

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Nanočástice v biosenzorech pro analýzu proteinů**

Autor Práce: **Barbora Zlámaná**

Vedoucí práce: **RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: **Mgr. Michaela Čadková**

Předložená bakalářská práce studentky **Barbory Zlámané** je rešerší zabývající se využitím nanočástic v oblasti biosenzorů pro detekci proteinů.

Práce je členěna do kapitol, které na sebe logicky navazují. V první části bakalářské práce je uvedena základní charakteristika biosenzorů a jejich členění. V další části jsou přehledně shrnuty dostupné nanočástice z různých materiálů. Poslední kapitola se zabývá vybranými aplikacemi těchto nanočástic v analýze proteinů.

Studentka pro sepsání bakalářské práce využila více než 100 literárních zdrojů, zejména odborných publikací a internetových zdrojů, které jsou v seznamu literatury uvedeny v souladu s citační normou. Celá práce je také doplněna obrázky. V průběhu sepsování bakalářské práce studentka aktivně spolupracovala a konzultovala náplň.

Bakalářská práce splnila zadání, po formální stránce je v pořádku. Bakalářskou práci hodnotím jako velice zdařilou, **doporučuji k obhajobě** a hodnotím **výborně**.

V Pardubicích 15.7.2016


RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.