



WARSZAWSKI  
UNIwersYTET  
MEDYCZNY

KATEDRA I ZAKŁAD BIOCHEMII I FARMAKOGENOMIKI

Ogłoszenie w sprawie rekrutacji na stanowisko STYPENDYSTY/STUDENTA/DOKTORANTA

**Warszawski Uniwersytet Medyczny**

**w Warszawie**

**poszukuje osoby na stanowisko:**

**STYPENDYSTA/STUDENT/DOKTORANT**

**w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Farmakogenomiki**

Termin przyjmowania ofert: 15.11.2024, godzina 23:59

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 19.11.2024

Planowany termin rozpoczęcia pracy: 24.11.2024

Numer postępowania:

Rekrutacja dotyczy projektu **OPUS26**, numer umowy- UMO-2023/51/B/NZ9/00305, pt. „Wtórne metabolity wybranych składników diety jako czynniki zapobiegające nieszczelności nabłonka jelitowego oraz kształtujące mikroflorę jelitową – czy wpływają na bakteriofagi i nukleazy bakteryjne?”.

Kierownikiem projektu oraz promotorem jest prof. dr hab. Monika Czerwińska.

**Założenia projektu:**

Promowanie zdrowej diety poprzez redukcję spożycia tłuszczów, cukru i soli w żywności przetworzonej oraz wzrost aktywności fizycznej stanowią kluczowe wsparcie w zapobieganiu otyłości. Istotnym czynnikiem prewencyjnym jest zwiększone spożycie owoców i warzyw, zważywszy na fakt, że niektóre z nich poprzez hamowanie enzymów trawiennych zmniejszają wchłanianie glukozy i fruktozy lub lipidów. Polifenole jako nieodżywcze produkty pochodzenia roślinnego powodują zmniejszenie apetytu/głodu i/lub zwiększenie sytości. Warto zauważyć, że nawet krótkotrwała dieta składająca się wyłącznie z produktów pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego wpływa na strukturę i aktywność jelitową, a także niweluje międzyosobnicze różnice w ekspresji genów drobnoustrojów. Głównym oczekiwanym wynikiem badania jest znalezienie zależności między określonymi składnikami ekstraktów owocowych a składem mikroflory jelitowej w odniesieniu do prewencji zespołu nieszczelnego jelita i zaburzeń metabolicznych. Badanie to rozwinie również dyskusję na temat mechanizmu odpowiedzialnego za kształtowanie

mikroflory jelitowej poprzez modulację wirusów lub nukleaz bakteryjnych i właściwości prebiotycznych substancji roślinnych.

Poszukujemy Kandydatki/Kandydata, która/y zaangażuje się w proces odkrywania nowych zjawisk wpływających na kształtowanie .

**Informacja o badaniach naukowych, w których Kandydatka/Kandydat miałby uczestniczyć:**

Celem proponowanego badania jest ocena integralności nabłonka jelitowego, przecieku LPS, białek tkanki tłuszczowej i profilu lipidowego u modelowych szczurów traktowanych dietą wysokotłuszczową i wybranymi wyciągami roślinnymi (owoce rokitnika zwyczajnego, pigwowca japońskiego i derenia jadalnego). W tkance jelitowej szczurów zostanie określona ekspresja białek kluczowych dla integralności nabłonka jelitowego oraz wychwytu glukozy i lipidów. Określone zostaną zmiany populacji bakterii oraz bakteriofagów po zastosowaniu ekstraktów. Szczególnym celem tego badania będzie ocena potencjalnego hamowania enzymów bakteryjnych z klasy nukleaz przez ekstrakty lub ich główne składniki. Określenie roli produktów pochodzenia roślinnego w kształtowaniu mikroflory jelitowej poprzez wpływ na wirusy i nukleazy bakteryjne będzie stanowić nowy kierunek badań w odniesieniu do interakcji dieta-mikrobiom oraz mechanizmu zasiedlania niszy jelitowej.

