

SUSIPAŽINKIME SU KANDIDATAIS Į
2017M. LIETUVOS MOKSLO PREMIJAS

2018
SAUSIO
26 d. 14 val.

LIETUVOS MOKSLŲ
AKADEMIJOJE

Gedimino pr. 3, 115 kab., Vilnius

**prof. dr. Roaldo Gadono, dr. Mangirdo Malinausko
ir prof. dr. Miko Vengrio paskaita-diskusija**

AUDINIŲ IR ORGANŲ INŽINERIJA ULTRATRUMPAISIAIS LAZERIŲ IMPULSAIS

Mokslininkai apžvelgs medicinai svarbią lazerių taikymų sritį – audinių ir organų inžineriją naudojant femtosekundžių trukmės šviesos impulsus. Jie veikia kaip itin tikslus 3D spausdintuvas: pagal parinktą modelį galima formuoti karkasus ląstelėms auginti ir iš jų pagaminti norimo tipo audinį ar visą implantuoti tinkamą organą. Tokiais impulsais itin tiksliai pašalinant nereikalingas audinio dalis, įmanoma koreguoti organus.

Renginyje taip pat bus aptarti Vilniaus universiteto Lazerinių tyrimų centre su lietuviškomis lazerinėmis sistemomis per pastaruosius 10 metų atlikti mokslo darbai ir ambicingi bandymai pralenkti gamtą.

Prof. R. Gadonas, dr. M. Malinauskas ir prof. M. Vengris nominuoti 2017 m. Lietuvos mokslo premijai už darbų ciklą „**Erdvėje ir laike koncentruotos šviesos sąveikos su medžiaga: žinios, valdymas, technologijos**“.



REGISTRACIJA:

tel. 8 692 45332 arba el. p. e.griciute@lma.lt



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.

