

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče: Jan Bláha

Název práce: Optimalizace rekombinantní exprese proteinů v HEK293 buněčné linii

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

### 1. Samostatnost uchazeče

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Při práci s literaturou a databázemi	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	2

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

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

1

### 4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Jan Bláha se během své bakalářské práce aktivně podílel na všech aspektech rekombinantní exprese proteinů v HEK293 buněčné linii, a to již od konce 2. ročníku svého studia, je tedy na místě vyzdvihnout jeho samostatnost a pracovní zápal. V konečné fázi se jeho téma upřesnilo na optimalizaci klíčových parametrů tohoto expresního systému. Podařilo se mu provést sérii experimentů, které nám napomohly lépe nastavit podmínky exprese tak, aby bylo dosaženo co nejvyššího výtěžku. Zde je třeba opět vyzdvihnout jeho samostatnost při zpracovávání poměrně velkého souboru měřených dat.

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** **NE**

Navrhovaná celková klasifikace: **výborně**

Datum vypracování posudku:

1. 6. 2010

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS):

Karel BOBROUŠKA

