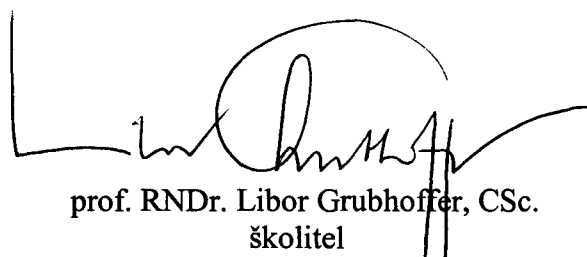


## Posudek na diplomovou práci Bc. Renaty Strouhalové

Bc. Renata Strouhalová předložila v závěru svého magisterského studia diplomovou práci na téma "Změny v genomu viru klíšťové encefalitidy u variant s různou historií pasáží a odlišnými biologickými vlastnostmi". Po formální i obsahové stránce se jedná o velmi kvalitní práci, kterou Renata vypracovala s příkladnou samostatností a potvrdila tak svůj nesporný talent a schopnosti pro vědeckou práci. Problematika biologických vlastností viru klíšťové encefalitidy, jeho genetické stability, otázky molekulové podstaty neurovirulence tohoto virového původce závažného onemocnění člověka zůstávají velmi naléhavou výzvou pro poznání podstaty tohoto patogenního agens a jim působeného onemocnění člověka. Zadáání Renatiny diplomové práce dává tušit, že se jedná o mimořádně zajímavý projekt s reálnými šancemi získat cenná data. Tyto šance byly jistěny skutečností, že Renata patřila od samého počátku svého studia na fakultě k těm velmi talentovaným studentům. Nebál jsme se jí proto takové ambiciózní téma zadat. Renata přišla do naší laboratoře nejen s výbornými základy technik molekulární biologie a genetiky, ale také s pokročilými schopnosti myslet v molekulové problematice genetických problémů. S velkým potěšením jsme sledovali, jak rychle se Renata upsal virologii, a jak rychle se dokázala vpravit do virologické problematiky, a to jak samozřejmým užíváním molekulárně biologických technik, tak i rychle si osvojených metod virologických s důrazem na bezpečnou práci s vysokou infekcí. Renata odvedla pro laboratoře obrovskou práci, která se, jak pevně doufám, stane základem pro další rozvoj našich projektů v oblasti molekulární ekologie a epidemiologie klíšťové encefalitidy.

Renata Strouhalová získala v rámci svého diplomního projektu řadu původních publikovatelných výsledků mapováním změn v genomu viru KE v závislosti na historii jeho pasáží v savčích i klíšťčích buňkách, jakož i v podmínkách přítomného antibiotika tunicamycinu, inhibitoru N-glykosylace. Diplomová práce by měla vést k publikaci, resp. alespoň její část, mám radost, že to se snad v případě Renatiny práce podaří splnit. Pevně doufám, že tato diplomová práce bude výbornou inspirací pro navazující projekty.

Závěrem s vekou radostí a plnou odpovědností doporučuji diplomovou práci Bc. Renaty Strouhalové k obhajobě.



prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.  
školitel

V Českých Budějovicích dne 23. ledna 2011

*(Douška závěrem: Bylo moji opravdovou radostí být školitelem diplomové práce Renaty Strouhalové, měl jsem však výrazně zjednodušenou situaci díky mému doktorandovi Václavovi Hönigovi, jemuž tímto velice děkuji za každodenní vynikající odbornou péči o diplomantku přímo v laboratoři.)*