

SUSIPAŽINKIME SU KANDIDATAIS
2018M. LIETUVOS MOKSLO PREMIJAI GAUTI

**2018 m.
LAPKRIČIO**
29 d. 15 val.

LIETUVOS MOKSLŲ
AKADEMIJOJE

Gedimino pr. 3, 115 kab., Vilnius

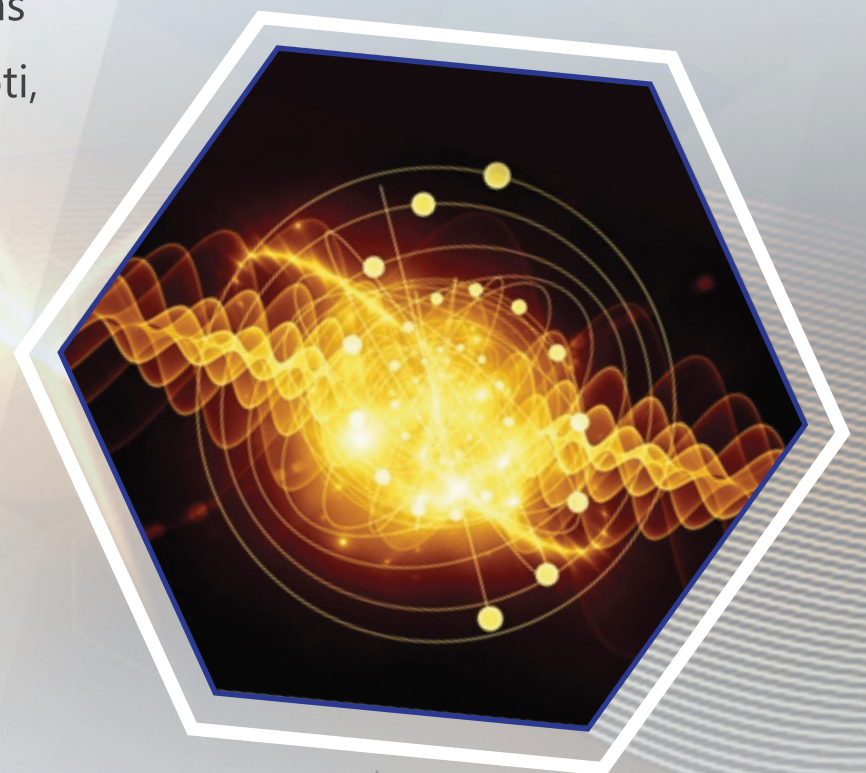
vyks paskaita-diskusija su dr. Arnoldu Deltuva



SUSIDŪRIMAI IR REAKCIJOS: NUO ŠALTŲJŲ ATOMŲ IKI DIDELĖS ENERGIJOS BRANDUOLIŲ

Dr. A. Deltuva nagrinėjo kvantinių dalelių susidūrimus ir reakcijas, išsprendė itin svarbius jų realistiško modeliavimo uždavinius. Išplėtotą metodiką praktiškai taikoma tiriant gamtoje ar laboratorijose realizuojamų kvantinių sistemų procesus. Pavyzdžiui, atomų ir molekulių susidūrimai iki tūkstantųjų laipsnio dalių virš absoliutaus nulio atšaldytose retose dujose, atomų branduolių skaldymas pasitelkiant galingus gama spindulių lazerius, planuojamuose termobranduoliniuose reaktoriuose ir žvaigždėse vykstantys iki šimtų milijonų laipsnių įkaitintų lengvųjų branduolių susilieėjimai, dar tūkstančius kartų didesnės energijos laboratorijose išgautų egzotiškų radioaktyvių ar stabilių branduolių susidūrimai. Šių procesų tyrimai yra labai svarbūs mikroskopinio pasaulio sąveikoms ir savybėms pažinti, termobranduolinei sintezei optimizuoti, visatos cheminių elementų susidarymui suprasti.

Dr. A. Deltuva nominuotas 2018 m. Lietuvos mokslo premijai gauti už darbų ciklą „**Reakcijų kvantinėse trijų ir keturių dalelių sistemose teorija: nuo šaltųjų atomų iki didelės energijos branduolių (2003–2017)**“.



<http://dreamstime.com>,
ID: 39075608

REGISTRACIJA:

tel. 8 692 45 332 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.

