikust“: <https://router.euddn.net/media.kuku.ee/teadusteab/teadusteab20210608.mp3> • 21.01.2021. Osalemine TalTech arengukonverentsil paneelis „Ülikooli roll ettevõtete kõrgtehnoloogilisemaks muutmisel“ (koos Väino Kaldoja, Jürjo Preden ja Kristjan Marustega, modereeris ettevõtlusprorektor Sven Illing) • 17.06.2020 – ERR hommikutelevisioon: <https://novaator.err.ee/1103017/materjaliteadlane-tulevikus-on-paikesepaneelid-juba-ehitusmaterjalide-sees> • 22.06.2020 <https://lood.delfi.ee/annestiil/uudised/maineka->

tunnustuse-palvinud-naisteadlased-tahavad-paikesepaneelidest-ja-biokutusest-keskkonnale-veelgi-enam-kasu?id=90249015 • 11.07.2020 – Kuku raadio „Ilmaparandaja“:
<http://podcast.kuku.postimees.ee/podcast/ilmaparandaja-2020-07-11/> • 17.06.2020
<https://bioneer.ee/maineka-tunnustuse-p%C3%A4lvunud-naisteadlaste-s%C3%BCdameasjaks-j%C3%A4tkusuutlikuma-keskkonna-edendamine> • 09.08.2020
 Postimees: <https://kodustiil.elu24.ee/7035562/maarja-grossberg-umbusk-paikesenergeetikasse-on-eestis-kahanemas> • 18.09.2020 Sirp: <https://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/milleks-meile-uued-paikesepaneelitehnoloogiad/> • 14.10.2020 Suuline ettekanne „Taastuvenergia tehnoloogiate arendamisest Eestis Euroopa rohepöörde võtmes“ Riigikogu konverentsil „Teadus kui Eesti arengumootor. Targalt tulevikku luues“
https://www.youtube.com/watch?v=IC73k64thMo&list=PL2Dc94_HHZhaw9a7dHK8o1O5NMadKc83b&index=12 • 14.10.2020 Osalemine paneeldiskussioonis „Arutelu riigi, teadlaste ja ettevõtjate rollist ja koostööst muutvas keskkonnas majanduse rohepöörde saavutamiseks“. Riigikogu konverentsil „Teadus kui Eesti arengumootor. Targalt tulevikku luues“. • 17.09.2020 Aastapäevakõne TalTech 102. aastapäeva aktusel „RoheleppEGA seotud väljakutsed – kas võtame need vastu?“ https://youtu.be/2A_YvPcYVmE • Research in Estonia portaali „Knowing something about everything – does it work?“
<https://researchinestonia.eu/research-landscape-2/the-estonian-young-academy-of-sciences-eyas/knowing-something-about-everything-does-it-work/> • 24.03.2019 Postimees „Eestis tehtav teadus muudab päikesepaneelid tarbijale kättesaadavamaks“
<https://heureka.postimees.ee/6551394/maarja-grossberg-eestis-tehtav-teadus-muudab-paikesepaneelid-tarbijale-kattesaadavamaks> • M. Kauk-Kuusik, M. Grossberg, I. Oja Acik, M. Krunks. Päikesenergeetika materjalide uuringud Eestis. T. Soomere (Toim.). Teadusmõte Eestis. Tehnikateadused III (59–65) (2019). Tallinn, Eesti: Kirjastus Argo.
www.akadeemia.ee/_repository/file/PUBLIKATSIOONID/2019/Teadusmõte_Eestis_X_Tehnikateadused_III_sisu.pdf • 7.11.2019 Kutsutud ettekanne teaduse tippkeskuse EQUiTANT seminaris „Kesterite materials for advanced photovoltaics“, KBFI-s. • ENTA ühisartikkel: Aru, Juhan; Espak, Peeter; Grossberg, Maarja; Heinsalu, Els; Karjust, Kristo; Kogermann, Karin; Kurig, Heisi; Köster, Kajar; Küngas, Rainer; Leijen, Äli; Liiv, Innar; Milani, Lili; Mõtus, Kerli; Näripea, Eva; Ojavee, Kärt; Oras, Ester; Preegel, Gert; Purge, Priit; Raju, Marju; Raudla, Ringa ... Voll, Hendrik (2018). Mis tunne on olla (noor) naisteadlane? Sirp, 8–9. <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/mis-tunne-on-olla-noor-naisteadlane/> • ENTA ühisartikkel: Aru, Juhan; Espak, Peeter; Grossberg, Maarja; Heinsalu, Els; Karjust, Kristo; Kogermann, Karin; Kurig, Heisi; Köster, Kajar; Küngas, Rainer; Leijen, Äli; Liiv, Innar; Milani, Lili; Mõtus, Kerli; Näripea, Eva; Ojavee, Kärt; Oras, Ester; Preegel, Gert; Purge, Priit; Raju, Marju; Raudla, Ringa ... Voll, Hendrik (2018). Kolm ettepanekut Eesti teaduse jätkusuutlikkuse tagamiseks. Postimees, 11.04.2018.
<https://arvamus.postimees.ee/4467373/eesti-noorte-teaduste-akadeemia-liikmed-kolm-ettepanekut-eesti-teaduse-jatkusuutlikkuse-tagamiseks>

