dr hab. Katarzyna Przybyłowicz, prof. UWM
Katedra Żywienia Człowieka
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
10-718 Olsztyn, ul. Słoneczna 45F

Olsztyn, 04.06.2023

Szanowna Pani
Prof. dr hab. inż. Anna Iwaniak
Przewodnicząca Rady Naukowej
Dyscypliny Technologia Żywności i Żywienia
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego
w Olsztynie

Opinia promotora
o pracy naukowo-badawczej Pani mgr inż. Małgorzaty Frajberg
stanowiąca podstawę do ubiegania się
o nadanie stopnia doktora w dyscyplinie technologia żywności i żywienia.

Mając na uwadze wzrost częstości występowania czynnościowych bólów brzucha w populacji dzieci konieczne jest poszukiwanie bezinwazyjnych metod diagnostycznych pozwalających na objęcie jak największej populacji dzieci oraz precyzyjne wyjaśnienie wpływu modulacji dietetycznej na zmiany mikrobioty, jako pierwszego etapu postępowania terapeutycznego. Przeprowadzone badanie miało na celu ocenę możliwości wykorzystania testów diagnostycznych mikrobioty przewodu pokarmowego u dzieci z czynnościowym bólem brzucha w relacji do zastosowanej interwencji dietetycznej. Badaniem objęto grupę 28 dzieci w wieku od 5 do 12 lat spełniających kryteria włączenia. Badani zostali podzieleni na dwie grupy za pomocą randomizacji: I grupę, która otrzymywała dietę z ograniczeniem FODMAP oraz grupę, która otrzymywała dietę zgodną z zaleceniami NICE. Uzyskane wyniki wskazują, że analizowane parametry diagnostyczne mogą być przydatnym narzędziem pomocniczym w ocenie i terapii dzieci z czynnościowym bólem brzucha. Skuteczna diagnostyka mikrobioty przewodu pokarmowego może mieć istotne znaczenie w leczeniu i profilaktyce dzieci z czynnościowym bólem brzucha, co sprzyja poprawie jakości życia.

Reasumując chciałabym z cała stanowczością podkreślić, że Doktorantka bardzo dobrze poradziła sobie na każdym etapie prowadzenia i pisania pracy dysertacyjnej wykazując się

ogromną samodzielnością. Podjęty wątek badawczy dotyczy ważnego problemu epidemiologicznego na całym świecie jakim jest narastające występowanie czynnościowego bólu brzucha szczególnie wśród dzieci, co dowodzi znajomości najważniejszych problemów żywieniowo-zdrowotnych. Złożona dysertacja jest indywidualnym osiągnięciem naukowym Doktorantki i stanowi Jej istotny wkład do badań naukowych, zawiera aspekty aplikacyjne, o dużym znaczeniu dla zdrowia publicznego i spełnia wymagania w postępowaniu o nadanie stopnia doktora w dyscyplinie technologia żywności i żywienia.

Jednocześnie chciałabym podkreślić znaczenie inspirującej oraz eksperckiej współpracy promotorskiej z Panią dr inż. Lucyną Kłębukowską z Katedry Mikrobiologii Przemysłowej i Żywności UWM w Olsztynie, co było wielkim wsparciem merytorycznym i znacznie poszerzyło zakres analizowanych problemów badawczych oraz ich interpretację naukową.