

Vyjádření školitele

- Jméno doktoranda: **Mgr. Lenka Řiháková**
- Studijní program: Fyzika
- Obor studia: Aplikovaná fyzika
- Školící pracoviště: Společná laboratoř optiky UP a FZÚ AV ČR
- Název doktorské disertační práce: **MODERNÍ VYBRANÉ ASPEKTY LASEROVÝCH TECHNOLOGIÍ.**

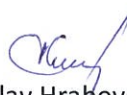
Mgr. Lenka Řiháková zahájila studium doktorského studijního programu Fyzika, studijního oboru Aplikovaná fyzika na PŘF UP v Olomouci od akademického roku 2012/2013 (od 1. 9. 2012). V průběhu studia doktorandka vykonala úspěšně všechny předepsané dílčí zkoušky z fakultativních i obligatorních předmětů, anglického jazyka, úspěšně absolvoval také státní doktorskou zkoušku a další povinnosti spojené se studiem.

Doktorské studium bylo od počátku zaměřeno na problematiku vybraných nestandardních aplikací laserových technologií. Doktorandka se cíleně věnovala řadě směrů těchto aplikací, z nichž výsledky dvou využila v předložené disertační práci. V obou případech jde o poměrně náročnou a doposud ne zcela zpracovanou problematiku s poměrně originálními a zajímavými experimentální výsledky.

Domnívám se, že výsledky uvedené v disertační práci, publikované v zahraničních vědeckých časopisech s nenulovým IF a v recenzovaných časopisech, kde prošly náročným recenzním řízením a dále i konferenční aktivity doktorandky dokládají, že prokázala schopnost vědecky pracovat a výsledky své práce publikovat. Doktorandka se v průběhu studia účastnil řešení několika vědeckých projektů a participovala na několika projektech a zakázkách smluvního výzkumu, většinou pro nestátní a neveřejné podnikatelské subjekty.

Doktorandka dosaženými studijními a vědeckými výsledky, podle mého soudu, splňuje požadavky kladené na doktorský studijní program Fyzika, obor Aplikovaná fyzika na PŘF UP v Olomouci. Doktorandka splnila všechny povinnosti doktorského studia a prokázal schopnost dosahovat vlastní vědecké výsledky. Proto doporučuji předloženou práci z oboru Aplikovaná fyzika přijmout a doktorandku pozvat k obhajobě.

V Olomouci, dne 21. 6. 2018.


Miroslav Hrabovský
školitel