



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Johana Straková
Identifikační číslo studenta: 44913350

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Reprodukční a vývojová biologie
ID studia: 749996

Název práce: Vliv triclosanu na průběh meiotického zrání prasečích oocytů in vitro
Pracoviště práce: Katedra buněčné biologie (1510)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.
Oponent(i): RNDr. Michaela Frolíková, Ph.D.
Datum obhajoby: 05.06.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponentky (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponentky. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky komise a z pléna:

Krylov - Jsou známy koncentrace Triclosanu nebo jiných endogenních disruptorů v součástech kultivačních médií izolovaných z živočišných tkání? Jsou známy molekulární mechanismy působení již prozkoumaných endogenních disruptorů, např. Bisfenol A nebo S?

Libusová - Jakým jiným způsobem by se dala stanovit míra acetylace tubulinu u vzorků oocytů?

Frolíková - Byly oocyty analyzované na mitochondrie se zónou pellucidou nebo bez zóny pellucidy?

Macůrková - Jakou statistickou analýzu jste použila pro vyhodnocení vlivu triclosanu a meiotické zrání? Čím si vysvětlujete vznik rozdílu mezi zráním oocytů v rámci experimentálních skupin oproti kontrole? Jaký je mechanismus účinku Triclosanu na formování dělicího vřeténka?

Tlapáková - Existuje nějaká hranice nebezpečnosti nějakého dříve zkoumaného endogenního disruptoru, kdy došlo k okamžitému zákazu použití.

Výsledek obhajoby: dobře (3)

Předseda komise: Krylov Vladimír, doc. RNDr. Ing., Ph.D.
(přítomen)

Členové komise: Frolíková Michaela, RNDr., Ph.D. (přítomen)
Libusová Lenka, RNDr., Ph.D. (přítomen)
Macůrková Marie, Mgr., Ph.D. (přítomen)
Soukup Vladimír, Mgr., Ph.D.
Šebková Nataša, RNDr., Ph.D.
Tlapáková Tereza, RNDr., Ph.D. (přítomen)