Kandideerimise valdkond

BIOMEDITSIIN

MARGUS VIIGIMAA

Link ETISes: [Margus Viigimaa](#)

Sündinud 4/24/1958

Esitaja

Tallinna Tehnikaülikool

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISe alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 148; tsit 81375 (41989), h-indeks 73 (46) (G-Scholar, Scopus)	168 ----- 266	25911 ----- 81537	36 ---- 51	91	15961

Kümme olulisemat artiklit

1. Viigimaa M.; Doumas M.; Vlachopoulos C. et al. (2011). Hypertension and sexual dysfunction: time to act. *J Hypertens*, 29(2):403-7. DOI: [10.1097/HJH.0b013e328342c659](https://doi.org/10.1097/HJH.0b013e328342c659);
2. Mancia, G.; Fagard, R.; Narkiewicz, K.; Redon, J.; Viigimaa, M. et al. (2013). The task force for the management of arterial hypertension of the european society of hypertension (ESH) and of the european society of cardiology (ESC). *Journal of Hypertension*, 31, 1281–1357. DOI: [10.1097/01.hjh.0000431740.32696.cc](https://doi.org/10.1097/01.hjh.0000431740.32696.cc);
3. Viigimaa M.; Talvik A.; Wojciechowska W.; Kawecka-Jaszcz K. et al. (2013). Identification of the hemodynamic modulators and hemodynamic status in uncontrolled hypertensive patients. *Blood Pressure*, 362–370. DOI: [10.3109/08037051.2013.782900](https://doi.org/10.3109/08037051.2013.782900);
4. White, HD.; Held, C.; Stewart, R.; Tarka, E.; Viigimaa M. et al. (2014). Darapladib for Preventing Ischemic Events in Stable Coronary Heart Disease. *New England Journal of Medicine*, 370, 1702–1711. DOI: [10.1056/NEJMoa1315878](https://doi.org/10.1056/NEJMoa1315878);

5. Pilt, K.; Meigas, K.; Ferenets, R.; Temitski, K.; Viigimaa, M. (2014). Photoplethysmographic signal waveform index for detection of increased arterial stiffness. *Physiological Measurement*, 35, 2027–2036. DOI: [10.1088/0967-3334/35/10/2027](https://doi.org/10.1088/0967-3334/35/10/2027);
6. Fadl Elmula M.; Reborá, P.; Talvik, A.; Salerno, S.; Viigimaa M. et al. (2015). A randomized and controlled study of noninvasive hemodynamic monitoring as a guide to drug treatment of uncontrolled hypertensive patients. *Journal of Hypertension*, 33 (12), 2534–2545. DOI: [10.1097/HJH.0000000000000749](https://doi.org/10.1097/HJH.0000000000000749);
7. Locke, AE.; Kahali, B.; Berndt, SI.; Justice, AE.; Pers, TH.; Viigimaa M. et al. (2015). Genetic studies of body mass index yield new insights for obesity biology. *Nature*, 518 (7538), 197–206. DOI: [10.1038/nature14177](https://doi.org/10.1038/nature14177);
8. Schwartz, G. G.; Steg, P. G.; Szarek, M.; Bhatt, D. L.; Viigimaa M. et al. (2018). Alirocumab and cardiovascular outcomes after acute coronary syndrome. *New England Journal of Medicine*, 379 (22), 2097–2107. DOI: [10.1056/NEJMoa1801174](https://doi.org/10.1056/NEJMoa1801174);
9. Viigimaa, M.; Vlachopoulos, C.; Doumas, M.; Wolf, J.; Imprialos, K. et al. (2020). Update of the position paper on arterial hypertension and erectile dysfunction. *Journal of Hypertension*, 38 (7), 1220–1234. DOI: [10.1097/HJH.0000000000002382](https://doi.org/10.1097/HJH.0000000000002382);
10. Viigimaa, M.; Jürisson, M.; Pisarev, H.; Kalda, R. et al. (2022). Effectiveness and feasibility of cardiovascular disease personalised prevention on high polygenic risk score subjects: a randomised controlled pilot study. *European Heart Journal Open*. DOI: [10.1093/ehjopen/oeac079](https://doi.org/10.1093/ehjopen/oeac079).

