



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: RNDr. Eva Butková
Identifikační číslo studenta: 14227602

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Kvantová optika a optoelektronika
ID studia: 423272

Název práce: Spectroscopic studies of new generation of optical and magneto-optical materials
Pracoviště práce: Fyzikální ústav UK (102. • 32-FUUK)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: RNDr. Martin Veis, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Vojtěch Chlan, Ph.D.

Mgr. Jan Zemen, Ph.D.

Datum obhajoby: 16.09.2022 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Obhajoba proběhla on-line v platformě ZOOM. Zúčastnili se jí 4 členové komise, oba oponenti i školitel. Předseda komise zahájil jednání komise, představil uchazečku, konstatoval, že během doktorského studia splnila řádně všechny studijní povinnosti, složila úspěšně státní doktorskou zkoušku a zkoušku z angličtiny. Přečetl částí životopisu uchazečky a seznámil přítomné s přehledem publikační činnosti Dr. Butkové. Své kladné hodnocení pak přednesl školitel RNDr. M. Veis, Ph.D. Uchazečka seznámila přítomné s hlavními výsledky své disertační práce. Oponenti doc. RNDr. V. Chlan, Ph.D., a Mgr. J. Zemen, Ph.D., přečetli své posudky. Uchazečka postupně podrobně odpovídala na dotazy oponentů, kteří byli s odpověďmi spokojeni. Následovala všeobecná rozprava. Prof. P. Němec se vyjádřil kriticky k prezentaci uchazečky-vytkl časté používání anglicismů, uvádění velkého množství dat bez relevantní fyzikální diskuse, a ptal se, zda byly při měření vzaty v úvahu kvadratické magnetooptické jevy. Doc. P. Kužel, se ptal, jak se projevují Lorentzovy oscilátory ve spektrech reálné a imaginární části permitivity materiálu GdFe. Prof. J. Čtyroký se tázal, zda aplikace studovaných materiálů v integrované fotonice nejsou omezeny absorpcí světla na pracovních vlnových délkách. Uchazečka reagovala na dotazy velmi dobře. Předseda komise zhodnotil průběh obhajoby a uzavřel její veřejnou část. Následovalo neveřejné jednání. Komise hlasovala aklamací, čtyři přítomní členové odevzdali čtyři kladné hlasy. Předseda pak veřejně vyhlásil výsledek hlasování a zakončil obhajobu.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.
Členové komise:	prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.
	doc. RNDr. Petr Kužel, Ph.D.
	prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D.