

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Bc. Ingrida Šmeringaiová

Název práce: **Enzyme kinetics and regulation of shikimate dehydrogenase from parsley roots.**

Charakterizace a regulace šikimátdehydrogenasy z kořene petržele.

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	2
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. :

Ingrida Šmeringaiová vypracovávala svoji bakalářskou práci na jiném pracovišti, přičemž zapojení se do nového projektu pro ni nebylo úplně jednoduché (proto hodnotím stupněm 2). Brzy se ji však začalo dařit v problematice, u které jsme předpokládali již její značné objasnění-v regulaci velmi rozšířeného rostlinného enzymu, šikimátdehydrogenasy. Ingrida Šmeringaiová však v této oblasti získala nové, unikátní výsledky a po zpřesnění tématu pracovala s obrovským nasazením, kterého si velice cením. Také literární rešerši (zpracovala více než 120 literárních zdrojů) a zpracování výsledků věnovala velkou pozornost. Z toho důvodu práci plně doporučuji k dalšímu řízení.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace: Výborně

Datum vypracování posudku: 19.5.2014

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : RNDr. Veronika Hýsková, Ph.D.