

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Bc. Jan Dědič**

Název práce: **Studium molekulární organizace systému cytochromu P450 pomocí fotoaktivovatelných proteinů**

**Hodnocení jednotlivých aspektů práce** (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

2

Slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Kolega Dědič na zadaném tématu pracoval svědomitě a s vysokým nasazením zejména ke konci práce. Soustavností a lepším plánováním času by se dalo předejít sepisování práce na poslední chvíli. Pozitivně lze rozhodně hodnotit to, že diplomant uspěl v přípravě rekombinantního proteinu se zaměněným Met za fotolabilní analog a prokázal použitelnost tohoto experimentálního přístupu. Pokusy o syntézu fotolabilních analogů aminokyselin skončily úspěšným zavedením diazirinové skupiny. Následné kroky bude třeba ještě dále optimalizovat.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: **VÝBORNĚ**

Datum vypracování posudku: 27.8.2015

Jméno a příjmení, podpis školitele:

Prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.