

## Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> Petr Svoboda <b>Datum:</b> 3.6. 2013
<b>Autor:</b> Radek Jankele	
<b>Název práce:</b> TAL Effectors: Tools for DNA Targeting	
<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>	
<p>Cílem práce Radka Jankele bylo zpracovat přehled Transcription Activator-Like Effector technologie, která reprezentuje revolučním přístup k modifikacím genomu, který je založen na přípravě efektorových proteinů s vysokou sekvenční specificitou.</p>	
<b>Struktura (členění) práce:</b>	
<p>Práce je logicky členěna do úvodu a tří hlavních kapitol. V první z nich se autor věnoval shrnutí historie studia TAL efektorů. V druhé části se zabýval strukturou TAL efektorů a mechanismem rozpoznání DNA. A ve třetí části shrnul využití TAL efektorů jako nástrojů pro cílené úpravy genomu a epigenomu.</p>	
<b>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?</b>	
Ano. Literární zdroje jsou pokryté vyčerpávajícím způsobem.	
<b>Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</b>	
Výběr citovaných údajů z literárních zdrojů je v naprostém pořádku.	
<b>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</b>	
Práce neobsahuje vlastní experimentální výsledky.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>	
<p>K formální úrovni práce nemám výhrady. Grafická a formální úprava je velmi dobrá. Kvalita textu je (s ohledem na to, že jde o bakalářskou práci) výborná. V textu jistě lze nalézt drobné jazykové nedostatky, nicméně tento odborný text je napsán srozumitelně a má velmi dobrou strukturu. Rád bych zdůraznil, že autor text vytvářel samostatně, moje role jako školitele byla omezená na diskusi o struktuře textu a ručně psané poznámky ve výtiscích různých verzí textu. Během vzniku práce jsem musel autora hlavně krotit, aby se vešel do předepsaného rozsahu, přičemž nedostatky, které jsem vytýkal jeho textu, byly rázu, který se obvykle řeší na úrovni disertačních prací a přípravy textů pro odborné publikace. Je potřeba vyzdvihnout, že autor zpracoval původní informace z různých literárních zdrojů do koherentního textu tak, že bez problémů poskytnu kterémukoliv členu vědecké komunity, který se zajímá o problematiku TAL efektorů a uvažují o jeho publikaci. Tato bakalářská práce stojí na kvalitně provedené syntéze informací nastavuje laťku pro ostatní bakalářské práce velmi vysoko.</p>	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>	
Cíle práce byly splněny, celkově hodnotím práci jako výbornou.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>	
<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:	
	