

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Iveta Kotlánová

Název práce: Příprava delečních mutantů lidského cytochromu b₅ pomocí genové syntézy

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	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 bodům 1. až 3. :

Iveta Kotlánová si při práci v laboratoři v rámci vypracování své bakalářské práce osvojila základní techniky jako genovou syntézu a konstrukci expresních vektorů. Poměrně záhy se jí podařilo připravit dva konstrukty, avšak příprava dalších dvou delečních mutantů se opakovaně nedařila. Trvalo poměrně dlouho, než se podařilo i tyto potíže překonat, svůj podíl na tom mělo i to, že se uchazečka odstěhovala z Prahy a v pozdější fázi docházela do laboratoře jen zřídka. Jak se později ukázalo, příčinou problémů byla nepatrná kontaminace výchozích (prázdných vektorů) plasmidem obsahujícím jiný inzert o velikosti blízké našim menším konstruktům. Při použití jiného výchozího plasmidu pak byla příprava zbývajících dvou plasmidů úspěšná.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace: *velmi dobře*

Datum vypracování posudku: 3. 9. 2015

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) :

Doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D.