

PL

Tytuł projektu:

Jak dodatki do żywności zawierające fosfor wpływają na kondycję jelitową i metaboliczną organizmu: wewnętrzna potrzeba stawienia czoła fosforanom

Konkurs: OPUS 25

Kierownik projektu: dr hab. Adam Jurgoński

Opis projektu

Opis zadań:

Zasadniczym celem projektu jest zbadanie za pomocą ściśle zaprojektowanych diet jak najczęściej stosowane dodatki do żywności zawierające fosfor wpływają na kondycję jelitową i metaboliczną organizmu. Realizacja niniejszego projektu pomoże określić jaką rolę badane dodatki do żywności odgrywają w zdrowiu i w chorobie oraz zweryfikować bezpieczne poziomy w diecie i zagrożenia wynikające z ich regularnego spożywania. Zaplanowane badania pomogą także wytłumaczyć mechanizmy, za pośrednictwem których badane dodatki wpływają na kondycję jelitową i metaboliczną organizmu.

Kandydat będzie uczestniczył w realizacji następujących zadań badawczych:

1. Pomoc w planowaniu i realizacji eksperymentów żywieniowych na szczurach laboratoryjnych jako modelu badawczym
2. Pomoc w pozyskiwaniu materiału biologicznego do analiz.
3. Analiza pozyskanego materiału biologicznego za pomocą różnorodnych technik, w tym związanych z biologią molekularną, immunologią i mikrobiologią.
4. Zbieranie, analiza i interpretacja uzyskanych wyników.
5. Rozpowszechnianie uzyskanych wyników poprzez udział w: pisaniu artykułów naukowych, konferencjach naukowych, działaniach o charakterze popularnonaukowym.
6. Przygotowanie i obrona rozprawy doktorskiej.

Wymagania:

1. Ukończone studia jednolite magisterskie lub studia II stopnia na kierunku związanym z żywnością i żywieniem, biologią i biologią medyczną, biotechnologią, farmacją lub pokrewnym (tytuł magistra uzyskany przed upływem terminu składania wniosków);
2. Motywacja do pracy w multidyscyplinarnym zespole zajmującym się badaniami żywieniowymi i biomedycznymi;
3. Podstawowa wiedza z zakresu fizjologii i biochemii;
4. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
5. Umiejętność przekazywania wiedzy w formie pisemnej i ustnej;
6. Dyspozycyjność, dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w zespole oraz radzenia sobie ze stresem.
7. Dodatkowe atuty: wiedza w zakresie nauk o żywności i żywieniu, aktywność naukowa w trakcie studiów wyższych oraz doświadczenie w analizie materiału biologicznego.

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:** 2

Formularz zgłoszeniowy:

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