Opis popularnonaukowy można znaleźć pod adresem:

<https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2023-09-15-akizood8c/streszczenia/602463-pl.pdf>

**NAZWA STANOWISKA: STYPENDYSTA/STUDENT/DOKTORANT**

Liczba stanowisk: 1

**ZADANIA STYPENDYSTY W RAMACH STANOWISKA PRACY w zespole w ramach projektu OPUS26:**

Zadaniem Stypendysty będzie:

- planowanie i wykonywanie doświadczeń,
- praca twórcza polegająca na analizie aktualnej literatury i modyfikowaniu zmian w trakcie realizacji poszczególnych zadań wynikających z planu projektu,
- udział w planowaniu i prowadzeniu eksperymentów na modelu szczurów Sprague Dawley,
- wykonywanie testów immunoenzymatycznych i ocena podstawowych parametrów biochemicznych,
- udział w planowaniu i prowadzeniu badań mikrobiologicznych oraz badań z zakresu sekwencjonowania następnej generacji (NGS),
- badanie hamowania aktywności enzymatycznej w warunkach *in vitro*,
- badanie materiału tkankowego (analiza PCR, barwienie immunologiczne, analiza za pomocą mikroskopii fluorescencyjnej),
- analiza i obrazowanie wyników,
- udział w przygotowaniu abstraktów prezentowanych na kongresach, sympozjach oraz manuskryptów do publikacji.

### **WYMAGANIA STAWIANE KANDYDATOM:**

- STUDENT farmacji lub analityki medycznej
- doświadczenie w zakresie badań laboratoryjnych,
- motywacja do pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi,
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
- bardzo dobre umiejętności organizacyjne i dbałość o precyzyjne wykonywanie czynności laboratoryjnych,
- motywacja, odpowiedzialność, samodzielność oraz umiejętność organizacji pracy w multidyscyplinarnym zespole.

### **OFERUJEMY:**

- stypendium naukowe Narodowego Centrum Nauki w wysokości 5000 zł/ miesiąc na okres realizacji projektu, pierwotnie na okres próbny - 6 miesięcy, z możliwością przedłużenia do 44 miesięcy, a w przypadku przedłużenia realizacji grantu - do maksymalnie 48 miesięcy.
- nowatorskie wyzwania badawcze, unikalne możliwości rozwijania umiejętności badawczych,
- mentoring i wsparcie w rozwoju kariery zawodowej,
- możliwość nawiązania kontaktów i pracy w krajowych i międzynarodowych zespołach badawczych,
- możliwość podnoszenia kompetencji w ramach obejmowanego stanowiska,
- wsparcie w publikowaniu i promocji wyników badań.

### **WARUNKI PRYZNAWANIA STYPENDIUM NAUKOWEGO:**

Konkurs na stypendium naukowe będzie przeprowadzone zgodnie z poniższym linkiem do Regulaminu Przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki w konkursie OPUS26

[https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25\\_2019-zal1.pdf](https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf)

Komisja stypendialna rozpatruje wnioski o przyznanie stypendiów naukowych NCN biorąc pod uwagę ich kompletność oraz spełnienie warunków przedstawionych w ogłoszeniu o konkursie. Komisja stypendialna ocenia wnioski w skali punktowej i opracowuje ranking kandydatów do stypendium.

Komisja stypendialna ocenia dotychczasowy dorobek naukowy kandydata, jego osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych oraz kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym, w skali punktowej zgodnie z załączonym linkiem do regulaminu przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych. Zatrudniony zostanie kandydat, który otrzyma najwyższą liczbę punktów na liście rankingowej. Zatrudnienie może zostać przyznane kolejnej osobie na liście rankingowej, w sytuacji gdy laureat konkursu zrezygnuje z podpisania umowy stypendium.

Zgodnie z regulaminem NCN Stypendium naukowe NCN może być przyznane osobie, która spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów:

a) jest studentem studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski;

b) jest uczestnikiem studiów doktoranckich;

c) jest doktorantem w szkole doktorskiej.

Stypendium naukowe NCN można pobierać, jeżeli przez cały okres realizacji zadań w projekcie badawczym stypendysta spełnia którekolwiek z powyższych kryteriów.

Stypendysta, który przestaje spełniać kryterium, na podstawie którego przyznano mu stypendium naukowe NCN, i który nie spełnia żadnego z pozostałych ww. kryteriów, może pobierać stypendium naukowe NCN przez okres nie dłuższy niż 6 miesięcy.

