

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče : Jana Váchová

Název práce: Rekombinantní aspartátové proteasy krev sajících parazitů

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. :

Diplomová práce přináší nové informace o katepsinu D z klíštěte *Ixodes ricinus* a krevničky *Schistosoma mansoni*, který je perspektivní cílovou molekulou pro vývoj vakcín a chemoterapeutik proti těmto krev sajícím parazitům. Práce je součástí společného projektu ÚOCHB AV ČR a Parazitologického ústavu AV ČR a University of California, San Francisco. Autorce se podařilo vyřešit problém produkce aktivního rekombinantního enzymu, což jí umožňuje pokračovat v následné strukturně funkční analýze v rámci postgraduálního 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: 17-5-2010

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

