

Posudek školitele MUDr. Evy Vařejkové

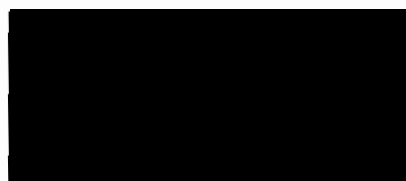
Eva Vařejková začala v mé laboratoři ve Fyziologickém ústavu pracovat v roce 2012. Výsledky svých experimentů publikovala v časopisech Stress (Q2), Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology (Q2), Cellular and Molecular Neurobiology (Q2) a Scientific Reports (Q1). Mimoto je i spoluautorkou jedné kapitoly v zahraniční monografii. Tyto publikace jsou podkladem disertace. Kromě toho publikovala i další práce, které se podkladem disertace nestaly (vesměs ve Physiological Research). Během postgraduálního studia byla spoluřešitelkou projektu GAČR. Její práce již byly několikrát citovány.

Předkládaná disertace se zabývá úlohou M_2 muskarinových receptorů v organismu v klidu a za stresu. Dále problematiku rozšiřuje o ovlivnění cirkadiálních rytmů a souvislosti s kortikotropin releasing hormonem během stresu na chování a krátkodobou paměť.

Během studia absolvovala mnoho kurzů, což považuji za zjevný zájem o širší problematiku fyziologie a neurověd.

V rámci řešení projektu, který vedl k sepsání disertace si osvojila celou řadu metodik (vazebné studie, autoradiografie, telemetrie, operační techniky na malých zvířatech, vyhodnocení biorytmů, stanovení genové exprese, stanovení aktivity cholinesteráz a další).

Z výše uvedeného vyplývá, že nemám pochybnosti o tom, aby práce MUDr. Evy Vařejkové byla přijata k obhajobě.



prof. MUDr. Jaromír Mysliveček, Ph.D.
Fyziologický ústav
1. lékařská fakulta
Universita Karlova v Praze
Albertov 5
128 00 Praha 2

V Praze dne 2. února 2022