

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Eva Zákoucká

Název práce: Proteomická a bioinformatická charakterizace N-terminálních sekvencí proteinů modifikovaných po importu do hydrogenosomu *Trichomonas vaginalis*.

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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/ky

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

2

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Předkládaná práce byla zaměřena na rozvoj postupu pro izolaci a identifikaci N-koncových sekvencí proteinů a následnou aplikaci na proteom hydrogenosomů *T. vaginalis*. Uchazečka musela při práci kombinovat základní postupy proteinové chemie s nejnovějšími přístupy v identifikaci proteinů. Ke svěřeným úkolům přistupovala velmi svědomitě a zodpovědně a pracovala zcela samostatně. Výtku bych měl k přístupu při sepisování práce a interpretaci získaných výsledků. Tato část proběhla (navzdory velké časové rezervě) až na poslední chvíli a tak práce nese místy stopy nedokonalosti, nelogičnosti a celkově to sráží jinak velmi kvalitní výkon uchazečky v experimentální části.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace (výborně, velmi dobře, dobře, neprospěl)
velmi dobře

Datum vypracování posudku: 17.5.2014

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): Petr MAN

