

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Ing. RNDr. Vladimír Krylov, PhD. Datum: 27.5.2014
Autor: Tomáš Soukup	
Název práce: GAL4/UAS binární systém jako nástroj pro studium genové funkce	
<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 byla literární rešerše popisující princip a využití GAL4/UAS expresního systému v rámci základního výzkumu	
Struktura (členění) práce: Práce má standardní členění. Úvodní kapitola je psaná v obecném duchu. Autor zde spíše filozoficky rozebírá význam rozvoje nových technik na poli vědeckého bádání. Druhá část této kapitoly čtenáři přibližuje význam GAL4/UAS binárního expresního systému. Vlastní práce je rozdělena do tří základních kapitol. První se věnuje popisu základních komponent GAL4/UAS systému, druhá pak přibližuje technické aspekty jeho použití. Poslední část popisuje příklady utilizace Gal4/UAS expresního systému v rámci základního výzkumu.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autor ve své práci použil enormní množství literárních pramenů (přes 200 citací), které jsou na druhou stranu relevantní k řešené problematice. Způsob citování jednotlivých publikací je korektní.	
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): Bakalářská práce je po formální a stylistické stránce na velmi vysoké úrovni. Na tomto místě musím podotknout, že jako školitel jsem do její přípravy zasahoval pouze minimálně. Kladně hodnotím autorovu snahu o vytváření vlastních obrázkových schémat, která ve výsledku vypadají mnohem lépe, než kdyby byla pouze převzata z originálních publikací. Asi nejvýraznější na celé práci je autorova jazyková vytríbenost, která není u bakalářských studentů zas tak často pozorovatelná.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle bakalářské práce byly splněny. Jedná se o komplexní dílko, které jde v mnoha aspektech do značné hloubky, což může méně zasvěcené čtenáře poněkud rozptylovat. Na druhou stranu je evidentní, že autor problematice porozuměl a je schopen jí úspěšně prezentovat formou psaného textu.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	

