

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Zbyněk Kozmik Datum: 2.6.2014
Autor: Ivana Dobiášovská	
Název práce: Transgenic Technologies Based on Transposons	
<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 o praktické využití transpozáz pro účely transgeneze v biologickém výzkumu. Důraz měl být kladen na sběr dostupných literárních dat pro tři v aplikační sféře nejčastěji používané systémy (Tol2, PiggyBac, Sleeping Beauty).	
Struktura (členění) práce: Přehledně členěná bakalářská práce. Nejprve se autorka zabývá transpozony (co jsou, odkud se vzaly atd.). Pak přechází na detailní představení tří typů (Tol2, PiggyBac, Sleeping Beauty) které jsou po modifikaci úspěšně používány vědeckou komunitou v aplikacích. Nakonec autorka popisuje některé parametry, které mají vliv na transpozici, opět s ohledem na význam pro jeden ze tří výše uvedených transpozicičních systémů. Jako malý bonus je představena používaná technologie pro možné zacílení integrace transpozonu pomocí programovaných nukleáz.	
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 vybrány v souladu s tématem a v dostatečném rozsahu. Oceňuji zařazení nejnovější literatury, z nichž některé práce jsem ani já sám celé ještě nečetl. Protože jsem u nich alespoň kontroloval, zda je v souladu tvrzení autorky o dané práci, mohu potvrdit, že autorka ano a obecně platí, že autorka zdroje cituje správně.	
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): Kvalitně zpracovaná práce s grafickým doprovodem jednoduchými obrázky. Oceňuji, že je práce psaná v angličtině, ačkoliv v některých větách lze najít malou neobratnost. Ta je dána tím, že autorka pasáže neopisovala ale z větší míry formulovala sama.	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíl bakalářské práce byl beze zbytku splněn. K práci nemám připomínky a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: