

PL

Tytuł projektu:

Wpływ modulacji mikrobioty jelitowej indukowanej β -fruktanami typu inuliny cykorii na parametry metaboliczne i biomarkery osi jelitowo-skrónej w przewlekłym stanie zapalnym skóry

Konkurs: OPUS 23

Kierownik projektu: dr hab. inż. Urszula Krupa-Kozak

Opis Projektu

Interdyscyplinarny projekt zaplanowany na 4 lata ma na celu analizę wpływu interwencji żywieniowej z wykorzystaniem prebiotyku w porównaniu z placebo na spektrum parametrów, począwszy od charakterystyki mikroflory jelitowej, poprzez parametry metaboliczne (parametry stresu oksydacyjnego, LZO) i mediatory stanu zapalnego aż do funkcjonalność bariery jelitowej. Badanie to jest badaniem RCT obejmującym pacjentów z łagodną łuszczycą jako modelem przewlekłego zapalenia skóry.

Proponowany temat rozprawy doktorskiej: Wpływ modulacji mikrobioty jelitowej indukowanej β -fruktanami typu inuliny cykorii na funkcjonowanie bariery jelitowej w przewlekłym stanie zapalnym skóry

Opis zadań:

Doktorant będzie zaangażowany w realizację zadań związanych z określeniem funkcjonowania bariery jelitowej z zastosowaniem testu absorpcji cukrów (TAC) oraz analizę stężenia biomarkerów przepuszczalności bariery jelitowej. Ponadto doktorant będzie zaangażowany w inne zadania związane z realizacją projektu, począwszy od pobrania materiału biologicznego (krew, mocz, kał, skóra), interpretacja i analiza statystyczna wyników, przygotowanie manuskryptów.

Wymagania:

1. Wykształcenie wyższe (drugiego stopnia) w zakresie nauk biologicznych (biotechnologia, biologia) lub pokrewnych;
2. Znajomość biochemii, fizjologii i żywienia człowieka;
3. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
4. Biegła znajomość języka polskiego w piśmie (doktorant będzie odpowiedzialny za zbieranie i analizę danych z ankiet wypełnianych odręcznie przez polskich pacjentów);
5. Znajomość nowoczesnych technik analitycznych (metody chromatograficzne; ELISA, spektrometria mas);
6. Umiejętność pisanie prac naukowych i/lub popularnonaukowych oraz prezentacji wyników;
7. Dyspozycyjność, motywacja do pracy naukowej, dobra organizacja pracy;
8. Dodatkowym atutem będzie wcześniejsze uczestnictwo w projektach badawczych oraz pisanie manuskryptów naukowych;
9. **Wysoko ceniony entuzjazm naukowy!**

Proces rekrutacji:

- Wnioski będą oceniane zgodnie z kryteriami określonymi w regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych przez NCN;
- Rozpatrywane będą wyłącznie zgłoszenia on-line;
- Kandydaci, którzy uzyskają najwyższą liczbę punktów, zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się w formie bezpośredniej lub on-line;
- Podczas rozmowy kwalifikacyjnej kandydat zostanie poproszony o wygłoszenie 10-minutowego wystąpienia. prezentację pracy magisterskiej i zainteresowań badawczych;
- Ostateczne wyniki rekrutacji zostaną opublikowane na stronie internetowej IAR&FR PAN w ciągu 10 dni od ostatecznej decyzji.

Informacje uzupełniające:

- **Termin składania wniosków:** 23 czerwca 2024 r., godz. 23:59 (czasu wschodnioeuropejskiego)
- **Sposób aplikacji:** poprzez formularz zgłoszeniowy
- **Terminy rozmów:** 24.06-5.07.2024
- **Lokalizacja:** Olsztyn, Polska
- **Czas trwania stypendium:** 48 miesięcy
- **Data otwarcia stanowiska:** październik 2024 r.
- **Liczba pozycji:** 1

Formularz zgłoszeniowy:

<https://pan.olsztyn.pl/interdisciplinary-doctoral-school-of-agricultural-sciences/2024-25-academic-year-recruitment/>