

Instytucja: **Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny**

Miasto: **Kraków**

Stanowisko: **Główny Specjalista ds. Badawczych post-doc**

Dyscyplina naukowa: **Nauki Ścisłe i Przyrodnicze**

Data ogłoszenia: **10.09.2024 r.**

Termin składania ofert: **26.09.2024 r.**

Link do strony: **<https://kit.lukasiewicz.gov.pl/>**

Słowa kluczowa: **Nowe technologie, chemia**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny ogłasza konkurs na stanowisko Głównego Specjalisty ds. Badawczych POST-DOC w projekcie NCN SONATA-19 (2023/51/D/NZ7/02596) pt. "O krok od rewolucji": kombinowana terapia antybakteryjna oparta na sztucznej inteligencji i nanotechnologii w celu zwalczania trudnych infekcji stopy cukrzycowej / "One step to game changer": combined antimicrobial therapy based on AI and nanotechnology to combat challenging diabetes foot infections. Projekt realizowany jest przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny (kierownik projektu: dr Barbara Pucelik) w konsorcjum z Sano - Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej Międzynarodowa Fundacja Badawcza.

Centrum Technologii Inspirowanych Naturą (CTN) koncentruje się na badaniach naukowych i pracach rozwojowych w ramach następujących obszarów: technologii odnawialnych źródeł energii, technologii biopaliw, technologii magazynowania energii, implantów i biokorozji, zaawansowanych biomateriałów i prototypowania lab-on-chip oraz biosensorów i urządzeń biomedycznych.

Rodzaj umowy: **umowa o pracę**

Wymiar etatu: **pełny etat**

Miejsce wykonywania pracy: **Kraków, ul. Zakopiańska 73**

Data ogłoszenia: **10.09.2024 r.**

Termin zgłaszania aplikacji: **26.09.2024 r.**

Zakres zadań wykonywanych na stanowisku pracy:

1. Praca badawcza w projekcie dotyczącym poszukiwania nowych kombinacji leków i cząsteczek antybakteryjnych do rozwoju innowacyjnych nanoantybiotyków do leczenia trudno-gojących się ran,

2. Udział w interdyscyplinarnych badaniach oraz ścisła współpraca z Kierownikiem Projektu, a także z zespołem projektowym z Łukasiewicz-KIT,
3. Synteza i rozwój matryc inkluzyjnych, w których zamykane będą substancje o działaniu przeciwbakteryjnym, a także ich nośników polimerowych oraz finalnych nanoantybiotyków,
4. Charakterystyka fizykochemiczna i spektroskopowa uzyskanych nanomateriałów z wykorzystaniem technik m.in: DLS, LDV, UV-Vis, fluorymetria, FT-IR, Raman, HPLC, AFM, SEM,
5. Badania kinetyki uwalniania substancji aktywnych z nanocząstek w warunkach symulowanych oraz w warunkach biologicznych,
6. Rozwiązywanie napotkanych problemów eksperymentalnych, tworzenie nowych pomysłów w ramach projektu, testowanie hipotez, analiza danych naukowych z różnych źródeł, opieka i szkolenie młodszych członków zespołu projektowego (studentów, doktorantów),
7. Analiza wyników uzyskanych podczas przeprowadzenia eksperymentów, przygotowanie publikacji naukowych, raportów z realizacji projektu oraz prezentowanie wyników na konferencjach krajowych i międzynarodowych.

Wymagania dla kandydatów:

1. Wykształcenie: stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk chemicznych lub pokrewnych, uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony zgodnie z zasadami opisanymi w katalogu kosztów w projektach badawczych finansowanych przez NCN,
2. Posiadanie dorobku naukowego udokumentowanego publikacjami naukowymi w czasopismach o zasięgu międzynarodowym (indeksowany w bazach Scopus/Web of Science, indeks Hirscha > 5),
3. Doświadczenie w realizacji projektów naukowych jako kierownik i/lub wykonawca,
4. Doświadczenie z zakresu syntezy i charakterystyki nanomateriałów oraz inżynierii powierzchni,
5. Doświadczenie w pracy badawczej nad projektowaniem i rozwojem nośników substancji aktywnych biologicznie(nano)leków. Mile widziane doświadczenie w pracy nad materiałami przeciwbakteryjnymi,
6. Znajomość technik pozwalających na określenie właściwości fizykochemicznych i spektroskopowych nanomateriałów, tj. DLS, FT-IR, UV-Vis, mikroskopia sił atomowych (AFM), skaningowa i transmisyjna mikroskopia elektronowa (SEM, TEM),
7. Umiejętność obsługi oprogramowania specjalistycznego, np. Origin/MATLAB/MS Office/GraphPad Prism,
8. Biegła znajomość języka angielskiego na poziomie C1,.
9. Samodzielność naukowa, dyspozycyjność, bardzo dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole naukowym, kreatywne myślenie,
10. Gotowość do współpracy w zespole badawczym oraz gotowość do dzielenia się wiedzą i doświadczeniem podczas konferencji naukowych, wydarzeń popularyzujących naukę,
11. Wiedza i doświadczenie w badaniach nad właściwościami związków aktywnie biologicznych oraz możliwościami oddziaływań substancja terapeutyczna – cel molekularny będzie dodatkowym atutem.

Oferujemy:

1. Pracę w organizacji badawczej nastawionej na realizację innowacyjnych, prestiżowych projektów B+R.
2. Zatrudnienie w oparciu o umowę o pracę.
3. Elastyczne godziny pracy.
4. Urlop wypoczynkowy 36 dni w roku kalendarzowym.
5. Pakiet benefitów (dofinansowanie do wypoczynku, pakiet dodatkowej opieki medycznej, możliwość przystąpienia do programu ubezpieczenia na życie).
6. Możliwość stałego rozwoju zawodowego i wsparcie Instytutu w tym zakresie.
7. Darmowe miejsce parkingowe.

Dokumenty:

- CV

Na zgłoszenia czekamy do 26.09.2024 r.

Link do aplikowania:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=724f56f6c6c24799a3211ae566347539>

Uprzejmie prosimy, aby w treści dokumentu CV przesłanego do Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowskiego Instytutu Technologicznego, zamieścić klauzulę o treści:

W oparciu o art. 22^{1a} i art. 22^{1b} ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków dla potrzeb niezbędnych do realizacji obecnego procesu rekrutacji. Jednocześnie oświadczam, że zostałam/em poinformowana/y o przysługującym mi prawie: dostępu do danych i ich poprawiania, żądania ich usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu co do przetwarzania moich danych osobowych, wycofania zgody na ich przetwarzanie w każdym czasie, wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uznam, że moje dane są przetwarzane niezgodnie z wymogami prawnymi, jak również, że podanie tych danych jest dobrowolne.

W przypadku, jeżeli jesteście Państwo zainteresowani udziałem w przyszłych procesach rekrutacyjnych prowadzonych przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny, w treści dokumentu CV należy dodatkowo zamieścić klauzulę o treści:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków dla celów przyszłych rekrutacji prowadzonych przez Instytut. Jednocześnie oświadczam, że zostałam/em poinformowana/y, o przysługujących mi prawach (opisanych wyżej).

Informujemy, że administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny (dalej: Instytut) z siedzibą ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków. Dane osobowe będą przetwarzane przez Instytut w celu przeprowadzenia procesu bieżących rekrutacji na określone stanowisko pracy, a w przypadku wyrażenia wyraźnej i dobrowolnej zgody – także dla potrzeb przyszłych rekrutacji. Podanie danych osobowych jest dobrowolne.

Więcej informacji o ochronie danych osobowych znajduje się: <https://kit.lukasiewicz.gov.pl/dane-osobowe/>

Dokumenty niekompletne lub przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

Skontaktujemy się wyłącznie z wybranymi kandydatami. Osoby zakwalifikowane do rozmów rekrutacyjnych zostaną powiadomione o ich terminie z wykorzystaniem danych kontaktowych, które zostaną podane przez kandydata w dokumentach aplikacyjnych. Dodatkowe informacje można uzyskać pisząc na adres mailowy: rekrutacja@kit.lukasiewicz.gov.pl