

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Anna Lepesheva		
<b>Rok narození:</b>	1996		
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	17114518		
<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>	514092		
<b>Název práce:</b>	Mechanismus interakce bakteriálních toxinů zvyšujících vnitrobuněčné cAMP s hostitelskou buňkou		
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)		
<b>Jazyk práce:</b>	čeština		
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština		
<b>Vedoucí:</b>	RNDr. Mgr. Jiří Mašín, Ph.D.		
<b>Oponent(i):</b>	RNDr. Denisa Petráčková, Ph.D.		
<b>Datum obhajoby:</b>	08.07.2020	<b>Místo obhajoby:</b>	Praha
<b>Průběh obhajoby:</b>	Studentka představila v názorné prezentaci skupinu bakteriálních toxinů ovlivňujících vnitrobuněčnou hladinu cAMP jakožto klíčového faktoru pro patogenezi některých bakterií. Podrobně rozebrala mechanismus účinku toxinů <i>V. Cholerae</i> , <i>E. coli</i> , <i>B. anthracis</i> , <i>P. aeruginosa</i> a <i>B. pertussis</i> . Školitel projevil ve svém posudku spokojenost s přístupem studentky k sepisování. Oponentka vyzdvihla množství zpracované literatury (cca 150 článků). S celkovou úrovní práce byla spokojena. K práci měla několik dotazů, na které měla autorka připravenou odpověď, které vyvolaly diskuzi v širším plénu mezi přítomnými odborníky na danou problematiku. Ze strany studentky byly dotazy zodpovězeny ke spokojenosti oponentky. Na dva dotazy komise reagovala studentka dobře.		
<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)		
<b>Předseda komise:</b>	RNDr. Tomáš Mašek, Ph.D. (přítomen)	.....	
<b>Členové komise:</b>	RNDr. Michal Čáp, Ph.D. (přítomen)	.....	
	Mgr. Marie Macůrková, Ph.D.	.....	
	RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen)	.....	
	RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)	.....	

RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D. (přítomen) .....