Kuni viis käimasolevat projekti

1. Düslipideemiaga patsientide ravisoostumus ja ravi efektiivsus ning uudse patsiendi digitaalse tugirakenduse uurimine saavutustele orienteeritud meditsiini saavutamiseks. M. Viigimaa on projekti juht, rahastaja TTÜ ja oleme esitanud lisarahastamise taotlusi.
2. Universaalse andmemudeli ja raviteekondade järjepidevuse standardi väljatöötamine lähtudes rahvusvahelisest uue põlvkonna terviseinfosüsteemide standarditest. M. Viigimaa on projekti täitja, „Välisriiklik avalik sektor“ projekt F21009.
3. The European Atherosclerosis Society Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration (EAS FHSC) – perekondliku hüperkolesteroleemia uuringud Eestis. M. Viigimaa on projekti juht, rahastaja on Euroopa Ateroskleroosi Ühing.
4. Lipoproteiinlipaasi aktiivsuse regulatsioon inimese normaalses ja hüpertriglütserideemeses vereplasmas. M. Viigimaa on projekti juht, rahastaja on TTÜ.
5. Uute tehnoloogiate väljatöötamine ja juurutamine ateroskleroosi varajaseks diagnostikaks. SA PERH patsientide arterite jäikuse määramine TTÜ-s väljatöötatud seadmega. M. Viigimaa on projekti juht, rahastajad on TTÜ ja PERH.

Ühiskondlik tegevus

Professor Margus Viigimaa on rahvusvaheliselt tunnustatud erialaliider. Ta on Euroopa Kardioloogide Seltsi eristaatusega liige (FESC) ja Ameerika Kardioloogia Kolleegiumi eristaatusega liige aastast 2014 (FACC). Talle on kinnitatud Euroopa Hüpertensiooni Spetsialisti kvalifikatsioon (2004. aastast) ja ta juhib Euroopa Hüpertensiooni Ühingu Tallinna

Eksellentsikeskust (loodud aastal 2006). Professor M. Viigimaa initsiatiivil loodi Euroopa Hüpertensiooni Ühingu töögrupp „Hüpertensioon ja seksuaalne düsfunktsioon“, mida ta juhib selle asutamisest 2010. aastal. M. Viigimaa oli Tallinnas 2015. a. toimunud XXV Põhjamaade-Balti Kardioloogide Kongressi peakorraldaja (kongress sai Eesti 2015.a. konverentsiteo auhinna. Ta oli ka 2020., 2022. ja 2023. aastal toimunud Balti Ateroskleroosi Ühingu konverentside orgkomitee esimees ja paljude teiste rahvusvaheliste teaduskonverentside korraldaja. Aastatel 2005-2013 (maksimaalne põhikirjaline aeg) kuulus M. Viigimaa Euroopa Hüpertensiooni Ühingu juhatusse, olles 2011-2013. aastani Euroopa Hüpertensiooni Ühingu Officer-at Large. Ta asutas ja arendas välja Euroopa Hüpertensiooni Eksellentsikeskuste võrgustiku. 2020. aastal valiti ta Euroopa Kardioloogide Seltsi Membership Committee liikmeks ja aastal 2022 Euroopa Kardioloogide Seltsi Fellow Task force liikmeks. Professor Viigimaa on arendanud Eesti erialaseltse ja rajanud koostöö Balti riikide hüpertensiooni ja kardioloogia seltsidega. Ta on asutanud Eesti Hüpertensiooni Ühingu (president 1995-2000, praegu asepresident), Balti Ateroskleroosi Ühingu (president 1998-2001, 2007-2011 ja 2017-k.a.). M. Viigimaa on olnud Eesti Kardioloogide Seltsi president 2003-2005 ja 2013-2015. Ta on WHO CINDI programmi Eesti direktor. Margus Viigimaa on olnud aastaid Eesti Teadusagentuuri Hindamisnõukogu liige ja Euroopa Liidu teadus- ja innovatsiooniprogrammi HORIZON 2020 ekspert. Ta jätkab aktiivselt Euroopa komisjoni juures teadusprojektide hindamist. Margus Viigimaa on ajakirjade Cardiology, Blood Pressure, Frontiers in Cardiovascular Medicine, Journal of System Hypertension, High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, Romanian Journal of Cardiology, Arterial hypertension, Russian Journal of Cardiology, Journal of Cardiology and Therapy ning European Atherosclerosis Journal toimetuskolleegiumi liige. Palju jõudu on professor M. Viigimaa andnud Eesti rahva südameervise parandamisele. Aastatel 2005-2018 oli ta Tallinna Tervisenõukogu liige, Eesti SVH preventtsiooni juhiste töögrupi juht. Ta on Eesti Südamenädalate asutaja ja peakorraldaja kõigi 30 aasta jooksul. M. Viigimaa on esinenud meedias aastatel 1994-2021 südamehaiguste ennetamise teemadel üle 700 korra. Ta on publitseerinud üle 1000 rahvatervise artikli ja trükise. 2010. aastal ilmus südamehaiguste ennetamise raamat „Südameinvestor“ ja aastal 2022 „Terve südame raamat“. M. Viigimaa on mitmete rahvatervise valdkonna õppefilmide autor. Margus Viigimaa on valitud Eesti aasta tervisesõbraks 2018. aastal. Prof. M. Viigimaa on Eesti Südamestrateegia nõukogu liige. Ta juhib ka Eesti südamehaiguste ennetamise personaalmeditsiini programmi. Margus Viigimaa on Eesti Tervise muuseumi ja Tervise Arengu Instituudi nõukogu liige.

