

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

**Jméno posuzovatele:**

Denisa Jansová PhD

**Datum:**

22.8.2024

**Autor:**

Tereza Kubíková

**Název práce:**

Ribozomy během vývoje savčího oocyту a embrya

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).  
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

**Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)**

Tato bakalářská práce se věnuje komplexnímu popisu ribozomů v kontextu oogeneze a embryogeneze savců. Cílem práce bylo shrnout dosavadní poznatky a uvést konkrétní příklady ribozomálních proteinů, a popsat jejich důležitost pro maturaci oocyту a embrya. V savčí rovině je toto téma ohledně dosavadního vědění významné, avšak doposud málo probádané.

**Struktura (členění) práce:**

Bakalářská práce je členěna standardně, do tří hlavních kapitol a odpovídá zvyklostem v oboru. V počátečních kapitolách jsou postupně popsány všechny důležité děje z obecného pohledu maturace oocyту a preimplantačního vývoje, dále se práce věnuje ribozomům a finálně práce popisuje čtyři konkrétní ribozomální proteiny (S26, S6, L38 a L10) a jejich potenciální vliv na vývoj myšího oocyту a embrya. Nejdůležitější poznatky jsou shrnuty v závěru.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Literární zdroje jsou dostatečné.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Práce neobsahuje vlastní experimentální výsledky.

**Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):**

Bakalářská práce má dobrou formální úroveň. Text je doplněn 6 obrázky, avšak obrazový materiál byl řešen přes připomínky a urgence až na závěrečné konzultaci, těsně před odevzdáním. Zpočátku slečna Kubíková bojovala s používáním citačního softwaru, a získávání informací z primárních vědeckých publikací, proto oceňuji posun v této činnosti. Jazyková úroveň práce je dobrá, chválím posun studentky v jazykové úrovni a používání odborné češtiny během tvorby práce.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Cíle bakalářské práce byly splněny. Přestože byli domluvené pravidelné měsíční konzultace, Tereza zvolila cestu pracovat samostatně, a využila konzultace minimálně. V problematice, která není jednoduchá, protože savčí ribozomy u embrya a oocyту jsou poměrně neprobádanou oblastí, se Tereza postupně zorientovala a v některých kapitolách práce se zaměřila obecněji. Myslím si, že výsledná práce by však při lepším rozvržení času při vypracování rešerše mohla být ještě o něco kvalitnější. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

**Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)**

- výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: