

SUSIPAŽINKIME SU KANDIDATAIS Į  
2017M. LIETUVOS MOKSLO PREMIJAS

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

LIETUVOS MOKSLŲ  
AKADEMIJOJE

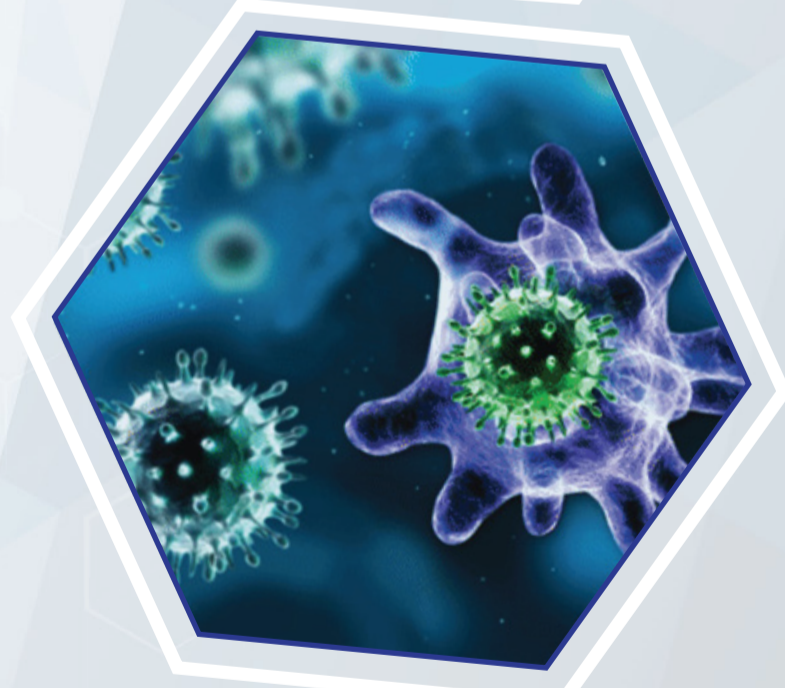
Gedimino pr. 3, 115 kab., Vilnius

**dr. Giedriaus Gasiūno, dr. Tomo Šinkūno ir dr. Tautvydo Karvelio**  
paskaita-diskusija

## **CRISPR-CAS SISTEMŲ TYRIMAI: NUO BAKTERIJŲ IMUNITETO IKI GENŲ REDAGAVIMO TECHNOLOGIJOS**

CRISPR-Cas sistemos, veikiančios kaip primityvi bakterijų imuniteto sistema ir padedančios joms apsisaugoti nuo virusų, atrastos tik prieš dešimtmetį. Jų tyrimai atskleidė didžiulę iki tol nematytą molekulinį mechanizmų įvairovę. Taip pat atsivėrė galimybė kurti technologijas, kurios ateityje padės gydyti genetines ligas, spręsti sveikatos ir pasaulines maisto trūkumo problemas.

Pranešėjai kartu su prof. dr. Virginijumi Šikšniu nominuoti 2017 m. Lietuvos mokslo premijai už darbų ciklą „**CRISPR-Cas sistemų tyrimai: nuo bakterijų imuniteto iki genų redagavimo technologijos**“.



### **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.