

Lublin, dn. 07.09.2020 r.

**Konkurs na stanowisko Stypendysta - Doktorant**  
**W**  
**Katedrze Biofizyki, Wydział Biologii Środowiskowej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie**  
**w ramach projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki**

**Nazwa Jednostki:** Katedra Biofizyki, Wydział Biologii Środowiskowej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

**Nazwa stanowiska:** Stypendysta-Doktorant

**Wymagania stawiane kandydatowi:**

1. Tytuł zawodowy magistra/magistra inżyniera uzyskany na kierunku biotechnologia, biologia, biofizyka, chemia lub kierunku pokrewnym.
2. Kandydat musi być przyjęty do Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie w roku akademickim 2020/2021, w dyscyplinie naukowej nauki biologiczne.
3. Zainteresowanie pracą naukową.
4. Wiedza, umiejętności i doświadczenie w zakresie powszechnie stosowanych metod i procedur oraz umiejętność posługiwania się instrumentami analitycznymi wykorzystywanymi w badaniach spektroskopowych oraz biofizycznych.
5. Umiejętność obsługi programów graficznych i/lub statystycznych w analizach z zakresu spektroskopii molekularnej.
6. Mile widziany dorobek naukowy Kandydata z zakresu badań właściwości fotofizycznych oraz organizacji molekularnej związków z grupy tiadiazoli udokumentowany np. spisem publikacji.
7. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie umożliwiająca pisanie publikacji naukowych oraz prowadzenie zajęć dydaktycznych. Pożądany certyfikat z języka angielskiego.
8. Ogólne kompetencje – samodzielność naukowa, dyspozycyjność, bardzo dobra organizacja pracy, w tym umiejętność samodzielnej pracy, jak też pracy w interdyscyplinarnym zespole naukowym, kreatywne myślenie, umiejętność dokonywania drobnych adaptacji metod analitycznych w celu rozwiązywania problemów.

**Udział w projekcie:**

Stypendysta będzie uczestniczył w następujących zadaniach badawczych, których celem będzie analiza organizacji molekularnej kompozycji polienów i azoli z wybranymi 1,3,4-tiadiazolami, *iminotiadiazolami*, triazolami i cząsteczkami pokrewnymi w środowisku wodnym, realizowanych w projekcie OPUS 19, pt. „**Badanie skuteczności i mechanizmów grzybobójczego działania wybranych pochodnych 1,3,4-tiadiazoli w interakcji z antybiotykami z grupy azoli i polienów wobec szczepów wykazujących oporność specyficzną lub wielolekową**”, kierowanym przez dr hab. Arkadiusza Matwijczuka, prof. uczelni:

1. Analiza temperatury przejścia fazowego w liposomach metodą różnicowej mikrokalorymetrii skaningowej (DSC).
2. Badania układów liposomalnych modyfikowanych dodatkiem wybranych kompozycji różnymi metodami z zakresu spektroskopii molekularnej.
3. Zastosowanie spektroskopii absorpcyjnej i fluorescencyjnej, spektroskopii dichroizmu kołowego CD, FTIR i spektroskopii Ramana do badania efektów agregacji wybranych 1,3,4-tiadiazoli ze środkami przeciwzapalnymi w roztworach wodnych.
4. Badania układów liposomalnych utworzonych z wybranych fosfolipidów z dodatkiem steroli modyfikowanych procentem molowym wybranych leków przeciwgrzybiczych metodą spektroskopii FTIR.

**Zakres obowiązków Stypendysty/Doktoranta:**

1. Prowadzenie badań naukowych przewidzianych w projekcie badawczym w zakresie analizy temperatury przejścia fazowego, spektroskopii absorpcyjnej i fluorescencyjnej, spektroskopii dichroizmu kołowego CD, FTIR i spektroskopii Ramana, w tym badań układów liposomalnych.
2. Przygotowywanie prezentacji oraz manuskryptów dotyczących prowadzonych badań.
3. Prezentacja wyników badań na konferencjach międzynarodowych w formie prezentacji posterowych lub wystąpień ustnych.
4. Wypełnianie obowiązków Doktoranta określonych w Regulaminie Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