Kandideerimise valdkond

TEHNIKATEADUSED

IVO FRIDOLIN

Link ETISes: [Ivo Fridolin](#)

Sündinud 7/21/1971

Esitaja

Tallinna Tehnikaülikool

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISE alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 143, 14 pat. leiutist (ETIS)	74 ----- 149	448 ----- 1169	12 ----- 18	46	125

Kümme olulisemat artiklit

1. Paats, J.; Adoberg, A.; Arund, J.; Dhondt, A.; Fernström, A.; Fridolin, I.; Glorieux, G.; Gonzalez-Parra, E.; Holmar, J.; Leis, L.; Luman, M.; Perez-Gomez, V. M.; Pilt, K.; Sanchez-O. D.; Segelmark, M.; Uhlin, F.; Ortiz, A. (2023). Time-averaged concentration estimation of uraemic toxins with different removal kinetics: a novel approach based on intradialytic spent dialysate measurements. *Clinical Kidney Journal*, 16 (4), 735–744. DOI: [10.1093/ckj/sfac273](https://doi.org/10.1093/ckj/sfac273);
2. Vlahou, A.; Hallinan, D.; Apweiler, R.; Argiles, A.; Beige, J.; Benigni, A.; Bischoff, R.; Black, P. C.; Boehm, F.; Céraline, J.; Chrousos, G. P.; Delles, C.; Evenepoel, P.; Fridolin, I.; Glorieux, G.; van Gool, A. J.; Heidegger, I.; Ioannidis, J. P. A.; Jankowski, J.; Jankowski, V.; Vanholder, R. (2021). Data Sharing Under the General Data Protection Regulation. *Hypertension*, 77 (4), 1029–1035. DOI: [10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.16340](https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.16340);
3. Paats, J.; Adoberg, A.; Arund, J.; Fridolin, I.; Lauri, K.; Leis, L.; Luman, M.; Tanner, R. (2021). Optical Method and Biochemical Source for the Assessment of the Middle-

- Molecule Uremic Toxin β 2-Microglobulin in Spent Dialysate. *Toxins*, 13 (4), #255. DOI: [10.3390/toxins13040255](https://doi.org/10.3390/toxins13040255);
4. Paats, J.; Adoberg, A.; Arund, J.; Dhondt, A.; Fernström, A.; Fridolin, I.; Glorieux, G.; Leis, L.; Luman, M.; Gonzalez-Parra, E.; Perez-Gomez, V. M.; Pilt, K.; Sanchez-Ospina, D.; Segelmark, Mårten; U., Fredrik; A. Ortiz, A. (2020). Serum Levels and Removal by Haemodialysis and Haemodiafiltration of Tryptophan-Derived Uremic Toxins in ESKD Patients. *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (4), #1522. DOI: [10.3390/ijms21041522](https://doi.org/10.3390/ijms21041522);
 5. Allik, A.; Pilt, K.; Viigimäe, Mo.; Fridolin, I.; Jervan, G. (2022). A Novel Physical Fatigue Assessment Method Utilizing Heart Rate Variability and Pulse Arrival Time towards Personalized Feedback with Wearable Sensors. *Sensors*, 22 (4), #1680. DOI: [10.3390/s22041680](https://doi.org/10.3390/s22041680);
 6. Paats, A.; Alumäe, T.; Meister, E.; Fridolin, I. (2018). Retrospective analysis of clinical performance of an Estonian speech recognition system radiology: effects of different acoustic and language models. *Journal of Digital Imaging, J Digit Imaging* (2018) 31: 615. <https://doi.org/10.1007/s10278-018-0085-8>;
 7. Arund, Jürgen; Luman, Merike; Uhlin, Fredrik; Tanner, Risto; Fridolin, Ivo (2016). Is Fluorescence Valid to Monitor Removal of Protein Bound Uremic Solutes in Dialysis? *PLoS ONE*, 1–12, DOI: [10.1371/journal.pone.0156541](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0156541);
 8. Uhlin, F; Fridolin, I; Magnusson, M; Lindberg, L-G. (2006). Dialysis dose (Kt/V) and clearance variation sensitivity using measurement of ultraviolet-absorbance (on-line), blood urea, dialysate urea and ionic dialysance. *Nephrology Dialysis Transplantation*, 2225–2231.
 9. Uhlin, F.; Fridolin, I.; Lindberg, L.-G.; Magnusson, M. (2003). Estimation of delivered dialysis dose by on-line monitoring of the UV-absorbance in the spent dialysate. *American Journal of Kidney Diseases*, 41 (5), 1026–1036.
 10. Fridolin, I.; Hansson, K.; Lindberg, L.-G. (2000). An optical non-invasive technique for vessel imaging and monitoring II. – a simplified photon diffusion analysis. *Physics in Medicine and Biology*, 45, 3779–3792.

