

Rahvatervis

### **Margus VIIGIMAA**

#### **ESITAJA**

Tallinna tehnikaülikooli senat

SÜNDINUD 24. aprillil 1958

#### **HARIDUS, TEADUSKRAAD**

1982 Tartu ülikool (arstiteadus)

1989 PhD (meditsiin), Kaunase meditsiiniakadeemia

1994 MD, Tartu ülikool

#### **TEENISTUSKÄIK**

1996–2004 Tartu ülikooli arstiteaduskonna dotsent; 2004–2011 SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla kardioloogiakeskuse juhataja, alates 2011 teadusjuht; 2005–2014 Tallinna tehnikaülikooli tehnomeedikumi biomeditsiinitehnika instituudi professor, külalisprofessor, 2014–2016 kardiovaskulaarse meditsiini instituudi professor, direktor (2014), 2017–2019 tervisetehnoloogiate instituudi vanemteadur, professor, alates 2019 tervisetehnoloogiate instituudi täisprofessor tenuuris

#### **ENESETÄIENDAMINE VÄLISMAAL**

1990–1991 postdoc stažeerimine, Kyoto ülikool (Jaapan)

1993 Londoni Charing Cross Hospital, Nottinghami ülikool

1992, 1995 Hannoveri meditsiiniülikool

1996 Venemaa kardioloogiakeskus, Moskva

1997 Oulu ülikool

#### **PEAMISED UURIMISVALDKONNAD**

Kliiniline meditsiin. Kardiovaskulaarse preventsiiooni, hüpertensiooni ja düslipideemia teemad.

#### **KEHTIVAD PROJEKTID**

IT Tippkeskus EXCITE (TAR)

Eesti Infotehnoloogia Tippkeskus (TAR)

#### **JUHENDAMINE (kaitstud väitekirjade arv)**

3 doktorit, 8 magistrit

#### **ÜHISKONDLIK TEGEVUS**

Balti ateroskleroosi ühingu konverentsi peakorraldaja

Balti CardioPulmo foorumi peakorraldaja

Euroopa kardioloogide seltsi Membership Committee liige

Balti ateroskleroosi ühingu president

Eesti tervishoiumuuseumi nõukogu liige

Eesti kardioloogide seltsi juhatuse liige

Euroopa hüpertensiooni ühingu töögrupi "Hüpertensioon ja erektilne düsfunktsioon" juht

Euroopa hüpertensiooni ühingu teadusgrantide komisjoni liige

Euroopa kardioloogide seltsi südamehaiguste preventsiiooni rahvuslik koordinaator

Tallinna tervisenõukogu liige

Eesti hüpertensiooni ühingu asutaja, esimene president ja juhatuse liige

#### **TUNNUSTUSED**

2016 Tallinna linna teenetemärk

2014 ja 2020 Tallinna tehnikaülikooli aasta teadlase aunimetus

2013 Ukraina arstiteaduste akadeemia auliige ja akadeemia kuldmedal  
 2012 Ungari hüpertensiooni ühingu auliige ja Kasahstani kardioloogide assotsiatsiooni auliige  
 2008 Bulgaaria hüpertensiooni liiga auliige  
 2007 Eesti Vabariigi Punase Risti III klassi teenetemärk  
 2000 Rootsi hüpertensiooni ühingu auliige

## BIBLIOMEETRILISED ANDMED

Otsingutulemused seisuga 06.10.2021

Publikatsioonide arv, viidete arv, h-indeks (esildise alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2021 ----- <i>Google Scholar</i> (kõik)			<i>Web of Science</i> 2011–2021	
	Publ. arv	Viidete arv	H-indeks	Publ. arv	Viidete arv
Kokku 137 (ETIS), viiteid 61777, h-indeks 48 (G- Scholar), viiteid 30607, h- indeks 40 (Scopus)	166	18332	33	103	12577
	263	61682	47		

## KÜMME TÄHTSAMAT PUBLIKATSIOONI

Publikatsioonide üldarv: 137

Viigimaa, M., Vlachopoulos, C., Doulas, M., Wolf, J., *et al.* Update of the position paper on arterial hypertension and erectile dysfunction. – *Journal of Hypertension*, 2020, 38 (7), 1220-1234.

DOI: 10.1097/HJH.0000000000002382.

Locke, A. E., Kahali, B., Berndt, S. I., Justice, A. E., Pers, T. H., Viigimaa, M., *at al.* Genetic studies of body mass index yield new insights for obesity biology. – *Nature*, 2015, 518 (7538), 197-206. DOI: 10.1038/nature14177.

Fadl Elmula, F. E., Rebora, P., Talvik, A., Salerno, S., Viigimaa, M., *et al.* A randomized and controlled study of noninvasive hemodynamic monitoring as a guide to drug treatment of uncontrolled hypertensive patients. – *Journal of Hypertension*, 2015, 33 (12), 2534-2545. DOI: 10.1097/HJH.0000000000000749.

Lankin, V., Konovalova, G., Tikhaze, A., Shumaev, K., Kumskova, E., Viigimaa, M. The initiation of free radical peroxidation of low-density lipoproteins by glucose and its metabolite methylglyoxal: a common molecular mechanism of vascular wall injury in atherosclerosis and diabetes. – *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2014,

395, 241-252. DOI: 10.1007/s11010-014-2131-2.

Jensen-Urstad, M., Viigimaa, M., Sammul, S., *et al.* Impact of smoking: All-cause and cardiovascular mortality in cohort of 55-year-old Swedes and Estonians. – *Scandinavian Journal of Public Health*, 2014, 42 (8), 780-785.

Pilt, K., Meigas, K., Ferenets, R., Temitski, K., Viigimaa, M. Photoplethysmographic signal waveform index for detection of increased arterial stiffness. – *Physiological Measurement*, 2014, 35, 2027- 2036. DOI: 10.1088/0967-3334/35/10/2027.

White, H. D., Held, C., Stewart, R., Tarka, E., Brown, R., Viigimaa, M., *et al.* Darapladib for preventing ischemic events in stable coronary heart disease. – *New England Journal of Medicine*, 2014, 370 (18), 1702-1711. DOI: 10.1056/NEJMoa1315878.

Viigimaa, M., Talvik, A., Wojciechowska, W., Kawecka-Jaszcz, K., *et al.* Identification of the hemodynamic modulators and hemodynamic status in uncontrolled hypertensive patients. – *Blood Press*, 2013, 22 (6), 362-370. DOI: 10.3109/08037051.2013.782900.

Mancia, G., Fagard, R., Narkiewicz, K., Redon, J., Zanchetti, A., Viigimaa, M., *et al.* 2013 ESH/ESC guidelines for the management of arterial hypertension: the Task Force for the Management of Arterial Hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and of the European Society of Cardiology (ESC). – *European Heart Journal*, 2013, 34 (28), 2159-2219. DOI: 10.1093/eurheartj/eh151.

Viigimaa, M., Dumas, M., Vlachopoulos, C., *et al.* Hypertension and sexual dysfunction: time to act. – *Journal of Hypertension*, 2011, 29 (2), 403-407. DOI: 10.1097/HJH.0b013e328342c659