**Typ konkursu NCN:** OPUS 19 – NZ7

**Termin składania ofert:** 21.09.2020 r.

**Forma składania ofert:** e-mail

**Termin rozstrzygnięcia:** 30.09.2020 r.

**Warunki zatrudnienia:**

1. Kandydat zobligowany jest do przesłania potwierdzenia dokonania rejestracji w systemie Internetowej Rekrutacji Kandydatów do Szkoły Doktorskiej UP w Lublinie - w dyscyplinie naukowej nauki biologiczne (termin rejestracji mija 17.09.2020 r.), a po ogłoszeniu wyników (29.09.2020) przesłania dokumentu potwierdzającego przyjęcie do Szkoły Doktorskiej w roku akademickim 2020/2021, w dyscyplinie naukowej nauki biologiczne.
2. Wyłoniony kandydat będzie otrzymywał stypendium przez 36 miesięcy, w wysokości 3 000 PLN/m-c z zastrzeżeniem, że po zakończeniu czwartego semestru kształcenia w Szkole Doktorskiej, oraz po pozytywnej ocenie śródkresowej, stypendium zostanie podwyższone co najmniej do kwoty określonej w art. 209 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668 ze zm.).

**Przewidywany termin rozpoczęcia pracy w projekcie:** 01.10.2020 r.

### **Dodatkowe informacje:**

1. Zgłoszenie konkursowe powinno zawierać:
  - a. podanie skierowane do dr hab. Arkadiusza Matwijczuka, prof. uczelni, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Biologii Środowiskowej, Katedra Biofizyki, ul. Akademicka 13, 20-950 Lublin;
  - b. list motywacyjny;
  - c. życiorys naukowy;
  - d. zaświadczenie potwierdzające wpis na listę doktorantów Szkoły Doktorskiej UP w Lublinie;
  - e. informacje o osiągnięciach naukowych, wyróżnieniach i stażach naukowych;
  - f. kopię/skan dyplomu ukończenia studiów inżynierskich i magisterskich;
  - g. dane kontaktowe osób mogących udzielić referencji.
2. Dokumenty należy wysłać pocztą elektroniczną na adres: [arkadiusz.matwijczuk@up.lublin.pl](mailto:arkadiusz.matwijczuk@up.lublin.pl) (temat wiadomości: OPUS 2019/35/B/NZ7/02756) do dnia 21.09.2020 r.
3. W życiorysie naukowym Kandydat zobligowany jest do umieszczenia oświadczenia o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych („Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)”).
4. Lista rankingowa wybranych Kandydatów, spełniających wymogi formalne oraz wymagania projektu zostanie zamieszczona na stronie UP w Lublinie w dniu 28. 09.2020 r. Wybrani kandydaci zostaną poinformowani pocztą elektroniczną.
5. Komisja Stypendialna zastrzega sobie prawo do nieinformowania wszystkich kandydatów o wynikach konkursu, co jest jednoznaczne z odrzuceniem ich kandydatury.
6. Informujemy, że Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Biologii Środowiskowej nie odsyła złożonych dokumentów.
7. Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie nie zapewnia miejsca zamieszkania.

### **Klauzula informacyjna:**

Administratorem Danych Osobowych jest Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie z siedzibą przy ul. Akademickiej 13, 20- 950 Lublin.

Dane osobowe Pani/ Pana przetwarzane są przez ADO w celu realizacji umowy zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

Dane osobowe są wykorzystywane wyłącznie dla celów związanych z postępowaniem konkursowym, na podstawie zgody do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów administratora (art. 6 ust. 1 lit. a oraz lit. f RODO).

Pani/ Pan ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania. Dane osobowe przekazane Uniwersytetowi Przyrodniczemu w Lublinie nie są udostępniane, sprzedawane ani użyczane innym podmiotom chyba, że dzieje się to w przypadku: wyraźnej zgody osoby,

której dane dotyczą lub przekazania danych uprawnionym organom na podstawie przepisów prawa.

Pani/ Pan ma prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy uzna iż przetwarzanie danych osobowych dotyczących jego osoby narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r.

Rekrutacja zostanie przeprowadzona zgodnie z „Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.” (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 96/2016 z dnia 27 października 2016 r.).