

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce **RNDr. Ladislava Fekete**  
"Studium ultrarychlé dynamiky nosičů v polovodičích pomocí časově rozlišené terahertzové  
spektroskopie"

v oboru F6 – Kvantová optika a optoelektronika konané dne 7. 4. 2009 na Univerzitě Karlově  
v Praze, Matematicko-fyzikální fakultě.

**Členové subkomise (všichni přítomni):**

Prof. RNDr. P. Malý, DrSc. (předseda), Prof. RNDr. I. Pelant, DrSc., Prof. Ing. J. Čtyroký,  
DrSc., Doc. RNDr. M. Zvára, CSc., Ing. J. Oswald, CSc., RNDr. J. Petzelt, DrSc

**Oponenti (oba přítomni):** Doc. RNDr. F. Trojánek, Ph.D. (UK MFF), Ing. Dr. J. Darmo  
(Institut für Photonik, Technische Universität Wien, Rakousko)

**Hosté:** viz prezenční listina

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

- 1) Jsou přítomni všichni členové subkomise a oba oponenti, může proto začít průběh 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, nechal kolovat jeho seznam publikací a předloženou disertační práci. Poté přednesl své vyjádření školitel RNDr. P. Kužel, Ph.D. V další části RNDr. L. Fekete stručně shrnul dosažené výsledky ve dvacetiminutové přednášce. Následně oponenti přednesli svůj oponentský posudek. Všichni oponenti se shodli na vysoké kvalitě disertační práce, vznesli několik dotazů, na které uchazeč výborně reagoval. V další diskusi pak uchazeč reagoval velmi dobře na dotazy A. Fejfara, J. Petzelta, J. Oswalda, I. Pelanta, P. Malého. 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 8, odevzdáno 8 hlasů kladných, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný. Předseda subkomise veřejně oznámil, že komise uděluje RNDr. L. Feketemu titul "doktor" (Ph.D.) v oboru F6 - Kvantová optika a optoelektronika. Po vyhlášení výsledků byla obhajoba ukončena.

V Praze 8. 4. 2009