

**Fotonikos ir nanotechnologijų instituto siūlomos magistrantūros baigiamųjų darbų temos 2020-2021 m. m. pavasario semestre**

**Proposals for graduate student final thesis of Institute of Photonics and Nanotechnology in Spring semester of academic year 2020/2021**

Eil. Nr.	Vadovas (vadovo el. p., darbo tel. nr.) Supervisor (e-mail, work tel. no.)	Temos pavadinimas (lietuvių ir anglų kalbomis) Name of topic (in Lithuanian and in English)
1.	Patrik Ščajev <a href="mailto:Patrik.scajev@ff.vu.lt">Patrik.scajev@ff.vu.lt</a> 2234493	Nanokristalinių perovskitinių šviesos emiterių elektroninės ir šiluminės savybės  Electronic and thermal properties of nanocrystalline perovskite light emitters <b>(užimta/taken)</b>
2.	Žydrūnas Podlipskas <a href="mailto:zydrunas.podlipskas@ff.vu.lt">zydrunas.podlipskas@ff.vu.lt</a> , +370 5 223-4467)	Defektų įtaka InGaN junginių liuminescencijos savybėms mikroskopiniame mastelyje  The influence of defects on microscopic-scale luminescence properties in InGaN alloys <b>(užimta/taken)</b>
3.	Saulius Nargelas, <a href="mailto:saulius.nargelas@ff.vu.lt">saulius.nargelas@ff.vu.lt</a>	Nepusiausvirųjų krūvininkų dinamika ceriu aktyvuotuose granato tipo scintiliaciniuose kristaluose  Nonequilibrium carrier dynamics in cerium activated garnet-type scintillation crystals <b>(užimta/taken)</b>
4.	Renata Butkutė <a href="mailto:renata.butkute@ff.vu.lt">renata.butkute@ff.vu.lt</a> +370 652 44560	Diodinių struktūrų GaAsBi ir Bi kvantinių darinių pagrindu auginimas ir tyrimas  Growth and investigation of diode structures based on quantum wells of GaAsBi and Bi dots <b>(užimta/taken)</b>