

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Nataša Šebková Datum: 20.5.2010
Autor: Adéla Šidlová	
Název práce: Vliv estrogenů na spermie savců	
<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 bylo seznámení se s obecnou funkcí estrogenů, s typy estrogenů a jejich výskytem, s jejich strukturou, metabolismem i s estrogenními receptory. Cílem bylo také osvojit si souvislosti mezi estrogeny a samčím reprodukčním traktem. Autorka se seznámila se syntézou estrogenů, s lokalizací a funkcí estrogenních receptorů v samčím reprodukčním traktu. Dalším cílem bylo popsat negativní vliv environmentálních estrogenů na samčí reprodukční trakt a plodnost u samců savců.	
Struktura (členění) práce: Práce je zpracovaná na 35 stranách a je členěna do čtyř hlavních kapitol. Těmto kapitolám předchází abstrakt v českém a anglickém jazyce a cíl práce. Literární rešerše je ukončena závěrem a seznamem literatury.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Velké nedostatky jsem našla v literární citaci. Seznam literatury obsahuje celkem 35 literárních zdrojů. V seznamu použité literatury chybí velký počet (přibližně 50) literárních zdrojů, které jsou ale v průběhu práce citovány. V seznamu jsem dále našla 16 zdrojů, jejichž citování v práci naopak chybí (může se jednat také o chybný záznam citace v textu). Další chybou je formát citací, který není vždy shodný. Doporučuji chybný seznam citací do textu práce písemně i elektronické verze opravit. Literární zdroje jsou dostatečné. Autorka v rešerši použila relevantní údaje z literárních zdrojů.	
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): Po formální stránce je práce dobrá. Práce je doplněna osmi vhodnými obrázky, které jsou správně a srozumitelně popsány a vhodně doplňují text. Všechny použité zkratky jsou v textu vždy při jejich prvním sdělení popsány, přesto mohla být práce doplněna seznamem zkratek, který čtenáři umožní lepší orientaci při čtení textu. Jazyková úroveň textu je velmi dobrá.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Autorka splnila všechny stanovené cíle bakalářské práce. Autorce se podařilo přehledně shrnout problematiku vlivu estrogenů na reprodukci savců. I přes	

nedostatky v citování literárních zdrojů, které kvalitu práce snižují, je práce velice kvalitní a může být dobrým zdrojem informací pro zájemce o tuto problematiku.

Otázky a připomínky oponenta:

Znáte některé léky působící jako endokrinní disruptory, které jsou člověkem běžně užívány?

Skutečně je kapacitace zásadní děj, bez kterého nedojde k úspěšnému oplození?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: