

Univerzita Karlova
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Advanced Spectroscopic characterization of Quantum Dot Ensembles

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Michael Greben

Studijní program: fyzika

Studijní obor: fyzika nanostruktur

Školitel: prof. Jan Valenta, Ph.D.

Oponenti: prof. Jan Linnros, prof. Martin Vácha.

Členové komise:

prof. RNDr. Václav Holý, CSc., MFF UK (předseda),

RNDr. Antonín Fejfar, CSc., FZÚ AV ČR,

prof. RNDr. Jan Hála, DrSc., MFF UK

prof. Ing. Jiří Homola, CSc., ÚFE AV ČR

prof. Ing. Eduard Hulicius, CSc. FZÚ AV ČR

doc. RNDr. Daniel Nižňanský, Dr. PřF UK

Datum obhajoby: 15. 3. 2018

Průběh obhajoby:

Obhajobu zahájil předseda konstatováním, že komise se sešla v dostatečném počtu. Po představení uchazeče uchazeč informoval o průběhu a výsledcích disertační práce. Poté byly předneseny posudky oponentů a stanovisko vedoucího práce. Následně uchazečka reagovala na dotazy v posudcích oponentů; bylo konstatováno, že uchazečka odpověděla dotazy dostatečným a vyčerpávajícím způsobem.

Všeobecná rozprava se týkala následujících otázek:

1. Strukturní vlastnosti křemíkových nanokrystalů
2. Uspořádání křemíkových nanokrystalů v amorfní matici
3. Defekty v nanokrystalech a jejich vliv na fotoluminiscenci
4. Motivace studia křemíkových nanočástic a perspektivy jejich praktického využití

Všechny otázky z pléna byly zodpovězeny vyčerpávajícím způsobem.

Počet publikací: 8

Výsledek hlasování:

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

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.

Počet členů s právem hlasovacím: 7

Počet přítomných členů: 6

Odevzdáno hlasů kladných: 6

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

Václav Holý, předseda komise

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.