Kuni viis käimasolevat projekti

1. Vastutav täitja: Ivo Fridolin; 101099092 „Läbimurdetehnoloogiad implanteeritavale tehisneerule, HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN“ (1.05.2023–30.04.2027); Finantseerija: Euroopa Komisjon.
2. Korralduskomitee liige: Ivo Fridolin; COST: „Cognitive decline in Nephro-Neurology: European Cooperative Target“ (CONNECT), 2020-2024, Finantseerija: Euroopa Komisjon.
3. Korralduskomitee liige: Ivo Fridolin; COST: „Personalized medicine in chronic kidney disease: improved outcome based on Big Data“, (PERMEDIK), 2023-2026, Finantseerija: Euroopa Komisjon.
4. Uurimisgrupi juht: I. Fridolin (PI J. Holmar): PSG819 „Development of New Optical Methods to Estimate Vascular Calcification and Monitor Inhibitors Removal During Dialysis in Patients with End-Stage Renal Disease (VasCalDi)“ (1.01.2023–31.12.2027), ETAG. Lõppenud 2023

5. Vastutav täitja: Ivo Fridolin (2021-2023); TAR16013, TK148 „IT Tippkeskus EXCITE“ (1.09.2016–1.03.2023); Finantseerija: SA Archimedes. 6. Vastutav täitja: Ivo Fridolin; AR20013IHW „Targa linna tippkeskuse pilootprojekt „Linnaplaneerimise heaolu skoor kvaliteetsema elukeskkonna loomiseks““ (1.01.2021–31.08.2023); Finantseerija: Haridus- ja teadusministeerium.

Ühiskondlik tegevus

I. Fridolin on Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinifüüsika Seltsi asutajaliige ning mitmete rahvusvaheliste erialaorganisatsioonide (IEEE, ERA-EDTA, ISN, EUTox), nõukogude ja juhtrühmade liige. Ta on olnud erialaliidu, Eesti Inseneride Liidu juhatuse liige ja Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinifüüsika Seltsi kutsekomisjoni liige, biomeditsiinitehnika eriala kutsequalifikatsioonide esitamise komisjoni liige, osalenud töötada biomeditsiiniinseneride kutsequalifikatsioonisüsteemi väljatöötamisel. Ivo on esinenud meditsiinitehnika valdkonna kõneisikuna Eesti raadio- ja teleaadetes ning teaduse ja tervisetehnoloogia populariseerijana ettekannete ja demodega gümnaasiumites, Loodusmuuseumis, AHHA keskuses. Ta on osalenud õppejõuna mitmes TalTechi partnergümnaasiumis meditsiinitehnoloogia valdkonda tutvustaval kursusel „Terviseinsenerid biomeditsiinitehnikas“. Ta oli Eesti IKT-uuringute tippkeskuse konverentsi EXCITE „Tulevik kuulub uudishimulikele“ üks peakorraldajaid ja -esinejaid. Detailne loetelu ühiskondlikust tegevusest ja oma teadusvaldkonna populariseerimise tegevustest on toodud Täiendavate materjali alla lisatud failis.

Kandideerimise valdkond

BIOMEDITSIIN

TÕNIS TIMMUSK

Link ETISes: [Tõnis Timmusk](#)

Sündinud 1/7/1959

Esitaja

Tallinna Tehnikaülikool

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISe alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 110, 7 pat. leiutist (ETIS); 120; tsit 10789, h- indeks 49 (G-Scholar)	113 ----- 142	10309 ----- 15397	45 ---- 49	43	699

Kümme olulisemat artiklit

1. Timmusk T., Palm K., Metsis M., Reintam T., Paalme V., Saarma M., Persson H. (1993). Multiple promoters direct tissue-specific expression of the rat BDNF gene. *Neuron*, 10, 475-489. DOI: [10.1016/0896-6273\(93\)90335-o](https://doi.org/10.1016/0896-6273(93)90335-o);
2. Palm K., Belluardo N., Metsis M., Timmusk T. (1998). Neuronal expression of zinc finger transcription factor REST/NRSF/XBR gene. *J. Neurosci.*, 18, 1280-1296. DOI: [10.1523/JNEUROSCI.18-04-01280.1998](https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.18-04-01280.1998);
3. Zuccato, C., Ciammola, A., Rigamonti, D., Leavitt, B. R., Goffredo, D., Conti, L., MacDonald, M. E., Friedlander, R. M., Silani, V., Hayden, M. R., Timmusk, T., Sipione, S., Cattaneo, E. (2001). Loss of Huntingtin-Mediated BDNF gene transcription in Huntington's disease. *Science*, 293, 493-498. DOI: [10.1126/science.1059581](https://doi.org/10.1126/science.1059581);
4. Aid T., Kazantseva A., Piirsoo M., Palm K., Timmusk T. (2007). Mouse and rat BDNF gene structure and expression revisited. *J. Neurosci. Res.*, 85, 525-535. DOI: [10.1002/jnr.21139](https://doi.org/10.1002/jnr.21139);

