

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce: Development and applications of near-field imaging methods in the terahertz spectral domain**

**Jazyk práce: angličtina**

**Jméno studenta/studentky: RNDr. Milan Berta**

**Studijní program: Fyzika**

**Studijní obor: F6 – Kvantová optika a optoelektronika**

**Školitel: Mgr. Filip Kadlec, Dr.**

**Oponenti: Dr. Aurele J. L. Adam**  
**RNDr. Antonín Fejfar, CSc.**

**Členové komise:**

**Prof. RNDr. P. Malý, DrSc. (přítomen)**  
**Prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (přítomen)**  
**Prof. RNDr. Jiří Čtyroký, DrSc. (přítomen)**  
**Doc. RNDr. Milan Zvára, CSc. (přítomen)**  
**Doc. RNDr. Pavel Hlídaek, CSc. (přítomen)**  
**Doc. RNDr. Roman Grill, Ph.D. (přítomen)**  
**Doc. RNDr. Jan Franc, DrSc. (omluven)**  
**Doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D. (přítomen)**

**Datum obhajoby: 4. 3. 2011**

**Průběh obhajoby:**

Obhajobu zahájil předseda komise, který uvítal všechny přítomné. Obhajoby se zúčastnili všichni členové komise kromě omluveného doc. France a oba oponenti. Po přečtení životopisu a posudku školitele seznámil RNDr. Berta přítomné s hlavními výsledky své disertační práce. Pak přednesli své posudky oba oponenti a uchazeč uspokojivě odpověděl na všechny jejich dotazy. Následovala všeobecná diskuse členů komise, kdy RNDr. Berta vyjasňoval některé širší souvislosti studované problematiky, jako např. současný stav a tendence vývoje aplikací terahertzové spektroskopie blízkého pole.

**Počet publikací: 8**

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 8

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.