

Posudek vedoucího na bakalářskou práci

Autor práce: Denisa Kroupová

Název práce: Automatizace trypsinového štěpení v proteomice

Vedoucí práce: Mgr. Tomáš Oždian, Ph.D.

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	pracovní aktivita	5
2	zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	5
3	manuální zručnost	5
4	pečlivost a spolehlivost	5
5	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	4
6	samostatnost při sepisování práce	4
Celkem bodů		28

Max.
30

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Studentka Denisa Kroupová vypracovala svou bakalářskou práci na téma „Automatizace trypsinového štěpení v proteomice“. Na 45 stranách rozebírá úvod do problematiky hlavní motivaci práce a její výsledky. Ke vzniku této práce využila 42 literárních zdrojů, mezi nimiž se objevují jak recentní, tak i klasické práce v oboru. Musím ocenit zejména studentčin zápal pro práci, samostatnost a flexibilitu. Ve studentčině práci se samozřejmě dají najít nedostatky, zejména v množství experimentů a optimalizačních iterací, kdy zdaleka nedosáhla vytyčeného cíle. Tento stav ale není zapříčiněn nedostatkem píle nebo zájmem o studium, ale hned dvakrát do něj zasáhly věci, které studentka nemohla ovlivnit. První takovou ranou je odchod Denisina původního školitele v půlce studia, kdy po jeho odchodu měla Denisa hodně času stráveného v laboratoři, ovšem bez toho, aniž by se její vzorky vůbec změřily. Druhou takovou ranou byla epidemie Covid-19, která uzavřením univerzit zbrzdila její houževnatost při dohánění ztraceného času. Denisa ale byla mezi prvními, kdo se vrátil k práci hned, jak to bylo možné. S přihlédnutím k těmto okolnostem hodnotím její práci jako výbornou.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 8. 6. 2020

Podpis:

