

Posudek školitele

Student: MUDr. Zdeněk Laštůvka, Fyziologický ústav 1. LF UK

MUDr. Zdeněk Laštůvka promoval na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy v roce 2019. Svou vědeckou dráhu však zahájil v roce 2016 ve čtvrtém ročníku svého studia všeobecného lékařství. Prováděl tehdy první experimenty související s perinatální hypoxií, publikoval již pregraduálně odborné práce a spolu s tím se věnoval i výuce praktických cvičení z fyziologie. Jeho úspěchy pregraduální dokládá i účast a vítězství na studentské vědecké konferenci pořádané naší fakultou v roce 2018.

Po promoci plynule pokračoval jako doktorand ve Fyziologickém ústavu 1. LF UK. V roce 2018 Grantová agentura UK podpořila jeho výzkum financováním projektu „Hledání a studium myšího modelu hypoxicko-ischemické encefalopatie“, který byl po třech letech uzavřen a hodnocen jako mimořádně dobrý. Jeho vědecká práce byla oceněna i na 95. Fyziologických dnech cenou mladých fyziologů.

Doktor Laštůvka se věnuje problematice perinatální hypoxie a sledování patofyziologických změn které vyvolává v nezralé nervové tkáni. Výsledky své práce publikoval ve čtyřech impaktovaných článcích a shrnul v předložené disertační práci. Obsah práce velmi dobře koreluje i s klinickým odborným zájmem dr. Laštůvky, který realizuje na Gynekologicko-porodnické klinice 1. LF UK. Během svého studia prokázal, že je schopen naplánovat experiment, získané výsledky statisticky zpracovat a nálezy kriticky vyhodnotit. Je schopen tvorby komplexních odborných textů v českém i anglickém jazyce. Během své vědecké výchovy prokázal svou spolehlivostí, vytrvalostí (připomínám, že doktor Laštůvka splnil veškeré náležitosti nezbytné pro úspěšné připuštění k dnešní obhajobě během standardní doby studia) a zájmem o problematiku perinatální hypoxie, kompetentnost, erudici a nezbytné nadšení. Věřím, že v této oblasti bude dál rozvíjet svůj odborný zájem.

Shrnuji, že doktor Laštůvka splnil veškeré náležitosti nezbytné k získání akademického titulu Ph.D. Doktorské studium ukončuje v rámci standardní vymezené doby, všechny jeho impaktované práce prošly klasickým oponentním řízením a jím předložená práce se zabývá vysoce aktuální problematikou mající jasný teoretický i klinický aspekt.

Doktorská disertační práce MUDr. Zdeňka Laštůvky **splňuje** požadavky standardně kladené na doktorské disertační práce, a proto ji doporučuji přijmout v předložené podobě k obhajobě a na jejím základě **udělit doktoru Laštůvkovi akademický titul Philosophiae doctor (PhD.)**.

V Praze 16.8.2022



doc. MUDr. Vladimír Riljak, Ph.D.

Fyziologický ústav 1. LF UK

Albertov 5, Praha 2

Tel.: +420 224 968 443

email.: vladimir.riljak@lf1.cuni.cz

