

## **Konkurs dla doktorantów na stypendium naukowe w projekcie OPUS finansowanym ze środków NCN pn. „Escherichia albertii jako potencjalny enteropatogen w świetle badań epidemiologicznych i genomicznych”**

**Nazwa jednostki:** Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

**Kierownik projektu:** dr hab. Katarzyna Leszczyńska

**Typ konkursu NCN:** OPUS – NŻ

**Nr projektu:** 2015/17/B/NZ6/03470

**Nazwa stanowiska:** stypendium naukowe, doktorant

### **Wymagania:**

1. Tytuł mgr diagnostyki laboratoryjnej, prawo wykonywania zawodu diagnosty laboratoryjnego.
2. Dorobek naukowy  $IF \geq 3$ ;  $MNiSW \geq 40$ .
3. Aktywny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych.
4. Praktyczne umiejętności z zakresu technik biologii molekularnej obejmujące:
  - znajomość technik izolacji genomowego DNA bakteryjnego z wykorzystaniem zestawów kolumnkowych oraz separacji magnetycznej,
  - przeprowadzanie klasycznej reakcji PCR i real-time PCR (pożądana informacja na temat odbytych szkoleń),
  - wykonywanie elektroforezy DNA w żelach agarozowych.
5. Praktyczne umiejętności z zakresu mikrobiologii obejmujące:
  - biegłą znajomość metod identyfikacji drobnoustrojów z zastosowaniem komercyjnych zastawów API oraz spektrometrii mas (MALDI-TOF MS),
  - oznaczanie lekowrażliwości bakterii w oparciu o rekomendacje EUCAST, w tym mechanizmów oporności (ESBL, KPC, AmpC, itp.),
  - serotypowanie bakterii i wykonywanie testów immunoenzymatycznych (ELISA),
  - posługiwanie się Mikroskopem Konfokalnym.
6. Znajomość technik hodowli komórkowych.
7. Kandydat w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie posiada status doktoranta;
8. Kandydat musi spełniać wymogi określone w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych oraz regulaminie przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w ramach stypendiów doktorskich ETIUDA finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, wprowadzonym uchwałą Rady Narodowej Centrum Nauki nr 50/2013, z dnia 3 czerwca 2013r.

### **Opis zadań:**

Doktorant uczestniczyć będzie w etapie zbierania próbek do badań (próbki żywności, wody, próbki od zwierząt) oraz etapach hodowli i izolacji bakterii z próbek. Odpowiedzialny będzie również za wykonanie identyfikacji około 500 laktozo-ujemnych szczepów *E. coli* za pomocą reakcji PCR z użyciem primerów specyficznych dla *E. albertii*. Ponadto, doktorant uczestniczyć będzie w badaniach *in vitro* adhezji *E. albertii* do linii komórkowych, jak również w przygotowaniu publikacji prezentujących wyniki badań projektu oraz prezentacji wyników projektu na konferencjach naukowych.

**Termin składania ofert:**

13 czerwca 2016

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium 800 zł miesięcznie na okres 12 miesięcy

Rozpoczęcie pracy: 1 października 2016 r.

Miejsce pracy: Zakład Mikrobiologii UMB

Kierownik zakładu: dr hab. Katarzyna Leszczyńska

**Forma składania ofert:**

Zgłoszenia należy przesyłać pocztą lub dostarczyć osobiście do Kancelarii Ogólnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, ul. Jana Kilińskiego 1, 15-345 15-089 Białystok, z dopiskiem na kopercie „Konkurs na stypendium naukowe OPUS 2015/17/B/NZ6/03470”, do dnia 13.06.2016r.

**Wymagane dokumenty:**

- CV przedstawiające osiągnięcia naukowe kandydata i doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych oraz wyróżnienia wynikające z prowadzonych badań naukowych, stypendia, nagrody, warsztaty, szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych, itp. (kserokopie dyplomów, zaświadczeń i publikacji poświadczające osiągnięcia oraz doświadczenie naukowe powinny być dołączone do CV) oraz zawierające aktualny adres e-mail i numer telefonu,
- List motywacyjny,
- Zaświadczenie o odbywaniu studiów doktoranckich,
- Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych o następującej treści:  
*„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych Dz. U. 2015, poz. 2135 ze zm.”*

**Dodatkowe dokumenty:**

- Listy referencyjne

W celu zapewnienia komunikacji z kandydatami w CV należy podać numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej.

Z kandydatami spełniającymi kryteria odbędą się w dniach 20-24 czerwca 2016 r. komisyjne rozmowy kwalifikacyjne, na które kandydaci zostaną umówieni za pomocą poczty elektronicznej lub telefonicznie. Na podstawie przyznanych przez Komisję punktów powstanie lista rankingowa, która zostanie przesłana kandydatom elektronicznie. Od decyzji Komisji nie przysługuje odwołanie.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 30.06.2016r.

Ewentualne zapytania należy wysyłać na adres: maria.szlachta@umb.edu.pl