

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
	Publ. arv	Tsit. arv	h-indeks	Publ. arv	Tsit arv
Kokku 148; tsit 81375 (41989), h-indeks 73 (46) (G-Scholar, Scopus)	199 ----- 266	39294 ----- 81537	51 ---- 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 väljatöötataud 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

Ektsellentsikeskust (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 Ektsellentsikeskuste 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 südamehaiguste parandamisele. Aastatel 2005-2018 oli ta Tallinna Tervisenõukogu liige, Eesti SVH preventsiiooni juhiste töögrupi juht. Ta on Eesti Südameädalate 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 südametervise 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 Tervisemuuseumi ja Tervise Arengu Instituudi nõukogu liige.