

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazečky : Bc. Bára Procházková

Název práce: Vliv pergafastu 201 na vybrané markery meiotického zrání prasečích oocytů *in vitro*

Bára Procházková se již během bakalářského studia zabývala tématem reprodukčně toxických látek a vypracovala bakalářskou práci na téma: Vliv endokrinního disruptoru bisfenolu S na lidské zdraví a reprodukci (<http://hdl.handle.net/20.500.11956/119681>). Na tu velmi úspěšně navázala svojí diplomovou prací, ve které se zaměřila na studium vlivu pergafastu na průběh meiotického zrání prasečích oocytů *in vitro*.

Výsledky vznikaly v laboratoři biologie reprodukce VÚŽV. Studentka se bez obtíží zařadila do pracovního týmu. Komunikace v rámci týmu laboratoře probíhala bez problémů. Velice rychle a s nadšením si osvojila manuálně i časově náročné metodiky manipulace s oocyty. Stejně rychle zvládla systematicky zpracovávat vzorky oocytů a samostatně realizovat celý proces imunocytochemického barvení i snímání na konfokálním a fluorescenčním mikroskopu. Zvládla také analýzy mRNA v oocytech. K termínu odevzdání diplomové práce však nemohly být z objektivních důvodů dokončeny všechny analýzy mRNA. Získaná data statisticky zpracovala. Při práci v laboratoři byla rychlá a spolehlivá a po zvládnutí technik pracovala samostatně. Zapojila se také do dalších témat řešených naším týmem a to nad rámec povinností souvisejících s diplomovou prací.

Výsledky i text práce studentka pravidelně konzultovala. Sama aktivně vyhledávala nové publikace související s tématem práce, pátrala po možných mechanismech účinku exogenních látek na meiotické zrání, přicházela se zajímavými nápady a podnětnými dotazy. Díky svědomitému studiu aktuální odborné literatury, získala řadu vědomostí přesahující rámec nutných znalostí pro sepsání diplomové práce. Díky tomu byla schopná výsledky jednotlivých experimentů kriticky vyhodnotit a logicky zasadit do širšího kontextu.

Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

Stanovisko k výsledku automatické antiplagiátorské kontroly práce v aplikaci „TURNITIN“:

procento shody s jinými texty v databázi

jedná se o PRÁCI ORIGINÁLNÍ

Datum vypracování posudku: 25.1. 2022

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): Jaroslav Petr

