

Minu tegevus biomeditsiini valdkonnas

Margus Viigimaa

24.okt. 2023



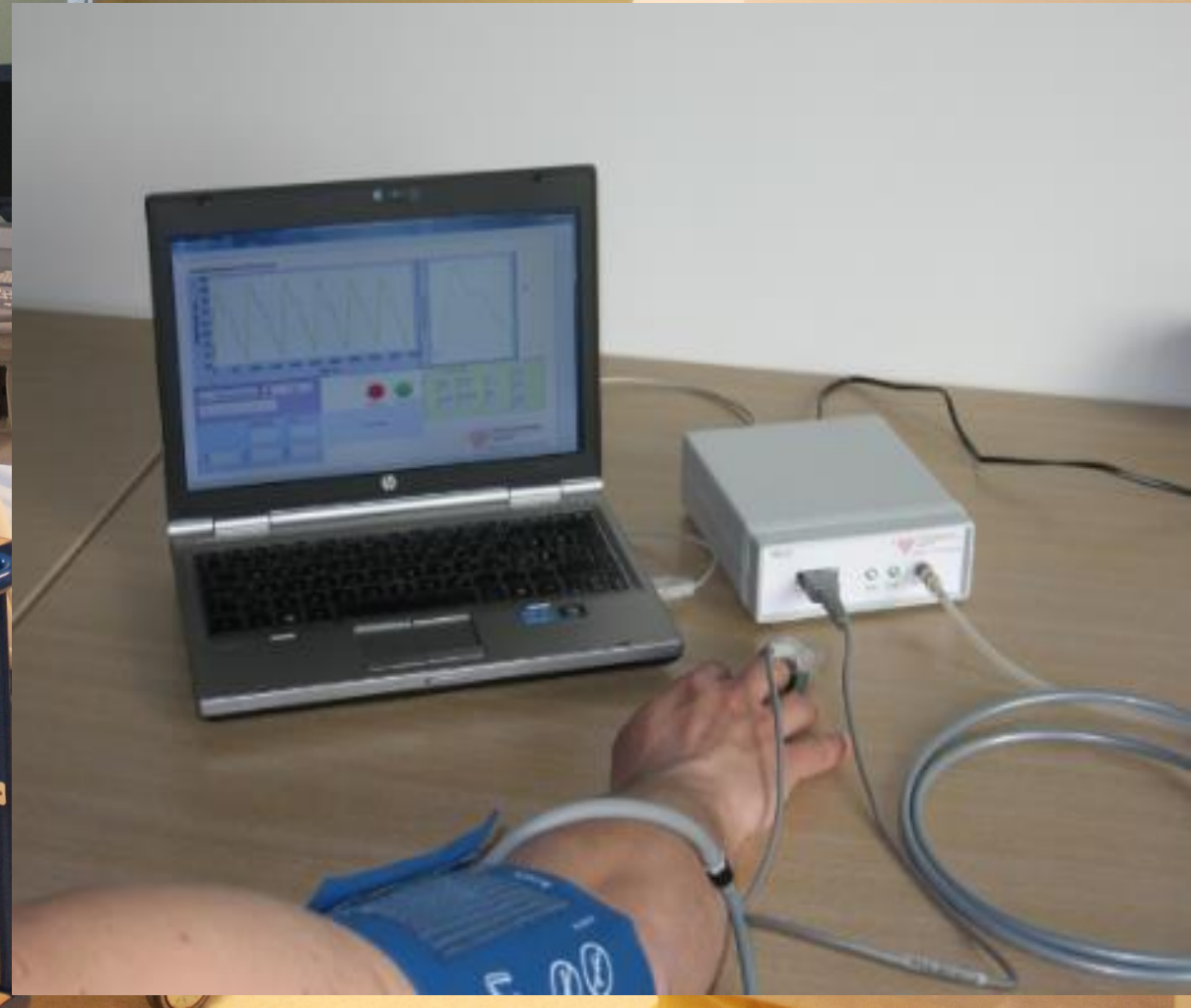
Teadustöö

- Olen TTÜ kardiovaskulaarse meditsiini professor – biomeditsiin, tehnoloogiad, mina olen lisanud kliinilise meditsiini kompetentsi.
- Minu WoS ja Google Scholar'i h-index on 51 (51), tsiteeringute üldarv on 39308 (82057), publikatsioone 199 (265).
- Peamised uurimistöö valdkonnad – arteriaalne hüpertensiooni ja ateroskleroosi diagnostika ning ravi tehnoloogiad, südamehaiguste personaalpreventsioon.
- Kuulun paljude kardioloogia ja biomeditsiini valdkonna rahvusvaheliste ajakirjade toimetuskolleegiumi.

Minu töö Tallinna Tehnikaülikoolis, biomeditsiin ja tervisetehnoloogiad

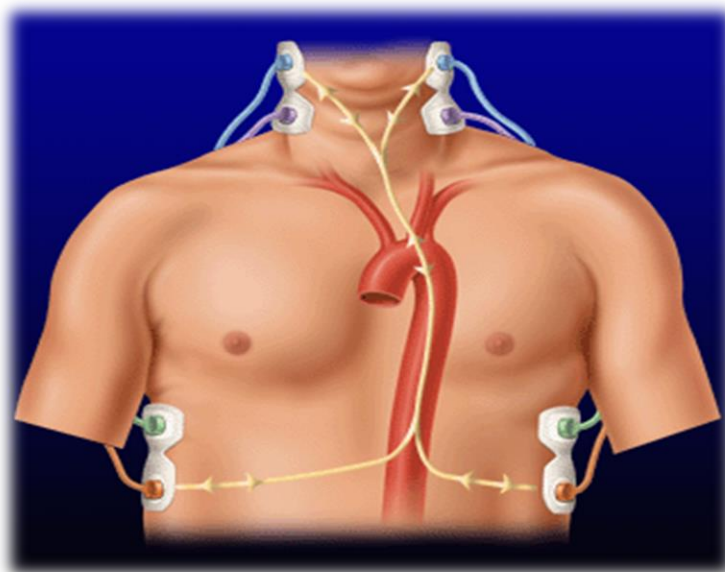
- Tallinna Tehnikaülikooli Tervisetehnoloogiate instituudis on välja arendatud seade varajase ateroskleroosi/pulsilaine levikiiruse määramiseks.
- Regionaalhaigla hüpertensiooni ja düslipideemia patsientide tervise infosüsteemi põhised uuringud.
- Mind on valitud TTÜ aasta teadlaseks aastatel 2014 ja 2020, parimaks õppejõuks aastal 2007.
- Mul on praegu 5 doktoranti, üks kaitses TTÜs 2023.a. septembris ja teine Tartu Ülikoolis 2023.a. juunis.





Teadustöö hüpertensiooni valdkonnas

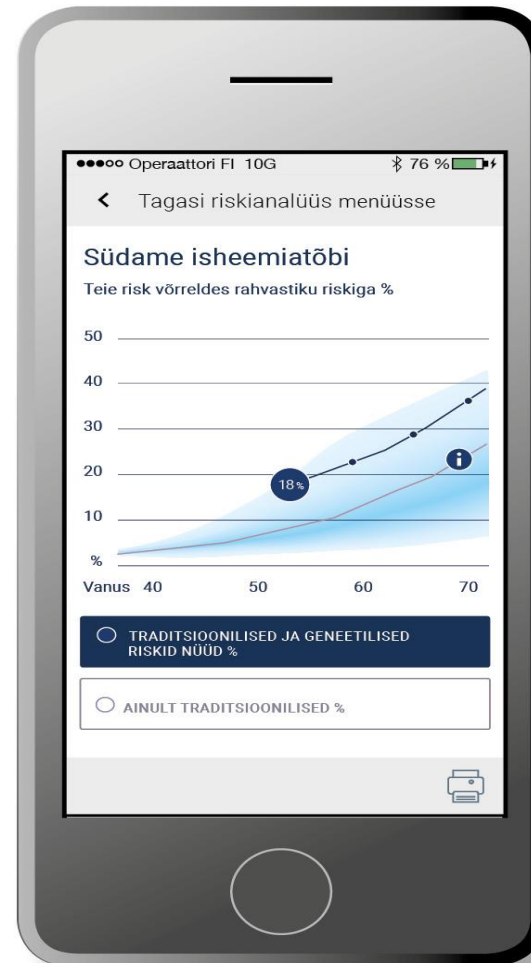
- Täiesti uueks suunaks arteriaalse hüpertensiooni ravitulemuse hindamiseks ja parandamiseks on hemodünaamilised uuringud.
- Oleme avaldanud rida teedrajavaid artikleid selle valdkonna juhtivates ajakirjades Journal of Hypertension ja Blood Pressure.
- Dr. Anneli Talvik kaitses TTÜs doktoriväitekirja 2020.a.



