

## Zápis z obhajoby disertační práce Mgr. Hassana Elhadidy,

konané před komisí K-8, obor f-6 Kvantová optika a optoelektronika  
dne 5.září 2008 v 9:00 hodin na MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2, místnost číslo 105.

Téma disertační práce:

Development of Room Temperature CdTe Gamma Ray Detectors for Security and Medical Applications

Přítomni dle prezenční listiny.

1. Předseda komise Prof. Malý konstatoval, že jsou splněny všechny podmínky pro konání obhajoby a seznámil přítomné s doktorandem a tématem jeho disertační práce. Dále konstatoval, že doktorand splnil všechny předpoklady pro připuštění k obhajobě disertační práce a že k práci nebyly vzneseny během doby vystavení žádné připomínky. Následovalo vyjádření školitele k doktorandovi.
2. Mgr. Hassan Elhadidy seznámil přítomné s obsahem své práce.
3. Za nepřítomné oponenty Prof. RNDr. Ing. Josefa Šikulu, DrSc. a Doc. RNDr. Jiřího Touška, CSc. seznámil přítomné s oponentskými posudky předseda komise prof. Malý. Konstatoval, že oba oponenti doporučili práci uznat jako disertační.
4. Doktorand odpověděl na všechny vznesené připomínky a dotazy oponentů a jeho odpovědi byly komisí přijaty.
5. Prof. Malý zahájil všeobecnou rozpravu.
6. V průběhu rozpravy doc. Zvára požádal o komentář ke značnému rozdílu v zachytných průřezech většiny pastí změřených metodou TEES, resp PICTS. Prof. Malý se zeptal na stabilitu detektorů vystavených silnému ozáření energetickými paprsky. Doktorand zodpověděl všechny položené dotazy a komise jeho odpovědi přijala. Diskusi doplnil Doc. Franc komentářem o dobrých zkušenostech s obnovou silně ozářených detektorů pomocí vhodné následné temperace.
7. Předseda komise ukončil veřejnou část jednání.
8. Výsledky tajného hlasování byly následující:

Počet členů s právem hlasovacím:	9 (devět)
Počet přítomných členů:	6 (šest)
Počet kladných hlasů:	6 (šest)
Počet záporných hlasů:	0 (nula)
Počet neplatných hlasů:	0 (nula)
9. Rada doktorského studijního oboru f-6 udělila na základě obhájené disertační práce Mgr. Hassanovi Elhadidy titul PhD.

Zapsal:

Roman Grill  
dne 5.9.2008

