



Johan Jarnestad / The Royal Swedish Academy of Sciences

Photo Philippe Lopez. AFP

Lietuvos mokslų akademijos  
užsienio nario

## Žeraro Muru (Gérard Albert Mourou)

inauguracija

2019 m. kovo 19 d., antradienis, 9.30 val.  
Lietuvos mokslų akademijos mažoji  
konferencijų salė (Vilnius, Gedimino pr. 3)



Profesorius Ž. Muru, dirbdamas Ročesterio universitete, 1985 m. su savo doktorante Dona Strickland (Donna Theo Strickland) čirpuotų impulsų technologiją pritaikė lazerio impulsų galiai didinti. Tas būdas ne tik nutiesė kelius stiprinti optinių impulsų galią keliomis eilėmis, bet ir atvėrė naujas sparčių cheminių reakcijų ir netgi atominių vyksmų tyrimo perspektyvas. Šis darbas įvertintas 2018 metų fizikos Nobelio premija.

Prof. Ž. Muru, įkūręs ultrasparčiosios optikos mokslo centrą Mičigano universitete, su Vilniaus universiteto Lazerinių tyrimų centro prof. Algio Petro Piskarsko laboratorija bendradarbiauja nuo 1992 metų: tais metais Vilniuje buvo išrasta čirpuotų impulsų parametrinio stiprinimo technologija (OPCPA). Ž. Muru skatinant Lietuva buvo pakviesta dalyvauti tarptautinės ekstremalios šviesos infrastruktūros (ELI) parengiamajame etape ir rengiasi tapti visateise ELI nare, Lietuvoje kuriami teravatų galios lazeriniai kompleksai.

Žeraras Muru (fizika, Prancūzija ir JAV) Lietuvos mokslų akademijos (LMA) užsienio nariu išrinktas 2019 m. vasario 12 d. LMA narių visuotiniame susirinkime.

Inauguracinė paskaita

## Passion for Extreme Light

2019 m. kovo 19 d., antradienis, 17.00 val.  
Gyvybės mokslų centras (Saulėtekio al. 7, Vilnius)

Paskaita yra konferencijos *Open Readings 2019* programos dalis.  
Rengėjai prašo registruotis iš anksto <https://www.ff.vu.lt/mourou>