



BIOLOGY CENTRE CAS

Institute of Parasitology

address: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice, Czech Republic

IBAN – CZ24 0800 0000 0000 0606 3942 | SWIFT CODE – GIBACZPX | VAT No.: CZ60077344

phone: +420 387 775 403 | fax: +420 385 310 388 | www.paru.cas.cz | e-mail: paru@paru.cas.cz

Posudek školitele na bakalářskou práci Moniky Čížkové

Bakalářská práce Moniky Čížkové zabývá přípravou geneticky modifikované linie *Trypanosoma brucei*, která bude v budoucnu sloužit jako excelentní nástroj pro studium bioogeneze mitochondriálních krist. Monika se během své laboratorní praxe seznámila se základními metodami molekulární biologie jako jsou PCR, restrikční analýzy, klonování, transfekce, ale i s pokročilejšími metodami např. nativní elektroforézou membránových proteinových komplexů či měření cytotoxicity metodou Alamar Blue.

V rámci laboratoři byla Monika vedena hlavně doktorskou studentkou Michaelou Husovou, které bych tímto ráda poděkovala za její ochotu a čas se Monice věnovat a naučit ji všemu důležitému. Monika od začátku působila uvědomněle s touhou pracovat spíše samostatně a nezávisle, což naštěstí šlo, jelikož projekt byl poměrně přímočarý podpořený dobře zavedenými metodami a neočekávali jsme žádné velké překážky.

Při sepsání bakalářské práce Monika postupovala svědomitě s dostatečným předstihem, a jakékoliv návrhy na vylepšení textu a prezentaci výsledků byla schopna zainkorporovat.

Monika nebude s námi v magisterském studiu pokračovat, jelikož by ráda získala zkušenosti ve více klinicky zaměřené laboratoři. Vím, že bude velkým přínosem pro jakoukoliv laboratoř. Přeji jí vše dobré v jejím budoucím počínání.

V Českých Budějovicích, 18.5.2023

doc. RNDr. Alena Panicucci Zíková, PhD