

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Komplexní difrakční struktury pro sensory s povrchovými plazmony

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Mgr. Milan Vala

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: F6 – Kvantová optika a optoelektronika

Školitel: prof. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc.

Oponenti: doc. Ing. Ivan Richter, Dr., FJFI ČVUT

doc. RNDr. Marek Procházka, Dr., Fyzikální ústav UK

Členové komise:

prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. – předseda (přítomen)

prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (FzÚ AV ČR) – místopředseda (přítomen)

prof. RNDr. Jiří Čtyroký, DrSc. (ÚFE AV ČR) (omluven)

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc. (přítomen)

doc. RNDr. Petr Kužel, Dr. (FzÚ AV ČR) (přítomen)

doc. RNDr. Roman Grill, CSc. (přítomen)

prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D. (omluven)

doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D. (přítomen)

Datum obhajoby: 26. 6. 2015

Průběh obhajoby:

Obhajobu zahájil předseda komise, který uvítal všechny přítomné. Obhajoby se zúčastnilo 6 členů komise; prof. Čtyroký a prof. Němec byli omluveni. Přítomni byli oba oponenti práce. Po úvodní části obhajoby a po přečtení posudku školitele seznámil Mgr. Vala přítomné s hlavními výsledky své disertační práce, která byla zaměřena na experimentální studium sensorů s povrchovými plasmony. Pak oponenti přednesli své kladné posudky a uchazeč uspokojivě a velmi podrobně odpověděl na všechny jejich dotazy. Následovala všeobecná diskuse členů komise, ve které vystoupila kromě oponentů řada členů komise a která se týkala jak metod přípravy, tak funkce realizovaných sensorů. Uchazeč reagoval na všechny dotazy a připomínky s přehledem a uspokojivě.

Počet publikací: 9

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 10

Počet přítomných členů: 8

Odevzdáno hlasů kladných: 8

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

Prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.