

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Markéta Bocková

Název práce: Optické biosenzory a studium biomolekulárních interakcí

**Hodnocení jednotlivých aspektů práce** (ve standardní stupnici 1 až 4)

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	2

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Markéta Bocková vypracovala svoji bakalářskou práci v Oddělení optických senzorů Ústavu fotoniky a elektroniky AVČR. Úvodní rešeršní část práce je přiměřeně rozsáhlá a ukazuje, že uchazečka dobře zvládla základy afinitních biosenzorů. Ve vlastní výzkumné části práce se Markéta Bocková věnuje metodě povrchové plasmové rezonance a demonstuje využití této metody pro studium hybridizace oligonukleotidů. Po formální stránce je předložená práce zpracována velmi kvalitně s minimem chyb a nepřesností.

Uchazečka si ve studiu, plánování a provádění experimentů počínala velmi samostatně. I její samostatnost při sepisování práce byla dobrá. Uchazečka projevovala schopnost efektivní komunikace a vysoké pracovní nasazení.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: *v ý b o r n ě*

Datum vypracování posudku: 13.9.2007

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Ing. Jiří Homola, CSc.

*RUDn. Tomáš Kučeta, Ph.D.*