

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče: HANA ILLICHOVÁ

Název práce: Příprava rekombinantního kathepsinu C z krevničky střevní

**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	1

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

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

1

### 4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Bakalářská práce se zabývá kathepsinem C z parazitické krevničky *Schistosoma mansoni*, který je perspektivní cílovou molekulou pro vývoj chemoterapeutik proti schistosomóze. Autorce se podařilo připravit dva systémy pro rekombinantní expresi a analyzovat produkovaný protein. Práce byla vypracována v rámci společného projektu ÚOCHB AV ČR a University of California, San Francisco. Získané výsledky autorce umožňují pokračovat v projektu (zaměřeném na strukturní a funkční analýzu kathepsinu C) v rámci magisterského studia.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: **1**

Datum vypracování posudku: 27-5-2015



Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS):

RNDr. Michael Mareš, CSc.