dr hab. n. med. Anna Kozłowska, prof. UWM
Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka
Wydział Lekarski, UWM w Olsztynie
dr n. biol. Krystyna Bogus-Nowakowska
Katedra Anatomii i Fizjologii Zwierząt
Wydział Biologii i Biotechnologii, UWM w Olsztynie

Olsztyn, 28 kwietnia 2023

Przewodnicząca

Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Biologicznej

Prof. dr hab. Nina Smolińska

W załączeniu przedkładam rozprawę doktorską mgr. biol. Daniela Kalinowskiego pt. „Zaburzenia lękowe a estrogeny – badania u myszy z deficytem receptora estrogenowego beta" z prośbą o jej dopuszczenie do dalszych etapów postępowania w przewodzie doktorskim i wyznaczenie recenzentów rozprawy. Rozprawa składa się z dwóch prac opublikowanych w roku 2022 (Kalinowski D, Bogus-Nowakowska K, Kozłowska A, Równiak M. Expression of calbindin, a marker of gamma-aminobutyric acid neurons, is reduced in the amygdala of oestrogen receptor β-deficient female mice. J Clin Med. 2022Mar 22;11(7):1760. DOI: 10.3390/jcm11071760. PMID: 35407369; PMCID: PMC8999607) oraz 2023 (Kalinowski D, Bogus-Nowakowska K, Kozłowska A, Równiak M. Dopaminergic and cholinergic modulation of the amygdala is altered in female mice with oestrogen receptor β deprivation. Scientific Reports. 2023Jan17;13, 897. DOI: 10.1038/s41598-023-28069-2. PMID: 36650256; PMCID: PMC9845293) i jest opatrzona obszernym streszczeniem obejmującym tytuł, cel badań, uzasadnienie podjęcia tematyki badań, opis stosowanych metod i uzyskanych wyników oraz podsumowanie i wnioski. Publikacje te są pierwszym i jednocześnie tak szerokim opracowaniem dotyczącym zmian ilościowych populacji komórek nerwowych tworzących jądra ciała migdałowatego oraz populacji GABAergicznych, dopaminergicznych i cholinergicznych zaopatrujących te jądra u samic myszy z deficytem receptora estrogenowego β. Praca została wykonana w Katedrze Anatomii i Fizjologii Zwierząt Wydziału Biologii i Biotechnologii UWM w Olsztynie i w mojej opinii spełnia wymagania stawiane rozprawom doktorskim.

Z wyrazami szacunku

dr hab. n. med. Anna Kozłowska
Promotor pracy doktorskiej

Kozłowska Anna

dr Krystyna Bogus-Nowakowska
Promotor pomocniczy

Krystyna Bogus-Nowakowska