

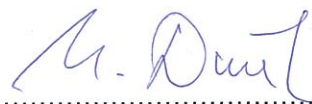
Záznam o průběhu obhajoby

Ing. Dalibor Javůrek

Studijní obor: Optika a optoelektronika
Školící pracoviště: Společná laboratoř optiky PŘF UP a FzÚ AVČR v Olomouci
Školitel: doc. RNDr. Jan Peřina, Ph.D.
Předseda komise: prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr.

1. Představení doktoranda předsedou komise.
2. Prezentace doktoranda o výsledcích své práce (20 min.)
3. Čtení oponentských posudků následované odpověďmi doktoranda na vznesené dotazy. Dotazy jsou explicitně uvedeny v posudcích oponentů. Doktorand odpověděl na všechny dotazy oponentů. Přítomný oponent i ostatní členové komise shledávají doktorandovy odpovědi uspokojivými. Oba oponentní posudky jsou pozitivní.
4. Vyjádření školitele. Školitel hodnotí doktorandův přístup k práci i jeho výsledky také pozitivně.
5. Veřejná rozprava, v níž se diskutovalo o následujících tématech:
 - Jak se promítnou různé topologické náboje příčné a podélné složky elektrického pole do orbitálního momentu?
 - Na čem závisí kvantitativní porušení Bellových nerovností fotony provázanými v úhlových momentech.
 - Jaký by byl vliv jednofotonového „pozadí“ při použití zdroje párů fotonů v kvantové distribuci klíče.
 - Jaký vliv mají různé parametry struktury na rezonanční vlastnosti jalového a signálního fotonu.
6. Neveřejná část: slovo školitele, rozprava, určení skrutátora, tajné hlasování.
7. Seznámení studenta s výsledkem obhajoby. Student úspěšně obhájil svoji disertační práci a ukončil tak doktorské studium na PŘF UP.

V Olomouci dne 18. března 2015



.....
podpis předsedy komise