

SUSIPAŽINKIME SU KANDIDATAIS Į  
2017M. LIETUVOS MOKSLO PREMIJAS

**2018**  
**SAUSIO**  
**11 d. 11 val.**



LIETUVOS MOKSLŲ  
AKADEMIJOJE

Gedimino pr. 3, 115 kab., Vilnius

**vyks prof. habil. dr. Sauliaus Klimašausko paskaita-diskusija**

## **DNR METILTRANSFERAZĖS: EPIGENETINIAI „RAŠIKLIAI“ IR GENOMO TYRIMO ĮRANKIAI**

Vienas svarbiausių ląstelės epigenetinės reguliacijos mechanizmų yra DNR nukleotidų modifikacija, lemianti genų raiškos profilį ir daugelį ligų.

Ištirti įvairių DNR ir RNR metiltransferazių veikimo mechanizmai, atskleistas šių fermentų potencialas naudoti sintetiškai pakeistus kofaktoriaus S-adenozilmetionino analogus, taip pat pirmą kartą atskleistos DNR metiltransferazių sąvybės katalizuoti netipines prijungimo ir skėlimo reakcijas nedalyvaujant kofaktoriui.

Taikant molekulinės inžinerijos ir naujos kartos genomikos metodus sukurti nauji molekuliniai įrankiai biopolimerams žymėti ir genomo modifikacijos profiliams tirti.

Prof. S. Klimašauskas nominuotas 2017 m. Lietuvos mokslo premijai už darbų ciklą „Molekuliniai įrankiai epigenomikai ir RNomikai“.

Paskaitoje-diskusijoje taip pat dalyvaus ir mokslininką pristatys Vilniaus universiteto Biotechnologijos instituto Eukariotų genų inžinerijos skyriaus vyriausiasis mokslo darbuotojas prof. habil. dr. Kęstutis Sasnauskas.

### **REGISTRACIJA:**

tel. 8 692 45332 arba el. p. [e.griciute@lma.lt](mailto: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.