5. Lindholm P., Voutilainen M.H., Laurén J., Peränen J., Leppänen V.M., Andressoo J.O., Lindahl M., Janhunen S., Kalkkinen N., Timmusk T., Tuominen R.K., Saarma M. (2007). Novel neurotrophic factor CDNF protects and rescues midbrain dopamine neurons in vivo. *Nature*, 448, 73- 77. DOI: [10.1038/nature05957](https://doi.org/10.1038/nature05957);
6. Pruunsild P., Sepp M., Orav E., Koppel I., Timmusk T. (2011). Identification of cis-elements and transcription factors regulating neuronal activity-dependent transcription of human BDNF gene. *J. Neurosci.*, 31, 3295 - 3308. DOI: [10.1523/JNEUROSCI.4540-10.2011](https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.4540-10.2011);
7. Sepp M., Vihma H., Nurm K., Urb, M., Page S. C., Roots K., Hark A., Maher B. J., Pruunsild P., Timmusk T. (2017). The intellectual disability and schizophrenia associated transcription factor TCF4 is regulated by neuronal activity and protein kinase A. *J. Neurosci.*, 37, 10516-10527. DOI: [10.1523/JNEUROSCI.1151-17.2017](https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1151-17.2017);
8. Esvald E.E., Tuvikene J., Sirp A., Patil S., Bramham C. R., Timmusk T. (2020). CREB family transcription factors are major mediators of BDNF transcriptional autoregulation in cortical neurons. *J. Neurosci.*, 40,1405-1426. DOI: [10.1523/JNEUROSCI.0367-19.2019](https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0367-19.2019);
9. Tuvikene J., Esvald E.E., Rähni A., Uustalu K., Zhuravskaya A., Avarlaid A., Makeyev E. V. Timmusk T. (2021). Intronic enhancer region governs transcript-specific BDNF expression in neurons. *eLife*, 10:e65161. DOI: [10.7554/eLife.65161](https://doi.org/10.7554/eLife.65161);
10. Sirp A., Roots K., Nurm K., Tuvikene J., Sepp M. Timmusk T. (2021). Functional consequences of the basic helix-loop-helix transcription factor TCF4 missense substitutions associated with Pitt-Hopkins syndrome, mild intellectual disability, and schizophrenia. *J. Biol. Chem.*, 297, 101381. DOI: [10.1016/j.jbc.2021.101381](https://doi.org/10.1016/j.jbc.2021.101381).

Kuni viis käimasolevat projekti

1. Vastutav täitja: „Aktiivsusest sõltuva geeniekspressiooni regulatsioon närvisüsteemis“. Sihtasutus Eesti Teadusagentuur. Personaalse uurimistoetuse rühmagrant.
2. Vastutav täitja: „Pitt-Hopkinsi sündroomi teraapia arendamine läbi TCF4 transkriptsioonilise aktiivsuse suurendamise“. University of Pennsylvania Orphan Disease Center ja Pitt. Hopkins Research Foundation. Välisriiklik kolmas sector. Teadus- ja arendusprojekt.
3. Juhendaja: „Enhanser-RNAde roll neuraalse aktiivsuse poolt reguleeritud geeniekspressioonis“. Sihtasutus Eesti Teadusagentuur. Sissetuleva järeldoktori toetus.
4. Põhitäitja: Glial Cell Line-Derived Neurotrophic Factor (GDNF) promoting schizophrenia: a promising target for innovative treatment. Sihtasutus Eesti Teadusagentuur. ERA-NET NEURON Cofund2.

Ühiskondlik tegevus

Olulisemad teadusorganisatsioonilised aktiivsused on olnud järgmised: Eesti Teadusfondi keemia ja molekulaarbioloogia ekspertkomisjoni liige 2003-2006. Haridus- ja Teadusministeeriumi Teaduskompetentsi Nõukogu molekulaarbioloogia ekspertgrupi liige 2005—2012. Eesti Teadusfondi Nõukogu liige, keskkonna ja eluslooduse ekspertkomisjoni esimees 2009-2012. Eesti Teadusagentuuri Hindamisnõukogu liige 2012-2018. Euroopa

Teadusfondi ekspertpaneeli liige stardigrantide paneelis „Neurosciences and Neural Disorders (LS5)“. Eesti teadusagentuuri loodusteaduste ekspertkomisjoni ja arsti- ja terviseuuringute ekspertkomisjoni liige 2018-2022. Eesti teadusagentuuri Hindamisnõukogu liige 2022 kuni tänaseni. Teadusvaldkonna populariseerimine: oma teadustulemusi populariseerivad artiklid ajalehtedes Eesti Päevaleht, Postimees, Horisont ja Eesti Arst ja intervjuud Kuku raadio saates „Kukkuv Õun“ ja Vikerraadio saates „Labor“. Olulisemate teaduspublikatsioonide tutvustamine veebis (TalTech, Novaator jne); esinemised koolides ja Eesti ning rahvusvahelistel seminaridel ja konverentsidel.

