

## Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D. <b>Datum:</b> 28. 5. 2014
<b>Autor:</b> Karolína Strnadová	
<b>Název práce:</b> Indukce diferenciacie testikulárních kmenových buněk u savců.	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> Cílem bakalářské práce bylo shromáždit a zpřehlednit dosud známé literární údaje o indukci diferenciacie testikulárních kmenových buněk savců v <i>in vitro</i> systému.	
<b>Struktura (členění) práce:</b>  Předkládaná bakalářská práce je členěna do 8 kapitol v celkovém rozsahu 31 stran. Po krátkém úvodu se autorka věnuje obecné charakteristice kmenových buněk včetně jejich rozdělení na základě diferenciacího potenciálu. Následující kapitoly popisují embryonální kmenové buňky, kmenové buňky odvozené ze zárodečné linie a somatické buňky varlat, které slouží jako podpůrné buňky při utváření morfologie varlat a při spermatogenezi. Další kapitola se pak již věnuje testikulárním kmenovým buňkám, jejich charakteristice, proliferaci a regulaci diferenciacie či apoptózy. Literární přehled uzavírá kapitola o indukci diferenciacie testikulárních kmenových buněk savců v <i>in vitro</i> systému, kde jsou popsány jednotlivé typy metod a kultivačních médií sloužících k navození diferenciacie u různých typů kultivovaných testikulárních kmenových buněk savců. V závěru jsou shrnuty poznatky týkající se zmiňované problematiky. Práce obsahuje abstrakt a klíčová slova, jak v českém, tak v anglickém jazyce, seznam použitých zkratk a seznam použité literatury.	
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 v práci citovány správně. Údaje z nich citované jsou relevantní.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b> Formální úroveň bakalářské práce hodnotím jako velmi dobrou. Použité obrázky vhodně doplňují text. Jazyková úroveň je dobrá.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Celkově práci hodnotím jako zdařilou. Autorka prokázala, že je schopna se orientovat v cizojazyčné literatuře a získané informace vhodně formulovat.	
Otázky a připomínky oponenta:	
<b>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)</b> <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	