

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Lucie Krejbichová		
<b>Rok narození:</b>	1997		
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	23690128		
<b>Typ studijního programu:</b>	bakalářský		
<b>Studijní program:</b>	Biologie		
<b>Studijní obor:</b>	Biologie		
<b>Identifikační čísla studia:</b>	551004		
<b>Název práce:</b>	Metabolismus železa u parazitického prvoka <i>Trypanosoma brucei</i>		
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra parazitologie (1610)		
<b>Jazyk práce:</b>	čeština		
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština		
<b>Vedoucí:</b>	RNDr. Jan Mach, Ph.D.		
<b>Oponent(i):</b>	Mgr. Jan Pyrih, Ph.D.		
<b>Datum obhajoby:</b>	08.07.2020	<b>Místo obhajoby:</b>	Praha
<b>Průběh obhajoby:</b>	Studentka představila téma svojí bakalářské práce. Zaměřila se na druhový komplex <i>Trypanosoma brucei</i> a energetický metabolismus (se zaměřením na metabolismus železa) u tohoto parazitického prvoka. Zmínila jednotlivé okruhy metabolických drah, kde se uplatňuje železo, dále vzájemně porovnávala vývojová a morfologická stádia, tedy stádia vektorová a krevní, a způsob, jak je u nich železo přijímáno. Zmínila i železné chelátory jako možná chemoterapeutika. Na závěr studentka přehledně a stručně shrnula všechny zjištěné poznatky. Presentace byla dostatečně názorná a obsahovala všechny nezbytnosti k pochopení představované problematiky. Následně přečetl posudek školitel (přítomen) a zmínil časový stres při sepisování bakalářské práce. Oponent (přítomen) poukázal na některé nedostatky při citování zejména strašících literárních zdrojů, a dále pak na drobné nedostatky v diskusi. Oponent vznesl několik dotazů, na které studentka pomocí připravené prezentace detailně a zcela dostatečně dokázala odpovědět. Oponent byl s odpověďmi spokojen. Následovala diskuse, kde zaznělo některé výtky (česká vs. anglická terminologie; psaní českých názvů; chyby v metabolických drahách; nedostatky v popisu účasti železa při transportu do/z mitochondrie atd.). Otázka jak <i>trypanosoma</i> využívá hem získaný od hostitele – zda dochází k částečné metabolické přestavbě či nikoli? Studentka dokázala celkem uspokojivě odpovědět na položené otázky.		

<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře (2)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. Ivan Hrdý, Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. RNDr. Jan Votýpka, Ph.D. (přítomen)	.....
	Mgr. Pavel Doležal, Ph.D. (přítomen)	.....
	Mgr. Jana Kulichová, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Daniela Horníková, Ph.D.	.....
	Mgr. Petr Telenský, Ph.D. (přítomen)	.....