

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce
Mgr. Marka Piliarika
"Mikroskopie využívající povrchové plazmony"

v oboru F6 – Kvantová optika a optoelektronika konané dne 27. 6. 2008 na MFF UK v Praze.

Přítomní členové subkomise:

Prof. RNDr. P. Malý (předseda), DrSc., Prof. RNDr. I. Pelant, DrSc., Prof. Ing. J. Čtyroký, DrSc., Doc. RNDr. M. Zvára, CSc., Doc. RNDr. R. Grill, CSc., Ing. V. Matějec, CSc., (ÚFE AV ČR), Prof. RNDr. J. Štěpánek, CSc (FÚ UK)

Oponenti: Prof. RNDr. J. Štěpánek, CSc., Doc. Ing. I. Richter, Dr. (FJFI ČVUT, omluven)

Hosté: viz presenční listina

Po zahájení obhajoby předseda komise představil uchazeče, školitele, oponenty a konstatoval:

- 1) Účast členů komise a oponentů je postačující k řádnému průběhu obhajoby.
- 2) Uchazeč splnil všechny podmínky pro provedení obhajoby (vykonal všechny zkoušky podle studijního plánu, úspěšně složil rigorosní zkoušku a zkoušku z anglického jazyka).
- 3) Disertační práce byla předložena v předepsané formě a oznámení o konání obhajoby bylo zveřejněno předepsaným způsobem.
- 4) K veřejně přístupné disertaci nedošly žádné připomínky.

Dále předseda seznámil přítomné s životopisem uchazeče, s přehledem jeho publikovaných prací a se seznamem citovanosti. Poté přednesl své vyjádření školitel Ing. J. Homola, CSc.

V další části Mgr. M. Piliarik stručně shrnul dosažené výsledky ve dvacetiminutové přednášce. Následně prof. Štěpánek přednesl svůj oponentský posudek a předseda komise přečetl posudek doc. Richtera. Všichni oponenti se shodli na vysoké kvalitě disertační práce, vznesli několik dotazů, na které uchazeč uspokojivě reagoval. Ve veřejné diskusi pak vznesli dotazy všichni členové komise, Mgr. Piliarik zodpověděl všechny dotazy s přehledem a uspokojivě.

Kvalita předložené disertace, dosažené výsledky a jejich prezentace uchazečem, odpovědi na připomínky, dotazy a náměty, které vznesli oponenti a které zazněly při všeobecné diskusi, svědčily jednoznačně o tom, že uchazeč ovládá náročný obor předmětu disertace a je schopen bezprostředně a fundovaně reagovat i na poměrně složité dotazy či náměty. Prokázal tak

schopnost samostatné tvůrčí vědecké práce. Po souhlasném vyjádření členů komise s uvedeným hodnocením práce a průběhu obhajoby předsedou byla ukončena veřejná část obhajoby.

Předseda komise oznámil výsledek tajného hlasování: celkový počet členů komise s právem hlasovacím 8, počet přítomných členů 7, odevzdáno 7 hlasů kladných, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný. Předseda subkomise veřejně oznámil, že komise uděluje Mgr. M. Piliarikovi titul "doktor" (Ph.D.) v oboru F6 - Kvantová optika a optoelektronika. Po vyhlášení výsledků byla obhajoba ukončena.

V Praze 27. 6. 2008

