

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Bc. Terezie Černíková
<b>Rok narození:</b>	1995
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	42719805
<b>Typ studijního programu:</b>	navazující magisterský
<b>Studijní program:</b>	Biologie
<b>Studijní obor:</b>	Buněčná a vývojová biologie
<b>Identifikační čísla studia:</b>	598572
<b>Specializace:</b>	Vývojová biologie
<b>Název práce:</b>	Vliv bisfenolu S na vybrané markery meiotického zrání prasečích oocytů
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra buněčné biologie (1510)
<b>Jazyk práce:</b>	čeština
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština
<b>Vedoucí:</b>	prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.
<b>Oponent(i):</b>	doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.
<b>Datum obhajoby:</b>	13.07.2020
<b>Místo obhajoby:</b>	Praha
<b>Průběh obhajoby:</b>	<p>Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky komise a z pléna:</p> <p>MP – jaké statistické metody jste použila pro analýzu rozdílů v naměřených datech? Jak jste hodnotila (jak jste kategorizovala) aberace v rámci buněčného dělení? V čem jste rozpouštěla bisfenol S? Je Western blot dobrou metodou ověřování specificity protilátek? Jaké další typy poškození DNA by bisfenol S mohl působit?</p> <p>TT – má bisfenol S vliv i na jiné než zárodečné buňky? Jsou například známy efekty na somatické buňky varlat?</p> <p>DR – je možno považovat efekt bisfenolu S (300 pM) na zastavení oocytů v MII spíše za zpomalení?</p> <p>VK – byly zkoušeny i nižší koncentrace bisfenolu S než 300 pM (vzhledem k tomu, že efekty na zastavení oocytů byly při této koncentraci maximální)?</p> <p>PF – proč označujete výsledky týkající se efektu 3 uM, 30 nM a 300 pM bisfenolu S na oocyty za „lineární závislost na dávce“? Jaká je rozpustnost bisfenolu S ve vodných roztocích? Jaké mechanismy působení bisfenolu S uvažujete ve vašich pokusech (na základě toho co se ví o působení tohoto endokrinního disruptoru v literatuře)?</p>

<b>Výsledek obhajoby:</b>	dobře (3)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.	.....
	doc. RNDr. František Půta, CSc.	.....
	doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Lenka Libusová, Ph.D.	.....
	Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Martin Převorovský, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D. (přítomen)	.....