

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Ing. Zdeněk Trachtulec, PhD. Datum: 28.5.2013
Autor: Eliška Škaloudová	
Název práce: Geny časné meiotické profáze I spermatogeneze myši domácí	
<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...): přehled genů, které mají funkci v časné meiotické profázi I (leptotenní a zygotenní stádia), jejichž fenotypovým projevem je zástava meiotického dělení u samců myši domácí. Práce byla teoretickou přípravou na diplomovou práci, která se bude týkat genu časné meiózy <i>Prdm9</i> .	
Struktura (členění) práce: Po Abstraktech a Úvodu je práce rozdělena do 5 kapitol, první se zabývá přehledem meiotického dělení, zejména profází I, a druhá myší spermatogenezí. Třetí a čtvrtá kapitola se věnují proteinům iniciace meiotického dělení, kohezi sesterských chromatid a synapsi homologních chromozómů. Pátá kapitola popisuje proteiny iniciující tvorbu dvouřetězcových zlomů včetně způsobu kontroly jejich umístění a proteiny časné fáze homologní rekombinace. Vzhledem k limitu rozsahu je bakalářka přiměřeně široce zaměřená	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Použité literární zdroje jsou dostatečné i správně citované, autorka použila relevantní literaturu a program pro formátování citací.	
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 úroveň práce je výborná, jazyková úroveň velmi dobrá; text je čitelný i čitelný. Text je doplněn devíti obrázky, které názorně ilustrují popsané skutečnosti. Práce nepřesahuje maximální povolený rozsah.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce považuji za zcela splněné. Studentka prokázala schopnost samostatně studovat a zpracovávat vědeckou literaturu. Doporučuji přijetí předložené práce a udělení bakalářského titulu.	

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele:

Truchturek Zdeněk