

Posudek školitele k průběhu doktorského studia Mgr. Vojtěcha Svaka

Vojtěch Svak se v rámci svých doktorandských aktivit věnoval třem tématům: chování levitujících částic v kruhově polarizovaných laserových svazcích, opticky vázaným mikrostrukturám ve vakuu a metodě pro určování sil působících na levitující částice. Výsledky prvních dvou aktivit publikoval jako první autor ve dvou impaktovaných časopisech (Nature Communications IF 12, citací 42; Optica, IF 11, citací 3). Výsledky třetí aktivity zatím nebyly publikovány, nicméně i zde se mu podařilo dosáhnout unikátního výsledku a publikace se připravuje k odeslání.

Vojtěch během svého studia prokázal, že je trpělivý experimentátor, který, přes počáteční obtíže se zvládnutím nového tématu levitací ve vakuu, uspěl při realizaci unikátních experimentů. Cení si rovněž, že se vždy snažil a snaží porozumět fyzikální podstatě studovaných problémů.

Cíle doktorské práce splnil a relativně menší počet publikací je vyvážen jejich nespornou kvalitou.

Mgr. Oto Brzobohatý, Ph.D.