

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr.Barbora Kuntová, Ph.D. Datum: 20.5.2021
Autor: Jana Picková	
Název práce: Akrozomální reakce savčí spermie	
The acrosome reaction in mammalian sperm	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)	
Cílem práce je shrnout a diskutovat nové poznatky týkající se akrozomální reakce spermií u savců, a to zejména mechanismus akrozomální reakce a lokalizace AR v samičím reprodukčním traktu <i>in vivo</i> .	
Struktura (členění) práce:	
Struktura práce odpovídá požadavkům. Obsahuje abstrakt v českém i anglickém jazyce, klíčová slova, úvod, cíle, literární přehled, závěr a seznam literatury	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?	
Literární zdroje jsou více než dostatečné. Citace jsou správné, až na odlišné uvádění jmen autorů.	
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
Formální a jazyková úroveň práce je dobrá, dobře čitelná a srozumitelná, bez překlepů. Obrazová dokumentace je dostatečná, grafika i popisky jsou v pořádku.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Studentka splnila vytyčené cíle práce, prokázala dobrou orientaci v literatuře a práci s informacemi. S danou tematikou se tak dobře seznámila pro případnou diplomovou práci.	

Otázky a připomínky oponenta:

- 1) Na str. 5 u popisu akrozomu je chybně uvedeno, že vnější akrozomální membrána obklopuje plazmatickou membránu, je to samozřejmě opačně.
- 2) V práci uvádíte roli acrosinu při oplození, která se zdá být druhově specifická, alespoň u zmíněných případů. Ví se v současnosti jaká je role acrosinu lidských spermií?
- 3) Jako alternativní induktor akrozomální reakce uvádíte extracelulární ATP. Můžete popsat mechanismus indukce?
- 4) Bude studentka pokračovat v dané tématice i na diplomové práci?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: