



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Kateřina Vyhnalová
Identifikační číslo studenta: 79386842

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
ID studia: 556238

Název práce: Interakce bakteriálních lektinů s epitelem lidských plic
Pracoviště práce: Katedra biochemie (2500)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.
Oponent(i): Mgr. Libuše Nosková

Datum obhajoby: 28.07.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Kandidátka přednesla teze své bakalářské práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidátka uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna kandidátka živě reagovala a velmi uspokojivě odpověděla. Splnila tak požadavky kladené na bakalářskou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.

Otázky:
Heidingsfeld: Byl Vámi používán lektin přečištěn? Čemu jste přisuzovali nízké výtěžky získaného lektinu?
Vaněk: Po afinitní chromatografii následovala dialýza, proti čemu jste dialyzovala? Pokud jste dialyzovala proti čisté vodě, nemůže být nízký výtěžek způsoben právě nízkou iontovou silou vody? Jakým způsobem byste mohla zvýšit množství exprimovaného lektinu?
Ryšlavá: Jak je možné, že sacharidové struktury lektinů se mezi zdravými a nemocnými tolik neliší?
Ječmen: Při použití neuraminidasy, byl stejný průběh i u linie NuLi? Zkoušeli jste kvantifikovat množství sialových kyselin? Ve výsledkových grafech máte použité hodnoty v jednotkách relativní fluorescence, k čemu jste naměřené hodnoty vztahovali? Černá: Byla síla vazby stejná jak pro lektin PALI i PALII?

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc.
	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)
	prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.
	doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)
	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.
	RNDr. Michaela Moserová, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc. (přítomen)