

Posudek vedoucího

Autor práce: Veronika Valášková

Název práce: Rekombinantní proteiny v současné medicíně

Typ práce*: bakalářská

Jméno vedoucího práce: Mgr. Michal Křupka, Ph.D.

Kritérium hodnocení		Hodnocení						
		A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
1	zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	X						
2	samostatnost při sepisování práce	X						
3	úroveň jazykového projevu	X						
4	pracovní aktivita	X						
5	manuální zručnost, pečlivost a spolehlivost	X						
6	samostatné provádění experimentů		X					
7	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků		X					

Poznámka 1: Pokud charakter práce nedovoluje použít některé z Kriterií hodnocení, použijte sloupec "nelze hodnotit"

Poznámka 2: Hodnocení křížkujte

Poznámka 3: Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky

*- doplňte „bakalářská“ nebo „diplomová“

Známka

A

Komentář k práci, připomínky a dotazy (nepovinné), slovní zhodnocení proč vedoucí hodnotil tímto způsobem (zejména při horším známkování)

Bakalářská práce Veroniky Valáškové se zabývá aktuálním tématem využití rekombinantních proteinů v moderní medicíně. Teoretický přehled vychází z velkého množství literatury, převážně primárních zdrojů a je psán přehledně a srozumitelně. Text je doplněn celou řadou názorných schémat.

V praktické části se studentka zabývala purifikací rekombinantních antigenů *B. burgdorferi* OspA a OspC. Studentka zvládla metody purifikace a detekce rekombinantních proteinů a výsledkem je optimalizace metod pro dvě nové antigenní varianty.

Konkrétní připomínky:

Práce obsahuje několik chyb v pravopisu a nomenklatuře, např.:

Str. 22 – interferony nejsou řazeny mezi cytokoniny, ale cytokiny.

Str. 25 – místo antisenc má být antisense.

Obr. 17 – snímek gelu by si zasloužil oříznutí odstraňující potrhané okraje.

Celkově práci hodnotím jako nadprůměrně kvalitně zpracovanou a doporučuji k obhajobě s hodnocením A.

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne

Podpis: