

Kandideerimise valdkond

BIOMEDITSIIIN

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
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 192, 2 pat. leiutist (ETIS)	152	6957	46	99	3906
	----- 199	----- 11393	---- 56		

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, Albreht L, Allemann H, Liepkalns L, Vooro 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? Hinnu 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, Jõers 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.