



## University of South Bohemia in České Budějovice Faculty of Science

Branišovská 31, 370 05 České Budějovice, Czech Republic  
☎ [+420] 38 777 2262 fax: [+420] 38 531 0366 e-mail: studijni@prf.jcu.cz

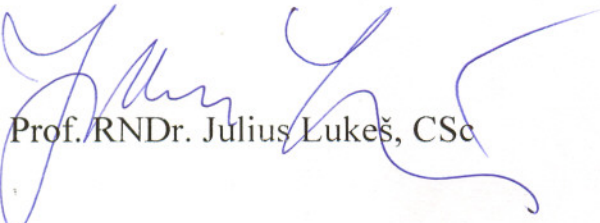
### Posudek školitele na bakalářskou práci Jiřího Týče

Jiří Týč nastoupil do laboratoře molekulární parazitologie již na začátku 1. ročníku a mohu konstatovat, že stal platným členem našeho týmu. Cílem jeho bakalářské práce bylo zjistit lokalizaci a pokud možno i funkci podivného proteinu, který jako když v trypanosomě „nemá co dělat“.

Pro úspěšné plnění tohoto projektu musel Jirka zvládnout pro bakalářskou práci opravdu široké spektrum metod, vytvořit několik silně geneticky modifikovaných buněčných linií, vypnout příslušný transkript pomocí interference RNA apod.

Ukázalo se, že se jedná o projekt ještě náročnější, než jsme očekávali, zejména s ohledem na řídkost transkriptu, absenci jednoznačného fenotypu a obtížnostem s identifikací importní sekvence. Jirka v rámci řešení spolupracoval s naším čínským kolegou Šaem, což bylo možné jen díky výborné znalosti angličtiny. Jirka se také jako patrně první bakalář z naší laboratoře aktivně zúčastnil na vlastní pěst vědecké konference ve Francii. Předkládanou bakalářskou práci považuji za výbornou.

V Č. Budějovicích 2.6. 2008

  
Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc