



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 Lucie Rybové

Bakalářská práce Lucie Rybové za zabývá efektem zvýšené exprese alternativní oxidázy na mitochondriální metabolismus parazita *Trypanosoma brucei*. Lucka se během svého působení v laboratoři seznámila se základními biochemickými metodami jako jsou např. western blot a imunolokalizace proteinů v buňce, ale také s pokročilejšími metodami měření fluorescenčních prób za použití průtokového cytometru, či měření spotřeby kyslíku pomocí Oxygrafu Oroboros.

Lucka byla vedena v laboratoři dr. Evou Doleželovou, čímž jí děkuji za její čas a ochotu se Lucce věnovat a vše praktické ji naučit. Lucka je chytrá, příjemná, usměvavá, pracovitá studentka, se kterou bylo příjemné spolupracovat. První fáze sepsání byla také vedena Evou Doleželovou a já už dostala verzi, kterou bylo nutno jen mírně upravit.

Mám radost, že se Lucka rozhodla pokračovat s námi i během svého magisterského studia, kdy bude pokračovat v začatém projektu, jenž slibuje zajímavé výsledky regulace mitochondriálního metabolismu za přítomnosti alternativní oxidázy v závislosti na typu substrátu.

Práci Lucky Rybové doporučuji k obhajobě a budu se těšit na další spolupráci.

V Českých Budějovicích, 18.5. 2023

doc. RNDr. Alena Panicucci Zíková, PhD