

Posudek vedoucího ~~bakalářské~~ x diplomové práce

Autor práce: Bc. Laura Žabková

Název práce: Cílené stanovenie vybraných klinicky významných proteínov pomocou cielenej proteomiky s využitím kvapalinovej chromatografie v spojení s hmotnostnou spektrometriou

Typ práce*: ~~bakalářská~~ x diplomová

Kritérium hodnocení	Dílčí hodnocení**						
	A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)					x		
samostatnost při sepisování práce				x			
úroveň jazykového projevu							x
pracovní aktivita					x		
pečlivost a spolehlivost					x		
samostatnost při provádění experimentů				x			
vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků					x		
Navrhovaná známka*:	A B C D E F						

Komentář k práci, připomínky a dotazy.

Tato část je nepovinná, libovolného rozsahu. Slovní zhodnocení vhodné zejména při horším známkování.

Diplomová práce studentky Laury Žabkové je výsledkem práce za období zahrnující poslední necelé 3 měsíce jejího studia a bohužel podle toho také diplomová práce vypadá. Studentce se podařilo splnit 4 ze 7 plánovaných cílů diplomové práce. Studentka po celou dobu řešení diplomové práce projevovala minimální zájem o řešenou tematiku, pracovní aktivita byla velmi malá, kterou omlouvala rodinnými a zdravotními problémy. Co se týká samostatnosti při provádění experimentů, pečlivosti a spolehlivosti, tak ta byla průměrná. Postupy, které již několikrát opakovala, tak ty zvládala téměř bez problémů. Díky nedostatečné

Poznámky:

* Nehodící se škrtněte / vymažte.

** Hodnocení křížkujte.

*** Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky

spolehlivosti a minimální znalosti informací a postupů z oblasti řešené problematiky u experimentů se často objevovaly chyby.

Realizované experimenty a získané výsledky však přesto přináší několik cenných informací týkající se využití kvantifikace proteinů pomocí BCA testu, kvantifikace finálních peptidů pomocí nanoDrop spektrofotometru a v neposlední řadě i ověření funkčních postupů přečištění peptidů na mikrokolonkách StageTip naplněných pomocí kationtového iontoměníče (SCX) a revezní fáze (C18). Tyto informace nyní využíváme v našich dalších proteomických projektech.

Z hlediska vedoucího diplomové práce bych shrnul, že znalosti základních postupů a experimentální data měla být získána již v prvním roce průběhu diplomové práce, což byla první část cílů diplomové práce. Zbytek cílů diplomové práce nebylo možné splnit z časových důvodů a nedostatečného zájmu.

Práci si dovoluji pustit k obhajobě. Finální hodnocení nechám na komisi, oponentovi a průběhu samotné obhajoby diplomové práce.

Závěr: práci ~~ne~~/doporučuji* k obhajobě.



V Olomouci dne 16. 8. 2024

René Lenobel
Jméno vedoucího, podpis

Poznámky:

* Nehodící se škrtněte / vymažte.

** Hodnocení křížkujte.

*** Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky