

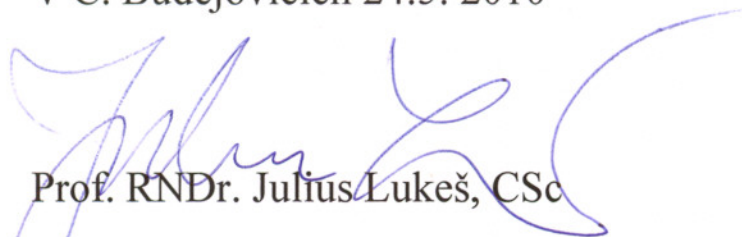
Posudek školitele na magisterskou práci Petra Růžičky

Petr Růžička nastoupil do laboratoře molekulární parazitologie ve 2. ročníku a dostal náročné téma – experimentálně testovat horizontální genový transfer. Literatura je totiž plná fylogenetických studií podporujících jeho existenci, avšak přímé pokusy, které by jej podporovaly, zejména u blatantních případů jako je EF-L či MAT(X), chybí. Téma vnímám jako náročné a riskantní zejména proto, že nebylo provázáno s ostatním výzkumem v naší laboratoři a teprve v pozdější fázi se uskutečnila velmi produktivní spolupráce na toto téma s laboratoří dr. Hampla.

Petr při práci na tomto tématu úspěšně zvládl řadu základních i pokročilých molekulárně biologických metod. Jelikož byl projekt po experimentální stránce na naší straně ukončen již před mnoha měsíci, požádal mne Petr o práci i na dalších projektech. V rámci studia proteinů podílejících se na modifikaci tRNA u trypanosom odjel Petr na produktivní a pro něj vpravdě zlomovou 3-měsíční stáž do laboratoře prof. Juana Alfonsa v Columbusu, Ohio.

Slabé zvládnutí předložené práce je do značné míry důsledkem Petrova bleskového přechodu na výzkumné pracoviště v Praze spíše než neodpovědným přístupem k práci v laboratoři. Domnívám se, že Petr Růžička v laboratoři odvedl kvalitní kus práce a věřím, že svůj pobyt na Přírodovědecké fakultě ukončí jejím úspěšným obhájením.

V Č. Budějovicích 24.5. 2010



Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc