

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra analytické chemie  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího diplomové práce**

Autor/ka práce: **Edita Klusoňová**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.

Rok zadání: 2012

Oponent/ka: doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

**Testování optických vlastností Quantum-Dots nanočástic I.**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka pracovala v rámci experimentální práce pečlivě, provedla velké množství experimentů, jejichž výsledky dokázala rychle a téměř samostatně zpracovat. Také sepsání diplomové práce zvládla po konzultaci se školitelkou bez větších problémů a dokonce s časovým předstihem. Její práce pomohla doplnit předchozí testování QD nanočástic se zaměřením hlavně na nízké koncentrační hladiny a různou úpravu povrchu nanočástic.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 22. 5. 2014

.....  
podpis vedoucí / vedoucího práce