

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Nataša Šebková <hr/> Datum: 2. 9. 2011
Autor: Simona Macháčová	
Název práce: Genové mutace ovlivňující vývoj testes u člověka.	
<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 této práce bylo vytvořit ucelený přehled dosud známých genových mutací, které ovlivňují jak indiferentní tak diferenciační stádium vývoje varlat u člověka.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna standardně. Obsahuje abstrakt, úvod, rozsáhlou rešeršní část, závěr a seznam použité literatury. Vlastní článek představuje srozumitelný a vyvážený přehled týkající se vlivu mutací dosud známých genů na vývoj varlat. Autorka podává přehled genových mutací, ovlivňující indiferentní vývoj, který zahrnuje změny během formování intermediálního mezodermu a poruchy při utváření urogenitální rýhy. Podstatná část práce je věnována mutacím ovlivňujícími diferenciační stádium vývoje varlat a to jak časně fáze vývoje samčích gonád, tak pozdní fáze determinace.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši 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):	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Autorce se podařilo splnit zadaný cíl práce. Vytvořila ucelený přehled o formování samčích gonád z ontogenetického pohledu s možnostmi narušení tohoto vývoje a odhalení příčin těchto změn na genové úrovni. I přes počáteční problémy s orientací v dané problematice, autorka ukázala zájem o toto téma a později i samostatnost a dobrou práci s literaturou. Celkově hodnotím tuto práci jako vyhovující a doporučuji ji k obhájení.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input type="checkbox"/> výborně <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	