



Vilniaus universiteto docento / vyresniojo mokslo darbuotojo (fizika) dr. Juliaus Vengelio pagrindinė mokslinių interesų sritis yra lazerių fizika bei netiesinė optika: superkontinuumo generacijos įvairiose netiesinėse terpėse tyrimai bei femtosekundinių derinamo dažnio lazerinių sistemų ir jų komponentų vystymas bei jų charakterizavimas. Jis yra Vilniaus universiteto Lazerinių tyrimų centro Parametrinių reiškinų laboratorijos vadovas. 2018 metais dr. Julius Vengelis apgynė fizikos srities mokslų daktaro disertaciją: „Fotoninių kristalų šviesolaidžio dispersijos charakterizavimas ir superkontinuumo generacijos tyrimas“. Iš viso dr. Julius Vengelis yra paskelbęs 35 mokslines publikacijas (iš jų 27 CA WoS referuojamuose žurnaluose), jis taip pat yra kelių kviestinių pranešimų autorius bei 32 tarptautinių konferencijų pranešimų autorius/bendraautorius. Aktyviai dalyvaudamas *SPIE* bei *Optica* organizacijų veikloje taip pat būdamas *Lindau Alumni Network* bei *Lietuvos fizikų draugijos* nariu jis yra sukaupęs didelės tarptautinės patirties tiek ekspertinėje veikloje, tiek mezgant mokslinius kontaktus. Dr. Julius Vengelis taip pat aktyviai dalyvauja projektinėje mokslinėje veikloje bei pedagoginėje veikloje: dėsto Vilniaus universiteto Fizikos fakulteto studentams, yra Lazerinės fizikos bei optinių technologijų studijų programos komiteto narys Vilniaus universitete bei dalyvauja įvairiose švietėjiškose iniciatyvose populiarinant mokslą ir gamtos mokslų studijas. Dr. Julius Vengelis yra laimėjęs Lietuvos Mokslų Akademijos (LMA) Jaunojo mokslininko stipendiją, taip pat yra LMA Jaunųjų mokslininkų bei doktorantų mokslinių darbų konkurso laureatas bei yra laimėjęs finansavimą trims jo vadovaujamiems moksliniams projektams vykdyti.

Parengta 2025 m. sausio mėn.