

## Posudek školitele na činnost doktoranda v průběhu studia

Student: **RNDr Lenka Řezáčová, PhD**

Školitel: **Doc. MUDr. Michal Tichý CSc.**

Oborová rada: **Experimentální chirurgie**

Název práce: **Způsoby a důsledky některých neurochirurgických zákroků v animálním modelu a v humánní klinice. Pinealektomie a intracerebroventrikulární aplikace.**

RNDr Lenka Řezáčová, PhD absolvovala studium na Přírodovědecké fakultě UK Praha s titulem Mgr. v roce 2007 a následně s titulem RNDr. v roce 2013. V letech 2007 až 2012 v rámci postgraduálního studia na 2. Lékařské Fakultě UK absolvovala studium a úspěšně obhájila titul PhD. v oborové radě Fyziologie a patofyziologie člověka s prací *Vliv kortikoliberinu a kortikosteronu na poškození hipokampu a jejich vztah ke kognici*. V roce 2012 byla zapsána k dalšímu postgraduálnímu studiu v oborové radě Experimentální chirurgie, nejprve pod vedením školitele Prof. MUDr. Vladimíra Beneše DrSc., současný školitel Doc. MUDr. Michal Tichý CSc. Od roku 2012 Dr. Řezáčová pracuje jako vědecký asistent na Fyziologickém ústavu AVČR, Praha, na oddělení Experimentální hypertenze a od roku 2018 taktéž na Oddělení biologických kontrol Fyziologického ústavu AVČR. Vedle výzkumné práce se věnuje i velmi aktivně činnosti pedagogické, na Přírodovědecké fakultě UK přednáší od roku 2011 s uvedenými tématy a okruhy: Obecná a srovnávací fyziologie, Experimentální techniky v neurovědách, Biomedicínská patofyziologie, Operační technika –praktikum, Experimentální chirurgie – praktikum. Dr. Řezáčová je autorkou či spoluautorkou 10 publikací v zahraničních časopisech, 3 x jako první autor v impaktovaných časopisech : IF 3,872 (Q2), IF 6,53 (Q1) a IF 0,756(Q4). Dále se podílela na přípravě abstrakt, přednášek a posterů v rámci tuzemských i mezinárodních konferencí. Je autorkou skript Řezáčová L., K. Hanuš Základy experimentální chirurgie pro biology 2011 (78 stran).

V rámci svých pracovních aktivit a předchozího PhD. studia si osvojila metodiku vědecké práce, kterou byla velmi dobře schopna uplatnit při současném postgraduálním studiu, byla schopna si samostatně vytýčit cíl práce a samostatné řešení úkolů. Delší doba postgraduálního studia byla způsobena objektivními příčinami, při přípravě ke zkouškám a zpracování disertační práce prokázala zodpovědný přístup, to vše v nelehkém období posledních 3 roků, při současném spojení výzkumné i pedagogické práce.

Na základě výše uvedených skutečností doporučuji disertační práci *-Způsoby a důsledky některých neurochirurgických zákroků v animálním modelu a v humánní klinice. Pinealektomie a intracerebroventrikulární aplikace* autorky RNDr. Lenky Řezáčové PhD. k obhajobě.

V Praze 25.3.2022

Doc. MUDr. Michal Tichý CSc.  
Neurochirurgická klinika dětí a dospělých  
2. LF UK a FN Motol