



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Nové trendy v biosenzorech – využití kvantových teček**

Autor práce: **Radka Hamerská**

Vedoucí práce: **Mgr. Michaela Čadková**

Předložená bakalářská práce studentky **Radky Hamerské** je rešerší zabývající se novými trendy v oblasti elektrochemických biosenzorů s využitím kvantových teček. Práce je členěna do jednotlivých kapitol, v nichž autorka popisuje obecně biosenzory a kvantové tečky. V poslední části se zaměřila na využití kvantových teček a elektrochemických biosenzorů.

Bakalářská práce je sepsána stylisticky dobře a čtivě. Rozsah této práce je 44 stran doplněných 8 názornými obrázky. Pro vypracování bakalářské práce studentka využila 136 literárních zdrojů, převážně z posledních dvou let. Tato bakalářská práce tak obsahuje aktuální trendy využití kvantových teček ve spojení s elektrochemickými biosenzory. Všechny uvedené zdroje jsou v souladu s citační normou.

Kladně hodnotím také aktivní přístup při sepisování bakalářské práce. Studentka v průběhu pracovala samostatně, konzultovala a postupovala podle pokynů vedoucího práce.

Kromě několika drobných překlepů a nepřesných vyjádření k této práci nemám žádné výhrady, studentka **splnila zadání bakalářské práce**.

Z výše uvedených důvodů tuto bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou **výborně-mínus**.

V Pardubicích dne 12.8.2014

Mgr. Michaela Čadková

(vedoucí práce)