



Dr. Mindaugas Gedvilas – Fizinių ir technologijos mokslų centro vyriausias mokslo darbuotojas. 2011 m. apgynė technologijos mokslų daktaro disertaciją „Plonų metalų sluoksnių savitvarkos lazerio spinduliuotės poveikyje tyrimas ir modeliavimas“. Mokslinės veiklos sritys: naši lazerio abliacija, dviejų bangos ilgių dvigubo impulso kombinuotos lazerio spinduliuotės sąveika su medžiaga, šiluminė difuzija nano dariniuose, lazerinė interferencinė abliacija, optiškai skaidrių medžiagų sąveika su lazerine spinduliuote ir paslėptasis raižymas, bio-inspiruotų funkcinių paviršių lazerinis formavimas, lazerio inicijuoti periodiniai paviršiniai mikro/nano dariniai, daugiasluoksnių darinių sąveika su spinduliuote ir plona-sluoksnių saulės elementų lazerinis raižymas. Tyrimų rezultatai paskelbti 46 mokslo straipsniuose (12 iš jų pirmas autorius) periodiniuose leidiniuose, referuojamuose *Clarivate Analytics*, mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje *Web of Science* pagrindinio sąrašo *Master Journal List* (26 pirmos kvartilės Q1, 18 antros kvartilės Q2 ir 2 trečios kvartilės Q3), dviejų Europos patentų ir vieno Lietuvos patento bendraautoris. Dalyvavo ir dalyvauja Europos komisijos, Lietuvos mokslo tarybos, Europos socialinio fondo, Valstybinio studijų fondo mokslo programose ir projektuose. Aktyviai dalyvauja ekspertinėje Lietuvos mokslo tarybos veikloje bei recenzuojant mokslo straipsnius *Scientific Reports*, *Optics Express*, *Applied Surface Science* ir kitiems aukšto lygio žurnalams. 2016–2017 m. INFOBALT stipendijos, 2015–2016 m., 2012–2013 m. Lietuvos mokslų akademijos jaunųjų mokslininkų stipendijos laimėtojas.