

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Ivana Čurnová		
<b>Rok narození:</b>	1998		
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	38908100		
<b>Typ studijního programu:</b>	bakalářský		
<b>Studijní program:</b>	Speciální chemicko-biologické obory		
<b>Studijní obor:</b>	Molekulární biologie a biochemie organismů		
<b>Identifikační čísla studia:</b>	551116		
<b>Název práce:</b>	Interakce patogenních bakterií rodu Bordetella s hostitelskými buňkami		
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)		
<b>Jazyk práce:</b>	čeština		
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština		
<b>Vedoucí:</b>	RNDr. Denisa Petráčková, Ph.D.		
<b>Oponent(i):</b>	RNDr. Mgr. Jiří Mašín, Ph.D.		
<b>Datum obhajoby:</b>	03.09.2020	<b>Místo obhajoby:</b>	Praha
<b>Průběh obhajoby:</b>	Studentka ve své prezentaci stručně zmínila faktory virulence B. pertusis a dále se věnovala jednotlivým experimentálním systémům a modelům pro studium infekce. Odevzdaná práce je rozsáhlá a plná informací, zatímco prezentace byla poměrně krátká. Školitelka je s prací spokojena. Oponent se domnívá, že cíle práce byly splněny. Otázky se týkají smrnosti pertuse a dále experimentálního modelu myší projevujících se kašlem. Studentka odpovídala přiměřeně s využitím dostupných údajů. Oponent je s odpověďmi spokojen. Otázky a připomínky: Bylo by vhodné uvádět přesně názvy modelových organismů. Rovněž by v prezentaci mohl být představen detailně jeden vybraný faktor virulence. Jak úzká je hostitelská specifita B. pertusis? Jak byly asi evolučně získány toxiny patogenních Bordetel? Které faktory virulence jsou pro patogenezí zcela nezbytné? Jsou některé z nich postradatelné? Dá se tohle nějak experimentálně vyřešit?  Studentka na otázky odpovídala vcelku přiměřeně. Komise se přiklonila k hodnocení velmi dobře.		

<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře (2)	
<b>Předseda komise:</b>	RNDr. Tomáš Mašek, Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	RNDr. Radovan Fišer, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Lucie Hejnová, Ph.D.	.....
	RNDr. Lenka Horníková, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen)	.....