

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Jakub Netolický

Název práce: Vliv cytochromu b₅ na enzymovou kinetiku hydroxylace Sudanu I lidským cytochromem P450 1A1

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	2

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. :

Uchazeč při práci v laboratoři v rámci vypracování diplomové práce přistupoval aktivně a se zájmem. Také při zpracování zadaného tématu prokázal dostatečnou míru samostatnosti i schopnost práce s odbornou literaturou. Během práce na řešení tematiky, se kterou se uchazeč částečně seznámil již během přípravy své bakalářské práce, využil kromě běžných biochemických metod také techniky purifikace rekombinantních proteinů a především enzymové kinetiky. Přestože dokončení práce bylo poněkud komplikovanější vzhledem k semestrálnímu studijnímu pobytu uchazeče na stáži v Německu v rámci programu Erasmus, jsem rád že se podařilo provést a vyhodnotit všechny hlavní plánované experimenty.

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: 29. 8. 2019

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) :

Doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D.