Kandideerimise valdkond

ETNOLOOGIA JA FOLKLORISTIKA

MARE KÕIVA

Link ETISes: [Mare Kõiva](#)

Sündinud 2/26/1954

Esitaja:

Eesti Kirjandusmuuseum

Bibliomeetrilised andmed

Otsingutulemused seisuga 2.10.2023

Publikatsioonide arv, tsiteeringute arv, h-indeks (esildise ja ETISe alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2023			<i>Web of Science</i> 2013–2023	
	<i>Google Scholar</i> (kõik)				
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 533 (ETIS)	16 ----- 128	65 ----- 416	3 ----- 9	9	65

Kümme olulisemat artiklit

1. Kõiva, Mare. (2019). Eesti loitsud I. Arstimissõnad I. Tartu: EKM Teaduskirjastus.
2. Kõiva, Mare (2014). Through the Ages 2. Time, Space and Eternity. Tartu: Eesti Kirjandusmuuseumi Teaduskirjastus.
3. Kõiva, Mare. (2014). Through the Ages I. Folklore as a Common Expression of Lingual, Figurative, Emotional and Mental Memory. 2nd revised. Tartu: EKM Teaduskirjastus.
4. Kõiva, Mare (2022). Euphemisms upon the Example of Incantations. In: Eleonora Cianci; Nicolas Wolf (Ed.). The Language of Magic. (163–189). Milano, Itaalia: LED. Edizioni Universitarie di Lettere Economia Diritto. DOI: [10.7359/996-2022-koiv](https://doi.org/10.7359/996-2022-koiv);
5. Kõiva, Mare; Boganeva, Alena (2022). The Treasure-bearer in East Slavic and Finno-Ugric Contexts. *Studia mythologica Slavica*, 25, 79–104. DOI: [10.3986/SMS20222504](https://doi.org/10.3986/SMS20222504);

6. Kõiva, Mare. (2019). The Wolf: Human/Non-Human Relations On The Basis Of Etiologies And Verbal Communication. *Folklore: Electronic Journal of Folklore*, 77, 181–199. DOI: [10.7592/FEJF2019.77.koiva](https://doi.org/10.7592/FEJF2019.77.koiva);
7. Kõiva, Mare (2020). There and back again: Little people in mythology and fiction. In: Maeva, M., Erolova, Y., Stoyanova, Pl., Hristova, M., Ivanova, V. (Ed.). *Between the Worlds: Magic, Miracles and Mysticism*. (1–17). Sofia: Paradigma. (Between the Worlds) Kõiva, Mare (2021). Estonian prophets of the 20th century. *Yearbook of Balkan and Baltic Studies*, 4, 265–293. DOI: [10.7592/YBBS4.11](https://doi.org/10.7592/YBBS4.11);
8. Boganeva, Elena; Kõiva, Mare (2020). The theme of the Exodus in Russian folklore: mythical creatures pharaohs, according to the archive of the Estonian Literary Museum. *Studia mythologica Slavica*, 23, 51–68. DOI: [10.3986/SMS20202303](https://doi.org/10.3986/SMS20202303)
9. Sõukand, Renata; Hrynevich, Yanina; Vasilyeva, Iryna; Prakofjewa, Julia; Vnukovich, Yuriy; Paciupa, Jury; Hlushko, Aliaksei; Knureva, Yana; Litvinava, Yulia; Vyskvarka, Siarhei; Silivonchyk, Hanna; Paulava, Alena; Kõiva, Mare; Kalle, Raivo (2017). Multi-functionality of the few: current and past uses of wild plants for food and healing in Liubań region, Belarus. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 13:10, 1–42. DOI: [10.1186/s13002-017-0139-x](https://doi.org/10.1186/s13002-017-0139-x);
10. Kõiva, Mare; Jonuks, Tõnno; Kalda, Mare; Kuperjanov, Andres; Hiimäe, Reet (2020). Marking of sacred places. *Trames Journal of the Humanities and Social Sciences*, 24 (2), 129–144. <https://doi.org/10.3176/tr.2020.2.01>;
11. Kõiva, Mare. (2018). Sky Observation and Mythology: The Moon in Baltic-Finnic, Baltic, and Slavic Tradition. Conference Proceedings = Anais [recurso eletrônico on-line]/ 18th IUAES Word Congress = 18º Congresso Mundial de Antropologia, III: 18TH IUAES WORLD CONGRESS 18º CONGRESSO MUNDIAL DE ANTROPOLOGIA, Florianapolis, 16-20.July, 2018.. Ed. Miriam Pillar Grossi, Simone Lira da Silva, Ivi Porfirio, Caroline Amábile Vale dos Santos, Gabriel Darío López Zamora, Gabriela Alano Tertuliano, Maria Luiza Scheren, Filipe Tchinese Calueio. Florianópolis: Tribo da Ilha, 4072–4090.

