

Lublin, dn. 09.03.2022 r.

**Konkurs na stanowisko Stypendysty Naukowego 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 Naukowy

Wymagania stawiane kandydatowi:

1. Student kierunku biotechnologia, biologia, biofizyka, chemia lub kierunku pokrewnym lub tytuł zawodowy magistra/magistra inżyniera uzyskany na jednym z w/w lub pokrewnym kierunku.
2. Kandydat może być uczestnikiem Szkoły Doktorskiej w roku akademickim 2021/2022, w dyscyplinie naukowej nauki biologiczne.
3. Zainteresowanie pracą naukową oraz chęci poznania nowych metod spektroskopowych i biofizycznych.
4. Ogólna wiedza, umiejętności i/lub 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. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie umożliwiającą pisanie publikacji naukowych oraz prowadzenie zajęć dydaktycznych.
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 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 18, 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 Naukowego:

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.

Typ konkursu NCN: OPUS 18 – NZ7

Termin składania ofert: od 14.03.2022 r. do 28.03.2022 r.

Forma składania ofert: e-mail (arkadiusz.matwiczuk@up.lublin.pl)

Termin rozstrzygnięcia: 29.03.2022 r.

Warunki zatrudnienia:

Wyłoniony kandydat będzie otrzymywał comiesięczne stypendium naukowe przez okres 17 miesięcy, w wysokości 3 000 PLN/m-c brutto brutto.

Przewidywany termin rozpoczęcia pracy w projekcie: 01.04.2022 r.

Dodatkowe informacje:

1. Zgłoszenie konkursowe powinno zawierać:
 - a. podanie skierowane do dr hab. Arkadiusza Matwiczuka, prof. uczelni, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Biologii Środowiskowej, Katedra Biofizyki, ul. Akademicka 13, 20-950 Lublin;
 - b. list motywacyjny;
 - c. życiorys naukowy;
 - d. informacje o osiągnięciach naukowych, wyróżnieniach i stażach naukowych;
 - e. kopię/skan dyplomu ukończenia studiów inżynierskich lub magisterskich;
 - f. dane kontaktowe osób mogących udzielić referencji.

2. Dokumenty należy wysłać pocztą elektroniczną na adres: arkadiusz.matwijczuk@up.lublin.pl (temat wiadomości: OPUS 2019/35/B/NZ7/02756) do dnia 28.03.2022 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 29. 03.2022 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.).