Stypendium naukowe NCN można łączyć z innymi stypendiami oraz wynagrodzeniami finansowanymi ze środków NCN przyznanymi w ramach więcej niż jednego projektu badawczego z tym, że łączna kwota pobieranych stypendiów i wynagrodzeń nie może przekroczyć 5000 zł miesięcznie.

#### **ZASADY APLIKOWANIA:**

• **Osoby zainteresowane prosimy o przesyłanie aplikacji pocztą elektroniczną na adres: [monika.czerwinska@wum.edu.pl](mailto:monika.czerwinska@wum.edu.pl) z adnotacją w tytule: Aplikacja Stypendysta/Student/Doktorant.**

• **Termin nadsyłania aplikacji to 15 listopada 2024, godzina 23:59**

• Uprzejmie informujemy, że nawiązemy kontakt wyłącznie z wybranymi kandydatami.

Nadesłanych dokumentów nie zwracamy.

#### **WYMAGANE DOKUMENTY:**

• List motywacyjny zawierający informacje o zainteresowaniach naukowych, pracy naukowej, uzasadniający chęć podjęcia pracy w projekcie;

• CV (podpisane przez Kandydata/Kandydatkę) w formacie PDF zawierające opis doświadczenia naukowego a w szczególności: udział w projektach badawczych, osiągnięcia wynikające z prowadzonych badań naukowych, stypendia, warsztaty i szkolenia naukowe, wystąpienia, konferencyjne, publikacje, nagrody, wyróżnienia, umiejętności technicznych i opis innej działalności organizacyjnej;

• Co najmniej jeden list polecający od osoby/osób (promotor pracy magisterskiej, opiekun koła naukowego itp.) mogących udzielić referencji Kandydatowi;

• Oświadczenie o zobowiązaniu studenta do przystąpienia do rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w 2025 r..

#### **DOKUMENTY I HARMONOGRAM REKRUTACJI DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ**

Procedura naboru oraz sam udział w projekcie będzie przebiegał na zasadach określonych w „Zasadach rekrutacji do Szkoły doktorskiej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w roku akademickim 2024/2025“ załącznik do uchwały nr 5/2024 Senatu WUM z dnia 26 lutego 2024r.

<https://szkoladoktorska.wum.edu.pl/rekrutacja/documents-recruitment>

#### **WYMAGANE OŚWIADCZENIA:**

• Podpisane oświadczenie: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych na potrzeby bieżącej rekrutacji prowadzonej przez Warszawski Uniwersytet Medyczny z siedzibą w Warszawie.”

### **Dodatkowe informacje:**

Wyniki konkursu są umieszczane na stronie internetowej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Od decyzji komisji stypendialnej nie przysługuje odwołanie.

### **Zastrzegamy sobie możliwość zaproszenia na rozmowy kwalifikacyjne tylko wybranych kandydatów.**

Zasady ochrony danych osobowych stosowanych przez WUM:

1. Administratorem danych osobowych jest Warszawski Uniwersytet Medyczny z siedzibą w Warszawie, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa.
2. Kontakt do Inspektora Ochrony Danych nr tel. (+48 22) 57 20 320, adres email: iod@wum.edu.pl
3. Dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji procesu rekrutacji na podstawie art. 221 ustawy Kodeks pracy, a w przypadku podania szerszego zakresu danych na podstawie art. 6 § 1a RODO - wyrażonej przez kandydata zgody.
4. Dostęp do danych osobowych wewnątrz struktury organizacyjnej Uniwersytetu będą mieć wyłącznie upoważnieni przez Administratora pracownicy w niezbędnym zakresie.
5. Dane osobowe nie będą ujawniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych przez przepisy prawa.
6. Dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji procesu rekrutacji, do 12 miesięcy od rozstrzygnięcia procesu rekrutacji. Po upływie tego okresu zostaną usunięte.
7. Kandydat ma prawo dostępu do treści swoich danych, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody.
8. Kandydat ma prawo cofnąć zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w dowolnym momencie, co nie wpłynie na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
9. Kandydat ma prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzasadnione jest, że jego dane osobowe przetwarzane są przez Administratora niezgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
10. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, przy czym niezbędne do udziału w procesie rekrutacji w zakresie określonym w art. 221 § 1 Kodeksu Pracy, w pozostałym zakresie dobrowolne.
11. Decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, a dane osobowe nie będą podlegały profilowaniu.