Personaalmeditsiini kliiniline juhtprojekt südame-veresoonkonna haiguste täppisennetuses



Südamehaiguste täppisennetus



Rahvusvaheline teadustöö

- Euroopa Ateroskleroosi Ühingu Familial Hypercholesterolemia Studies Collaboration.
- SWESTONIA (SWEDEN-ESTONIA CVD risk factor) uuring (1995-2023) Tartu ja Stockholmi elanikel.
- Euroopa Hüpertensiooni Ühingu Excellence Centres Network.
- Uute bioloogiliste ravimite arendamine ateroskleroosi ravis – ODYSSEY OUTCOMES ja FOURIER disainimine, töö juhtkomitee liikmena ja Eesti vastutava uurijana.

Minu tegevus eksperdina

- Olen töötanud Eesti Teadusagentuuri Hindamisnõukogu liikmena.
- Olen töötanud aastaid Horizon 2020 eksperdina.
- Olen hinnanud rahvusvahelise komisjoni koosseisus Tartu Ülikooli, Tallinna Tervishoiukõrgkooli, Tartu Tervishoiukõrgkooli õppekavasid, aga ka mitme Gruusia ülikooli õppekavasid.
- Olen olnud korduvalt doktoriväitekirjade oponent ja professorite ametikoha konkursi rahvusvaheline ekspert Tartu Ülikoolis, Helsingi Ülikoolis, Vilniuse Ülikoolis, Läti Ülikoolis ja Riia Meditsiiniülikoolis.

Minu rahvusvaheline tegevus

- Olen Euroopa Kardioloogide Seltsi eristaatusega liige (FESC) ja Ameerika Kardioloogia Kolleegiumi eristaatusega liige (FACC).
- Euroopa Kardioloogide Seltsi Credentials Committee liige (2006-2008), Membership Committee liige (2020-2022), Fellow task force liige (alates 2022).
- Aastatel 2005-2013 töötasin Euroopa Hüpertensiooni Ühingu juhatuses.
- Asutasin Euroopa Hüpertensiooni Ekstsellentsikeskuste võrgustiku (2006).
- Asutasin Balti Ateroskleroosi Ühingu (president 1998-2001 ja 2018-2023).



Baltic-Ukrainian Atherosclerosis Conference

09 -10.11.2023, Tallinn, Estonia



BAS 2023 Welcome Program ▾ Registration Supporters ▾ Venue & Accommodation Information ▾

Baltic-Ukrainian Atherosclerosis Conference 2023

Dear Colleagues,

It is our great pleasure to invite you to participate at the **Baltic - Ukrainian Atherosclerosis Conference**, which will take place on **09-10.11.2023. in Tallinn, Estonia.**

Please join us for a high level scientific and cultural experience in **Tallinn, Estonia!**

Prof. Margus Viigimaa,

Chairman of the Organising Committee
President of Baltic Atherosclerosis Society
[Baltic Atherosclerosis Society](#)



