

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
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 106 (ETIS)	60	1153	16	19	156
	----- 88	----- 1643	---- 21		

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](#);

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

Toivo 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 populariseerimisauhinnad, 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“ prima 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.