

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Jana Horáková

Název práce: Analýza vlivu glykosylace na poskládání a molekulární architekturu enzymů

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	2
Během zpracování zadaného tématu	2
Při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce 1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky 2

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů 1

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Cílem bakalářské práce Jany Horákové bylo zjistit, zda použití disacharidů při umělé (arteficiální) glykosylaci propeptidů plísňových hexosaminidas povede ke zvýšení účinnosti rekonstituce. S použitím celobiosy nebylo možno toto zvýšení prokázat, přesto však přinesla práce některé cenné výsledky při odhalení molekulárních zákonitostí tzv. sacharidového informačního kódu. Na tématu pracovala dizertantka spolehlivě, i když byla znát určitá kampaňovitost její práce, a to jak během vlastních experimentů tak ve fázi sepisování. Dalším problémem byla malá samostatnost uchazečky ne zcela odpovídající nárokům na vysokoškolského studenta. Před tyto problémy se však nakonec podařilo připravit bakalářskou práci, kterou je možno doporučit k obhajobě a dalšímu řízení.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace:

Velmi dobře

Datum vypracování posudku: 24.8.2011

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Prof. RNDr. Karel Bezouška DSc.

