

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Jana Populová

Název práce: Úloha parvalbuminových interneuronů v průběhu iniciace, propagace a terminace epileptického záchvatu v myším modelu fokální kortikální dysplázie typu II

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): Mgr. Monika Řehořová, Ph.D.

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

- ve fázi zpřesňování tématu práce	2
- během zpracování zadaného tématu	1
- při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Studentka Jana Populová projevila během přípravy diplomové práce velký zájem o danou problematiku, schopnost samostatné práce a skvěle spolupracovala jak se školitelkou, tak s ostatními kolegy v laboratoři. Velmi pozitivně také hodnotím její manuální zručnost. Zvládla si osvojit velké množství náročných technik a postupů. Během vypracovávání diplomové práce se Jana musela vypořádat s řadou technických potíží spojených s velmi náročnými metodami a často časově náročnou optimalizací metod (jako např. operace kraniálního okna, *in utero* elektroporace a optimalizace měření aktivity buněk pod dvoufotonovým mikroskopem). Na úkor toho se v rámci práce nepodařilo řadu slibných výsledků ověřit a dále prostudovat. Nicméně Jana se bude dále podílet na dokončení daného projektu v průběhu svého doktorského studia.

Jana se také zúčastnila v roce 2022 Vědecké konference 2. LF UK, kde ve formě posteru prezentovala výsledky své diplomové práce. Díky svému pracovnímu nasazení se zapojila i do dalších projektů v laboratoři a podílela se na zisku zajímavých výsledků, které povedou ke spoluautorství v právě připravované publikaci (Řehořová et. al.). Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku 1.

Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace (ve standardní stupnici 1 až 4): **1**

Datum vypracování posudku: 24.5.2023

Podpis školitele: