

Posudek školitele na bakalářskou práci Julie Dedkové

Julie se ve svém bakalářském projektu věnovala studiu proteinů, které hrají roli v biogenezi malé podjednotky mitochondriálního ribozomu v trypanosomě. Hlavním cílem bylo testovat hypotézu, podle níž se jeden z prekursorů malé podjednotky váže k vnitřní mitochondriální membráně.

Práce na projektu zahrnovala různorodou metodologii a Julie měla příležitost osvojit si techniky molekulární a buněčné biologie, kultivace organismů in vitro, a základní metody práce s proteiny. Experimentální práce probíhala téměř výhradně pod vedením doktorského studenta Jonathana Wonga, za což bych mu chtěl touto cestou poděkovat. Julie pracovala pečlivě a konzistentně, a provedla velké množství experimentů, jak je zjevné z práce samotné. Byť výsledky nejsou v souladu s naší původní hypotézou, jejich důsledky jsou velmi zajímavé a otevírají další cesty pro směřování našeho výzkumu.

Během své experimentální práce i v přípravě závěrečné práce se Julie projevovala zájem o porozumění projektu a správnou interpretaci výsledků. Průběžné výsledky dvakrát prezentovala na seminářích oddělení, v obou případech s velmi dobrým dojmem. Psaní práce zahájila Julie z vlastní iniciativy včas, veškeré připomínky zpracovávala smysluplným způsobem, a celý průběh přípravy práce byl tedy z pohledu školitele bezproblémový.

Julie tedy z mého pohledu splnila veškeré předpoklady pro obhájení své bakalářské práce.

Ondřej Gahura

V Českých Budějovicích, 19.5.2023