

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Název práce: Studium a použití povrchových plasmonů v terahertzové spektrální oblasti

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Darebník Peter Bc.

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: optika a optoelektronika

Vedoucí práce: doc. RNDr. Petr Kužel, Dr.

Oponent/opONENTI: doc. Dr. Mgr. Kamil Postava

Členové komise:

prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. (přítomen)
prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. (nepřítomen)
prof. Ing. Jan Franc, DrSc. (přítomen)
prof. RNDr. Roman Grill, CSc. (přítomen)
doc. RNDr. Pavel Hlídaek, CSc. (přítomen)
prof. Pavel Lipavský, CSc. (nepřítomen)
doc. RNDr. Petr Němec, Ph.D. (přítomen)
doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D. (přítomen)
prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. (přítomen)
prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (přítomen)

Datum obhajoby: 15. června 2016

Průběh obhajoby: Předseda komise uvítal vedoucího a oponenta práce. Student seznámil přítomné ve své prezentaci s hlavními výsledky diplomové práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své posudky. Uchazeč odpověděl výborně na dotazy oponenta. V další diskusi vystoupili prof. Grill, prof. Čtyroký a prof. Pelant. Otázky se týkaly mj. možnosti studia fononů pomocí povrchového plasmonu v terahertzové oblasti, možné interakce mezi povrchovým a objemovým plasmonem, vlastností plasmonů v různých spektrálních oblastech a role grupové a fázové rychlosti. Student vždy odpovídal dobře a s přehledem.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.