



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Valeriia Antipova
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	13787673
<b>Typ studijního programu:</b>	bakalářský
<b>Studijní program:</b>	Biochemie
<b>ID studia:</b>	664305
<b>Název práce:</b>	Izolace bakteriálního flagelinu jako imunogenu pro přípravu protilátek pro pacienty s cystickou fibrosou
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra biochemie (2500)
<b>Jazyk práce:</b>	čeština
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština
<b>Vedoucí:</b>	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.
<b>Oponent(i):</b>	Mgr. Kateřina Vyhnalová
<b>Datum obhajoby:</b>	11.06.2024
<b>Termín:</b>	<b>Místo obhajoby:</b> Praha řádný
<b>Průběh zkoušky:</b>	<p>Studentka přednesla teze své bakalářské práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta studentka velmi uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna studentka adekvátně reagovala. Splnila tak požadavky kladené na bakalářské práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.</p> <p>Otázky:</p> <p>Dračínská: Zmiňovala jste porovnání kultivací bakterií, jaké byly podmínky kultivací?</p> <p>Kavan: Jaký je rozdíl mezi flageliny, které jste studovala? Jsou si sekvenčně podobné, když jeden má Mr okolo 37 kDa a druhý kolem 55 kDa?</p> <p>Kubičková: Zkoušeli jste při optimalizaci kultivace bakterií různé doby kultivace a pokud ano, měla doba kultivace vliv na Mr izolovaného flagelinu (projevilo se na SDS-PAGE)?</p> <p>Černá: Byl v proužku kolem 50 kDa rovněž zjištěn pomocí MS flagelin? Čím se liší flageliny s hodnotami molekulových hodnot 37 a 50 kDa?</p>

<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře (2)	
<b>Předseda komise:</b>	Ryšlavá Helena, prof. RNDr., CSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	Hodek Petr, prof. RNDr., CSc. (přítomen)	.....
	Hudeček Jiří, prof. RNDr., CSc.	
	Martínková Markéta, prof. RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Šulc Miroslav, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Čermáková Michaela, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Černá Věra, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Dračínská Helena, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Ječmen Tomáš, RNDr., Ph.D.	
	Kubičková Božena, Mgr., Ph.D. (přítomen)	.....