Kuni viis käimasolevat projekti

1. Folkloori narratiivsed ja uskumuslikud aspektid (EKM 8-2/20/3) 01.02.2020–31.12.2027 Rahastamine: 700 000 EUR Vastutav täitja: Mare Kõiva Rahastaja: Eesti Kirjandusmuuseum
2. Antrobotanicus (8-2/21/2) 05.04.2021–31.12.2025 Rahastamine: 40 000 EUR Vastutav täitja: Mare Kõiva Rahastaja: Eesti Kirjandusmuuseum
3. Usundilised mõisted. Traditsioonilised uskumused ning looduse ja kultuuri opositsioon (uus tegelikkus, teoreetilised lähenemised ja tõlgendused) (8-2/22/5) 01.01.2022–31.12.2023 Rahastamine: 8 000 EUR Vastutav täitja: Mare Kõiva Rahastaja: Eesti Teaduste Akadeemia Eesti-Bulgaaria koostööprojekt

Ühiskondlik tegevus

Mare Kõiva on silmapaistvate saavutustega väljapaistev eesti folkloori, rahvausundi ja mütoloogia uurija, kelle mõju ühiskonnas teaduse eestkõneleja ning populariseerijana on

tohtu. Ta on alati tutvustanud oma uurimisteemasid ka laiemale avalikkusele, tõlkinud pika perioodi vältel kogutud materjali tänapäeva inimesele, näidanud seoseid tänapäeva ühiskonna ja tänapäeva inimesega, otsinud oma uurimustega lahendusi ühiskonnas aktuaalsetele probleemidele. Tema erialane tegevus ja teaduslik maailmavaade, nagu ka avatus interdistsiplinaarsetele uuringutele, ning tahe ja samas ka suutlikkus neid parema Eesti ja maailma nimel teistega jagada, on olnud tänuväärne ja inspireeriv. Kogu karjääri jooksul on ta hoolitsenud, et folkloristikasse ja üldse humanitaarteadustesse tuleks uusi tegijaid. Juba 1980. aastatel algatas ta noorteadlaste konverentside sarja, millest nüüdseks on saanud ühisüritus koos Eesti Rahva Muuseumiga. Noorteadlaste konverentsid on iga kord pakunud suurepäraselt julgustavat foorumit folkloristikas ja etnoloogias alustajatele. Eesti folkloristid ja naaberteaduste uurijad saavad oma tööde tulemusi tutvustada sariväljaannetes ning erialajakirjades, mille ilmutamiskampania initsieeris Mare Kõiva (Sator. Artikleid usundi- ja kombeloo; Mäetagused; Folklore. Electronic Journal of Folklore; Tänapäeva folkloorist; Incantatio: An International Journal of Charms, Charmers and Charming). Seega on tal suured teened, et mitte ainult tema enda, vaid kõigi humanitaaride tööd jõuaksid lugejateni. Kuna tegu on kõrgekvaliteediliste teaduspublikatsioonidega (1.1. kategooria teadusajakirjad), leiavad artiklite lugejad seal avaldatud töödest tuge ja materjali oma uurimuste jaoks. Sel moel on Mare Kõiva hoolitsenud erialateaduse järjepidevuse ja teadustulemuste avalikuks tegemise eest katkematult ja regulaarselt. Kohe nn digiajastu alguses, juba 1990ndatel aastatel avati suuresti Kõiva eestvõttel praeguseeni toimiv rahvaluuleserver (folklore.ee), mis pakub igasuguste huvidega ja erinevate eesmärkidega kasutajatele vajalikke folkloori- ja kultuuriloolisi allikaid, samuti nii alus- kui rakendusuringute tulemusi. Mare Kõivat on järjepidevalt kutsutud erinevate seltside koosolekutele, koolide rahvaluulepäevadele, kodukandiüritustele, arvamusefestivalidele, traditsioonilise usundi harrastajate kogunemistele, eriteemalistesse ümarlaudadesse jne. Tema kui eksperdi hinnanguid on küsinud meediaväljaanded, ta on sagedane külaline tele- ja raadiosaadetes (nt viimane järjepidevam rahva harimistegevus toimus aastail 2021-2022 Vikerraadio saates „Huvitaja“ sarjas „Müütilised olendid“ (üle 30 taskuhäälingu on võimalik kuulata järele <https://vikerraadio.err.ee/arhiiv/huvitaja/muutilised-olendid>). Oma teadmiste ja kogemustega on ta vaieldamatu autoriteet, kelle nõuanded on kolleegide ja laiema üldsuse hulgas oodatud ja hinnatud. Mare Kõiva kuulub paljudesse erialaorganisatsioonidesse: Rahvusvahelise Etnoloogia ja Folkloristika Ühingu (SIEF) mitmesse sektsiooni (kohatarkuse, narratiivsete kultuuride, digitaalse etnoloogia ja folkloristika töörühmadesse ning sama organisatsiooni Rituaalse aasta töögruppi (alates 2023. aastast on selle juht), ja religioonietnoloogia töögruppi). Ta on Rahvusvahelise Rahvajuttude Uurimise Seltsi (ISFNR) liige, sama seltsi usundiliste narratiivide võrgustiku (BNN) komitee liige. Eesti seltsidest olgu nimetatud Akadeemiline Usundiloo Selts, Emakeele Selts, Akadeemiline Rahvaluule Selts.