

Mgr. Lukáš Slodička, Ph.D.

* 2. dubna 1984

Pracovní historie:

- 2013-2016: postdoktorský pracovník, Katedra optiky, Univerzita Palackého, Olomouc
- 2016 - : vědecký pracovník, Katedra optiky, Univerzita Palackého, Olomouc
- Odborná stáž: 2019, Institut fotonických věd, Castelldefels, Španělsko (Prof. M. Mitchell)

Vzdělání:

- 2003-2008: Mgr. Optika a optoelektronika, Univerzita Palackého, Olomouc (školitel Dr. M. Ježek)
- 2008-2013: Ph.D. Experimentální fyzika, Univerzita v Innsbrucku, Innsbruck, Rakousko (školitel Prof. R. Blatt)

Ocenění:

- Cena Neuron, kategorie pro mladé vědce (2018)
- Cena rektora Univerzity Palackého za nejlepší diplomovou práci ve fyzice (2008),
- Ceny děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého za nejlepší práci ve fyzice (2006-2008),

Publikační činnost:

- 22 publikací v předních mezinárodních impaktovaných časopisech (včetně 8 x Physical Review Letters)
- 218 citací s vyloučením autocitací, H-index: 8 dle WOS

Vědecké zaměření:

- Kvantová optika, interakce záření s termálními atomovými obláčky a laserově chlazenými ionty, implementace kvantových operací a kvantové komunikace

Granty a projekty

- 2019-2021: Koherentně programovatelný zdroj neklasického světla, GAČR, *hlavní řešitel*
- 2019-2020: Zdroje světla a přístroje pro kvantové technologie a komunikaci I, TAČR, *hlavní řešitel za UPOL*
- 2014-2018: Centrum excelence pro klasické a kvantové operace v nanosvětě, GAČR, *spoluřešitel zodpovědný za realizaci nové klíčové laboratoře*
- 2016-2017: Generace neklasických stavů světla a pohybu, Česko-Rakouský projekt, MŠMT, *hlavní řešitel*

Jazykové dovednosti:

- Angličtina, Němčina, Čeština

Výuka:

- Přednášky: Experimentální fotonika, Fyzika chycených iontů, Žurnál klub, Rezonátory a vlnovody

Motivácia pre účasť v etickej komisii PŘF UP:

Vážim si ľudí hľadajúcich pravdu vo všetkých životných oblastiach, medzi ktorých prirodzene radím i širokú komunitu akademických kolegov: výskumníkov a pedagógov. Beriem za svoju povinnosť snažiť sa nestrannne prispievať k včasnému odhaleniu a vyvráteniu nepravd, dezinformácií, či neetických postupov pri generácii a prezentácii vedeckých výsledkov a pri pedagogickej činnosti, ktoré sú realizované z pozície akademickej autority požívajúcej značný rešpekt a dôveru verejnosti. Zároveň verím v dobrú a úprimnú motiváciu kolegov poznávať zmysel vecí okolo nás a spôsob ich fungovania a budem rád, ak namiesto usvedčenia zo zámerného či nedbalého prezentovania nepravd, budem môcť prispievať k ich očisteniu. Som pripravený nekompromisne a nestrannne hájiť a hľadať pravdu u každého jednotlivého podnetu relevantného pre etickú komisiu podľa etického kódexu UP.