

**Univerzita Karlova**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOPY**  
**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce: Fotovodivost, fotoluminiscence a sběr náboje v semiizolačním CdTe a CdZnTe**

**Jazyk práce: angličtina**

**Jméno studenta/studentky: RNDr. Jakub Zázvorka**

**Studijní program: Fyzika**

**Studijní obor: Kvantová optika a optoelektronika [4F6]**

**Školitel: prof. Ing. Jan Franc, DrSc.**

**Oponenti: prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc.**  
**Ing. Jiří Oswald, CSc.**

**Členové komise:**

prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. (předseda)  
prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (místopředseda) - FZÚ AVČR  
prof. RNDr. Jiří Čtyroký, DrSc. - ÚFE AVČR  
doc. RNDr. Petr Kužel, Ph.D. - FZÚ AVČR  
prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D.  
doc. RNDr. Tomáš Ostatnický, Ph.D.  
doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D

**Datum obhajoby: 19. 9. 2016**

**Průběh obhajoby:**

Obhajobu zahájil předseda komise. 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 zhodnotil působení doktoranda jeho školitel, prof. Franc. Uchazeč ve zdařilé prezentaci seznámil přítomné s hlavními výsledky své práce. Poté přečetl svůj posudek prof. Humlíček a uchazeč dobře reagoval na všechny vznesené dotazy. Předseda komise přečetl posudek Ing. Oswalda, který se z obhajoby omluvil. Oba posudky byly jednoznačně doporučující. Následovala veřejná rozprava, ve které vystoupil mj. prof. Pelant (vliv dvoufotonové absorpce na měření), doc. Kužel (model efektivního prostředí). Uchazeč všechny otázky s přehledem zodpověděl.

**Počet publikací:12**

---

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.

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 7

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. Petr Malý, DrSc.

---

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.