

**Vyjádření školitele k doktorské disertační práci RNDr. Martina Paluse:
Tick-borne encephalitis – from pathogenesis to therapy**

Martin Palus nastoupil do naší laboratoře již v průběhu svého bakalářského studia a od té doby je jedním z klíčových členů našeho týmu. Už během bakalářského stupně se začal věnovat náročným otázkám týkající se patogenese klíšťové encefalitidy, zejména závislosti jejího průběhu na genotypu hostitele. Kromě toho v následujících letech popsal detailně virovou infekci a způsoby poškození lidských neuronů a astrocytů, věnoval se úloze hematoencefalické bariéry při průniku viru do CNS, ale podílel se též na testování nových kandidátních antivirových látek účinných proti viru klíšťové encefalitidy a na studiu možné imunoterapie této nákazy.

Výsledky těchto studií byly publikovány v celkem 11 impaktovaných pracích, u kterých figuruje Martin jako autor či spoluautor, a byly citovány již více než 112x. Většina prací byla publikována v časopisech s vysokým impakt faktorem (např. Journal of Infectious Diseases (IF=6,3), Scientific Reports (IF=5,2), Antiviral Research (IF=4,9), Journal of Infection (IF=4,4), Journal of Neuroinflammation (IF=4,7), Antimicrobial Agents and Chemotherapy (IF=4,5) atd.), a většina z nich spadá do kategorie Q1 či TOP10 časopisů v daných vědních oblastech. Kromě toho je spoluautorem jedné české přehledové publikace v časopise indexovaném v databázi Scopus. Jeho H-index je na doktoranda vysoce nadprůměrný - dosahuje hodnoty 6.

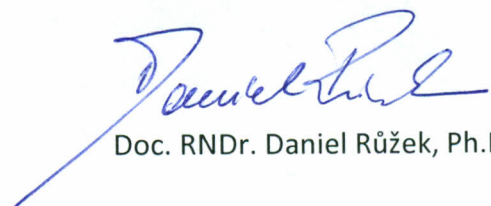
Výsledky Martinovy výzkumné činnosti byly též oceněny vědeckou komunitou: Na mezinárodní konferenci věnované aktuálním problémům klíšťové encefalitidy v Moskvě byla Martinovi udělena cena na nejlepší plakátové sdělení a Československá společnost mikrobiologická jmenovala Martina Nejlepším mladým českým a slovenským mikrobiologem roku 2015.

Vzhledem k vysoké publikační aktivitě, kvalitě časopisů, ve kterých byly práce otištěny, i citačnímu ohlasu publikovaných prací není pochyb o tom, že se Martin Palus řadí k vůbec nejúspěšnějším doktorandům, kteří doposud studovali na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity.

Nelze opomenout ani Martinovy organizační schopnosti – v současné době řídí a koordinuje veškerý výzkum českobudějovické části našeho týmu a je též veden jako vedoucí laboratoře třetího stupně biologického zabezpečení Parazitologického ústavu. Martin se kromě toho podílí na výchově studentů bakalářského i magisterského stupně. Za Martinem se nicméně chodí radit o svých pokusech nejen mladší studenti, ale i zkušenější pracovníci, včetně mne.

Navzdory všem těmto mimořádným úspěchům zůstává Martin velmi skromným, milým a kamarádským členem našeho týmu. Martinovi bych chtěl tímto ze srdce poděkovat za obrovský kus práce, který odvedl, pográtulovat k jeho dosavadním vědeckým výsledkům a popřát mnoho štěstí a úspěchů nejen při obhajobě, ale i při dalším bádání. Velmi se těším na naši další spolupráci.

V Brně 11. prosince 2016



Doc. RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.