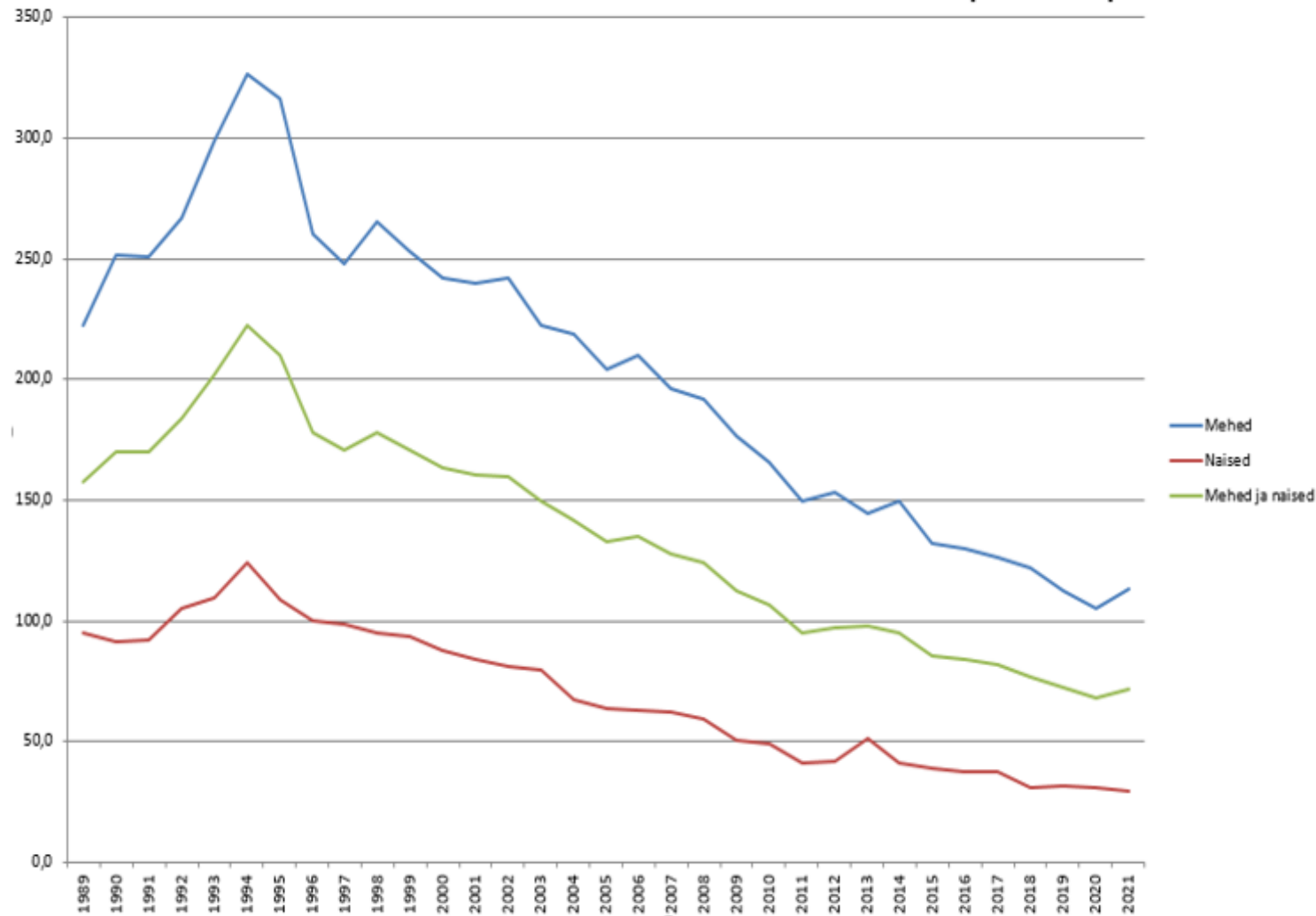
Prof. Olena Mitchenko, Co-Chairman of the Organising Committee
President of Ukrainian Atherosclerosis Society
[Ukrainian Atherosclerosis Society](#)



Minu tegevus Eesti ühiskonna heaks

- Olen olnud Eesti Südamenädalate sünni juures (1993) ning praeguseni jätkuvalt nende sisuline juht.
- Olen esinenud meedias südametervise teemadel üle 1000 korra.
- Olen valitud Eesti aasta tervisesõbraks 2018. aastal.
- Olin aastaid Tallinna Tervisenõukogu liige. Tallinna aukodanik, Harjumaa aukodanik.
- 2010. aastal ilmus südamehaiguste ennetamise raamat „Südameinvestor“ ja aastal 2022 „Terve südame raamat“.
- Olen Eesti Tervisemuuseumi ja Tervise Arengu Instituudi nõukogu liige.
- Mulle on omistatud Eesti Vabariigi Punase Risti III klassi aumärk.

Südamehaiguste suremus Eestis on langenud alates 1994.a üle 70%!



Kuidas ma soovin panustada Eesti TA arengusse

Eesti kontekstis

- Minu tegevus Eesti TA liikmena annaks südamehaiguste diagnoosimise ja ravi uutele tehnoloogiatele akadeemilist tuge.
- Toetaksin Eesti TA akadeemilist juhtrolli südamehaiguste personaalpreventsiooni juurutamisel Eestis.

Rahvusvaheliselt

- Näen enda tegevuses Eesti TA liikmena suurt potentsiaali ja sünergiat rahvusvahelises koostöös biomeditsiini vallas.
- Olen Ukraina TA kuldmedali laureaat, mitmete riikide kardioloogia ja hüpertensiooni erialaühingute auliige: Rootsi, Ungari, Bulgaaria, Kasahstan.

SUUR TÄNU!