

SUSIPAŽINKIME SU KANDIDATAIS Į
2017M. LIETUVOS MOKSLO PREMIJAS

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

LIETUVOS MOKSLŲ
AKADEMIJOJE

Gedimino pr. 3, 115 kab., Vilnius

prof. habil. dr. Leono Valkūno paskaita-diskusija

FOTOINDUKUOTŲ VYKSMŲ SAVIREGULIACIJA IR VALDYMAS MOLEKULINIUOSE NANODARINIUOSE

Veikiant šviesa ir esant tinkamoms sąlygoms organinėse medžiagose ir molekulinėse struktūrose gali susidaryti krūvį turinčios dalelės: laisvi elektronai, protonai ar jonizuotos molekulės. Tokie krūvininkai gali būti naudojami kuriant efektyvius fotovoltinius prietaisus ar inicijuojant fotochemines reakcijas. Biologinėse sistemose šviesa valdomi vyksmai gali priklausyti nuo apšvitos sąlygų ir kintančių aplinkos savybių.

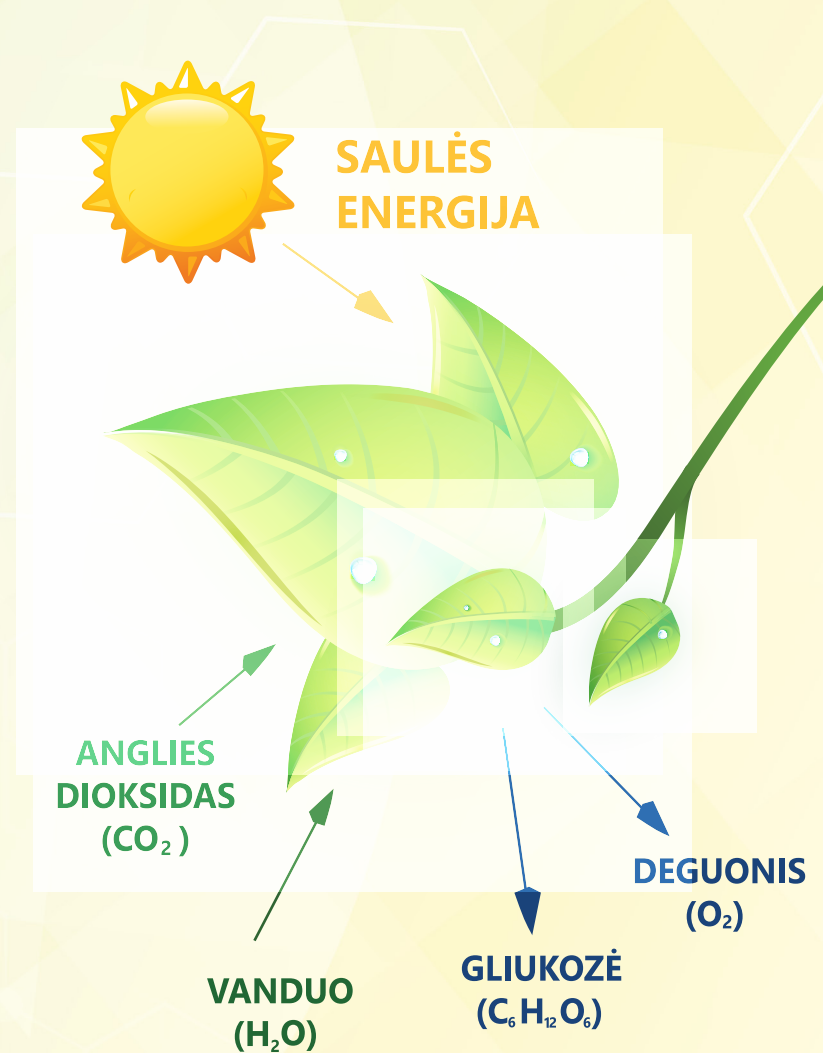
Renginyje mokslininkas aptars savo tyrimų rezultatus, gautus nagrinėjant fotosintezės vyksmus, paaiškins, kaip nuo aplinkos ir apšvitos sąlygų priklauso tokių biologinių sistemų savireguliacija ir adaptacija, kaip naujas žinias galima pritaikyti kuriant dirbtines saulės energiją akumuliuojančias sistemas.

Prof. L. Valkūnas nominuotas 2017 m. Lietuvos mokslo premijai už darbų ciklą „**Fotoindukuotų vyksmų savireguliacija ir valdymas molekuliniuose nanodariniuose**“.

Paskaitoje-diskusijoje taip pat dalyvaus ir mokslininką pristatys Vilniaus universiteto Fizikos fakulteto Fotonikos ir nanotechnologijų instituto direktorius prof. habil. dr. Saulius Antanas Juršėnas.

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.