

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

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Název práce:** Štúdium hyperjemných interakcií v nanočasticách prítomných v biologických systémoch

**Jazyk práce:** slovenský

**Jméno studenta/studentky:** Denisa Kubániová

**Studijní program:** Fyzika

**Studijní obor:** Obecná fyzika

**Vedoucí práce:** doc. Mgr. Jaroslav Kohout, Dr.

**Oponent/opONENTI:** RNDr. Karel Závěta, CSc.

**Členové komise:** doc. RNDr. Ivan Ošťaďal, CSc. (přítomen)  
doc. RNDr. Jaroslava Kalvová, CSc. (nepřítomna)  
prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc. (nepřítomna)  
doc. RNDr. Josef Brechler, CSc. (nepřítomen)  
doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr. (přítomna)  
dr. rer. nat. Robert Král, Dr., Ph.D. (přítomen)  
RNDr. Jiří Novotný, CSc. (přítomen)  
doc. RNDr. Oldřich Semerák, Dr. (přítomen)  
prof. Ing. Jaroslav Král, CSc. (nepřítomen)

**Datum obhajoby:** 11.9.2012

**Průběh obhajoby:** Posluchačka vysvětlila princip Mössbauerovy spektroskopie a ukázala získaná spektra pro vzorky s různým obsahem železa se dvěma typy nanočástic. Vedoucí a oponent ocenili ve svých posudcích rozsah práce a originalitu získaných výsledků. Posluchačka poté reagovala na připomínky oponenta a zodpověděla otázky členů komise.

**Výsledek obhajoby:**  výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:** doc. RNDr. Ivan Ošťaďal, CSc.