

# Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče: Bc. Tomáš Bortel

Název práce: Expression and purification of proteins with unnatural aminoacids, and determination of their structure by combination of chemical or photochemical modification and mass spectrometry

**Hodnocení jednotlivých aspektů práce** (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

## 1. Samostatnost uchazeče

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Při práci s literaturou a databázemi	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	3

## 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce:

1

## 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče

3

## 4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

3

Slovní komentář k bodům 1. až 4.:

Diplomový projekt začínal za covidové pandemie, kdy studentům nebyl umožněn vstup do laboratoře, a následně Tomáš nastoupil do zaměstnání, což mu znemožňovalo navštěvovat laboratoř několik dní v řadě. Z těchto důvodů doznal původní plán práce výrazných změn směřujících k menšímu počtu experimentů s hlavním důrazem na ne zcela triviální vyhodnocení dat a jejich interpretaci.

Tomáš byl po celou dobu velmi samostatný a dobře se orientoval, zároveň se ale opakovaně (a ne vždy omylem) odchyloval od protokolu a nepodařilo se mi přesvědčit ho, že některé změny nejsou zanedbatelné a ztěžují porovnání s dříve získanými výsledky. V důsledku neshod jsem Tomáše nenechal pokračovat v experimentální práci nad rámec dostačujících pro diplomový projekt, a nechal jsem jej dále jen získané výsledky zpracovat a pokusit se z nich vyvodit obecné závěry. K tomu však došlo až po více než půl roce od provedení experimentů, a to ve značném časovém presu před odevzdáním práce.

Při sepisování práce se Tomáš rozhodl neřídit se mým doporučením psát práci raději v českém jazyce ani si vyhradit dostatek času, zejména na experimentální kapitoly práce – první verzi textu výsledkové části jsem obdržel k okomentování poměrně pozdě vzhledem k nezbytnosti extenzivních úprav, diskusi na základě upravených výsledků, závěr a abstrakty jsem již neměl možnost připomínkovat vůbec.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

Stanovisko k výsledku automatické antiplagiátorské kontrole práce aplikací „TURNITIN“:

procento shody s jinými texty v databázi 26 %

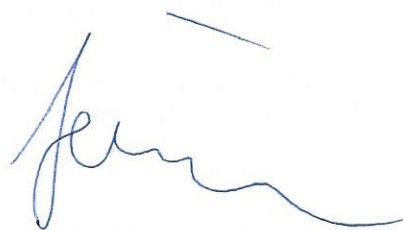
jedná se o **PRÁCI ORIGINÁLNÍ**

## Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace **dobře**

Datum vypracování posudku: 30. srpna 2023

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'T. Ječmen', written in a cursive style.