

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Michal Rosůlek

Název práce: Studium konformačních změn proteinů 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
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. :

Předkládaná bakalářská práce si klade za cíl popis konformačních změn proteinů v přítomnosti ligandu pomocí chemického sítění s následnou hmotnostně-spektrometrickou identifikací tryptických peptidů. Michal se i přes počáteční zdravotní limitace daného úkolu ujal velice zodpovědně a v rámci svých možností pracoval na přiděleném tématu. Neodradily ho ani počáteční neúspěchy, kdy se zjistilo, že cesta k vytýčenému cíli nevede použitím standardních protokolů, které se běžně v dané problematice používají, ale bude nutné notně upravit i zavedené postupy. To vše se Michalovi povedlo a výsledkem je, dle mého názoru, velmi kvalitní práce, která je téměř připravena k publikování v prestižním vědeckém časopise.

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** / **NE**

Navrhovaná celková klasifikace

výborně

Datum vypracování posudku: 3. června 2013

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

