



pinterest.com nuotr.

2017 m. sausio 17 d. 15 val. Lietuvos mokslų akademijoje (Gedimino pr. 3, 115 kab., Vilnius) vyks habil. dr. Algimanto Bubulio ir prof. dr. Vincento Veikučio paskaita-diskusija

Mechatronika medicinai: naujas metodas kraujotakos sistemos ligoms gydyti

Kraujotakos sistemos ligos ir sutrikimai yra pagrindinė mirties priežastis Europos Sąjungoje. Vis jaunesni žmonės suseraga šiomis ligomis ir jų skaičius didėja. Pagrindinė šių ligų priežastis – įvairios kilmės ir laipsnio kraujagyslių sienelių aterosklerozė ir trombozė.

Iki šiol naudotų priemonių kraujotakos sistemos ligų prevencijai ir gydymui nebepakanka. Habil. dr. A. Bubulio ir prof. dr. V. Veikučio atlikti tyrimai kuriant lanksčius bangolaidžius ir ultragarsinių virpesių (kavitacinių srautų) perdavimo sistemas sudaro sąlygas optimizuoti esamas bei sukurti naujas priemones ir įrangą efektyvesnei kraujagyslių patologijų diagnostikai, korekcijai ir rekanalizavimo kokybei gerinti.

Mokslininkai nominuoti 2016 m. Lietuvos mokslo premijai už darbų ciklą „Mechatroninių sistemų indukuojamo poveikio kompleksiniai tyrimai optimizuojant jų galimybes taikyti šiuolaikinėje medicininėje diagnostikoje bei terapijoje“.

Renginyje taip pat dalyvaus Kauno technologijos universiteto Mechatronikos instituto direktorius prof. habil. dr. Vytautas OSTAŠEVIČIUS.



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Renginys organizuojamas įgyvendinant projektą „Nacionalinės mokslo populiarinimo sistemos plėtra ir įgyvendinimas“, kuris finansuojamas Europos socialinio fondo lėšomis.