

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Bc. Michal Rosůlek

Název práce: Studium vlivu kofaktoru na strukturu proteinu pomocí hmotnostní spektrometrie

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	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 výše uvedeným bodům:

Diplomová práce Michala Rosůlka se zabývá strukturální charakterizací dynamické dimer/tetramerní rovnováhy proteinu vázajícího Tryptofanový represor z *E. coli*. Michal na zvoleném tématu poctivě pracoval a dosáhl velkého množství zajímavých výsledků, které jsou součástí publikace popisující přechod proteinu z dimerní do tetramerní formy. Projevil zájem o danou problematiku, postupem času se stále více osamostatňoval a zvyšoval pracovní nasazení. Jedná se o studenta se zájmem o vědecký výzkum a velmi rádi s ním budeme spolupracovat i v době jeho doktorandského studia. Na základě získaných výsledků sepsal Michal předkládanou diplomovou práci, která je svým rozsahem bohatá z hlediska myšlenkového i výsledkového.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: **výborně**

Datum vypracování posudku: 19. května 2015

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : RNDr. Petr Novák, PhD

