



RNDr. Silvie Trantírková, Ph.D.
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Biologická fakulta
Branišovská 31
370 05, České Budějovice

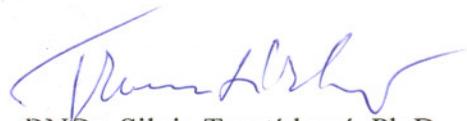
V Českých Budějovicích, dne 2.6.2008

Posudek školitele na bakalářskou práci Michaely Veselíkové - „Riboswitch jako všestranný kontrolní element genové exprese“

Michaela Veselíková nastoupila do Laboratoře strukturní biologie na začátku roku 2007. Po tříměsíční zkušební době, během níž Michale zvládla základní laboratorní úkony (příprava a sterilizace laboratorního skla a plastů, míchání roztoků, etc.) započala práci na projektu zaměřeném na vývoj fotoinducibilního kontrolního elementu genové exprese, založeného na RNA přepínači (RNA riboswitch). Zadání bakalářské práce Michaely Veselíkové - shromáždění odborné literatury a následná literární rešerše – představuje jen úvodní část projektu. Nicméně Michaela se významně podílela i na navazující části projektu, zaměřené na testy cytotoxicity ligandu a foto-cytotoxicity, která není ještě ukončena.

Zadání bakalářské práce – vyhledávání a zpracování odborné literatury – se Michaela zhostila velmi zodpovědně. Ve své rešerši předkládá, dle mého názoru, ucelený přehled vztahující se k dané problematice. V průběhu řešení projektu se Michaela vedle rešeršní práce seznámila s podmínkami kultivace *Leishmania tarentolae* a *Trypanosoma brucei* a postupně úspěšně zvládla některé metody používané v molekulární biologii, jako izolaci genomové/plazmidové DNA, PCR. Michaela na projektu pracovala samostatně a kreativně přistupovala k řešení všech problémů.

Michaela vždy pracovala s velkým zájmem a nasazením. Z mého pohledu Michaela odvedla kvalitní práci, se kterou jsem byla jako její školitel spokojena.



RNDr. Silvie Trantírková, Ph.D.