

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Ultrarychlá laserová spektroskopie hybridních nanosystémů

Jazyk práce: český

Jméno studenta/studentky: RNDr. Pavel Galář

Studijní program: fyzika

Studijní obor: 4F6 – Kvantová optika a optoelektronika

Školitel: prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. (Katedra chemické fyziky a optiky, MFF UK v Praze)

Oponenti: RNDr. Kateřina Herynková, Ph.D. (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha) – přítomna
Doc. Dr. Ing. Martin Vrňata (Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta chemicko-inženýrská, Ústav fyziky a měřicí techniky) – přítomen

Členové komise:

prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (předseda) – FZÚ AVČR, v.v.i. (přítomen)
prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. (místopředseda) – ÚFE AVČR, v.v.i. (přítomen)
prof. Ing. Zdeněk Brykнар, CSc. – FJFI ČVUT (přítomen)
prof. Ing. Jan Franc, DrSc. – FÚ UK (přítomen)
prof. RNDr. Roman Grill, CSc. – FÚ UK (přítomen)
doc. Ing. Martin Nikl, CSc. – FZÚ AVČR, v.v.i. (nepřítomen)
doc. RNDr. Petr Kužel, Dr. – FZÚ AVČR, v.v.i. (přítomen)
Ing. Jiří Oswald, CSc. – FZÚ AVČR, v.v.i. (přítomen)

Datum obhajoby: 22. února 2016 ve 14.00 hodin

Průběh obhajoby:

Obhajobu zahájil předseda, prof. Pelant. Uvítal přítomné a konstatoval, že počet přítomných členů komise splňuje podmínky pro konání obhajoby. Krátce představil uchazeče, přečetl jeho životopis a nechal kolovat jeho disertační práci a seznam publikací. Konstatoval, že uchazeč splnil všechny podmínky pro konání obhajoby, autoreferát byl rozeslán včas, práce byla po předepsanou dobu vystavena a nedošly k ní žádné připomínky. Poté přečetl své stanovisko školitel, prof. Malý, který zdůraznil plné zaujetí disertanta tématem a práci doporučil k obhajobě. Následně uchazeč přednesl teze své práce. Vystoupení uchazeče byla velmi dobře připraveno a předneseno v daném časovém limitu. Poté přečetli své posudky oba oponenti, RNDr. Herynková a doc. Vrňata, přičemž uchazeč postupně odpovídal na dotazy oponentů a reagoval na vznesené připomínky odborného i technického charakteru. Oba oponentské posudky byly doporučující a oba oponenti vyjádřili s odpověďmi uchazeče spokojenost. Předseda poté otevřel veřejnou rozpravu. V ní vystoupili s otázkami či komentářem prof. Franc (specifikace defektů v polypyrrolu), Ing. Oswald (vliv plynného prostředí na luminiscenci studovaných látek), prof. Grill (poznatky o fotodegradaci polypyrrolu), prof. Brykнар (značná variabilita luminiscence polykrystalického diamantu), prof. Čtyroký (výhledové aplikace studovaných materiálů) a prof. Pelant (možný vliv luminiscence grafenových kvantových teček). Uchazeč všechny otázky fundovaně zodpověděl. Po ukončení veřejné rozpravy v uzavřeném zasedání komise byla oceněna velmi dobrá kvalita disertace, autoreferátu i projev uchazeče při obhajobě. Po krátké diskusi bylo přistoupeno k hlasování. Skrutátory byli zvoleni doc. Kužel a Ing. Oswald.

Počet publikací: 6

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 8

Počet přítomných členů: 7

Odevzdáno hlasů kladných: 7

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

prof. RNDr. Ivan Pelant, 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.