

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče: Olívia Petrvalská

Název práce: Prolylendopeptidasa z klíštěte *Ixodes ricinus*

**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 přináší první analýzu prolylendopeptidasy z parazitických klíšťat. Jde o perspektivní cílový protein pro vývoj vakcín proti klíštěti obecnému (*Ixodes ricinus*), které je vektorem významných patogenů. Práce byla vypracována v rámci společného projektu ÚOCHB AV ČR a Parazitologického ústavu AV ČR. Autorce se podařilo identifikovat prolylendopeptidasu ve střevní tkáni klíštěte a analyzovat její enzymovou aktivitu a inhibici. Výsledky bakalářské práce jsou významné a umožňují pokračovat v tomto tématu v dalším období.

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: 1-6-2012

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): RNDr. Michael Mareš, CSc.  
Doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.