

Biuletyn Informacji Publicznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

Adres artykułu: <https://bip.sggw.edu.pl/arttykul/dr-inz-klara-piotrowska-otrzymala-finansowanie-z-programu-miniatura-8>

dr inż. Klara Piotrowska otrzymała finansowanie z programu Miniatura 8



Projekt badawczy „Charakterystyka ekstraktów z raków Faxonius limosus oraz Procambarus clarkii oraz ocena ich aktywności in vitro w mysich neuronach cholinergicznym narażonych na stres oksydacyjny” dr inż. Klary Piotrowskiej z Instytutu Nauk o Zwierzętach SGGW, otrzymał finansowanie z programu Miniatura 8.

Głównym celem projektu jest zbadanie, czy ekstrakty z raków słodkowodnych mogą pomóc w łagodzeniu objawów demencji.

Projekt koncentruje się na badaniu karotenoidów, szczególnie astaksantyny (AST), która jest charakterystyczna dla skorupiaków. AST jest uznawana za jeden z najsilniejszych antyoksydantów rozpuszczalnych w tłuszczach, i co istotne, nawet w dużych dawkach nie wykazuje działania prooksydacyjnego. Ma ona również udowodnione działanie neuroprotekcyjne. W projekcie postawiono hipotezę, że ekstrakty z raków, zawierające również inne bioaktywne związki, mogą wykazywać bardziej kompleksowe działanie ochronne w modelu mysich neuronów narażonych na stres oksydacyjny.

Metryczka

Data opublikowania:	05.09.2024 14:26
Data ostatniej aktualizacji:	06.09.2024 12:06
Liczba wyświetleń:	3