



**Dr. Mantas Šimėnas** – Vilniaus universiteto Fizikos fakulteto Taikomosios elektrodinamikos ir telekomunikacijų instituto vyriausiasis mokslo darbuotojas ir docentas. M. Šimėnas daktaro disertaciją „Hibridinių metalo-formiato karkasų tyrimai elektronų paramagnetinio rezonanso spektroskopija“ apgynė 2018 m. (vadovas prof. Jūras Banys). Po doktorantūros (2019–2021 m.) M. Šimėnas laimėjo „UCL Quantum“ stipendiją ir stažavosi prestižiniame Londono universitetiniame koledže (*University College London*), žymioje Kvantinės sukinių dinamikos grupėje. Dr. M. Šimėno pagrindinė mokslinių tyrimų kryptis yra elektronų paramagnetinis rezonansas, dielektrinė spektroskopija, hibridinės metalo-organinės medžiagos, struktūriniai faziniai virsmai, elektronų sukinių sistemos kvantinėse technologijose bei molekulinių darinių susitvarkymo Monte Karlo modeliavimas.

M. Šimėnas yra monografijos apie EPR bendraautoris, yra publikavęs 65 straipsnius (iš jų 35 per 2019–2021 m., po disertacijos gynimo) į „Web of Science (Clarivate Analytics)“ duomenų bazę įtrauktuose aukšto reitingo žurnaluose, tokiuose kaip „Science Advances“, „Nature Communications“, „Journal of the American Chemical Society“, „Journal of Materials Chemistry A“, „Nanoscale“. M. Šimėno h-indeksas – 16, citavimų skaičius arti 700. M. Šimėnas taip pat yra tarptautinio patento apie EPR spektroskopiją bendraautoris. Tyrimų rezultatus M. Šimėnas yra pristatęs 16 žodinių pranešimų tarptautinėse konferencijose, iš kurių 4 – kviestiniai pranešimai.

M. Šimėnas aktyviai dalyvauja projektinėje veikloje, priklauso Lietuvos fizikų draugijai, yra prestižinių fizikos / chemijos žurnalų recenzentas, prisideda prie tarptautinių konferencijų organizavimo. M. Šimėno tyrimai įvertinti apdovanojimais: vienas iš geriausios disertacijos laureatų (LJMS, 2019), Rektoriaus premija (VU, 2018), Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų darbų konkurso nugalėtojas (LMA, 2018). 2021 m. VU fondas kartu su Mariaus Jakulio Jason (MJJ) fondu M. Šimėnui įteikė finansinę paramą toliau vystyti mokslinius tyrimus VU.