

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče: Tomáš Bortel

Název práce: Exprese a purifikace proteinů s nepřírozenými aminokyselinami a studium jejich struktury pomocí chemické nebo fotochemické modifikace a 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	2
Při sepisování práce	3

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

2

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

V laboratoři projevila Tomáš zájem o studované téma, samostatnost a snahu se naučit něco nového. S chutí se vrhl do experimentů, byť to bylo občas takovou rychlostí, že se mi ho nepodařilo včas zarazit, a nevyhnul se tak drobným omylům. Přesto jsem byl celkově s jeho prací spokojen.

Prakticky se seznámil s rekombinantní expresí proteinu azurinu s nepřírozenou aminokyselinou a purifikací přirozené formy tohoto proteinu. Bohužel kvůli koronavirové situaci nemohl během větší části letního semestru navštěvovat laboratoř, nedostal se tak k plánované izolaci azurinu s nepřírozenou aminokyselinou a jeho dalšímu experimentálnímu využití.

Palčivou částí této bakalářské práce bylo z mého pohledu její sepisování. Tomáš je schopen sepsat kvalitní text, ale bohužel přes doporučení a urgence zpočátku sepisování nevěnoval potřebné úsilí. Nezbylo proto dostatek času pro pečlivé zpracování výsledků a diskuse, což by si jistě provedené experimenty zasloužily.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace: **výborně – velmi dobře**

Datum vypracování posudku: 20. 7. 2020

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): RNDr. Tomáš Ječmen, Ph.D.