

Nazwa Jednostki Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
Instytut Inżynierii Chemicznej i Procesów Ochrony Środowiska

Nazwa stanowiska postdoc (adiunkt badawczy)

Wymagania

1. Posiadany stopień doktora nauk technicznych.
2. Wysoka ocena pracy doktorskiej.
3. Odpowiedni dorobek naukowy obejmujący oprócz pracy doktorskiej również autorstwo lub współautorstwo publikacji w czasopismach z bazy JCR tematycznie związanych z biotechnologią, bakteriologią, środkami przeciwdrobnoustrojowymi i fizjologią bakterii.
4. Doświadczenie w samodzielnej realizacji prac badawczych z zakresu wymienionego w pkt 2.
5. Doświadczenie w pracy z bakteriami oraz bakteriofagami obejmujące podstawowe techniki takie jak: wyznaczenie krzywych wzrostu, ocena szybkości wzrostu hodowli bakteryjnej, analiza aktywności litycznej bakteriofagów oraz ocena cyklu rozwojowego.
6. Doświadczenie w optymalizacji procesu produkcji bakterii i bakteriofagów obejmujące w szczególności optymalizację warunków wzrostu bakterii.
7. Dobra znajomość oprogramowania Statistica, Origin, pakietu MS Office oraz programowania w języku R.
8. Zaawansowana znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
9. Biegła znajomość języka polskiego w mowie i piśmie.
10. Doświadczenie w realizacji projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych (NCN, NCBR, FNP lub inne).
11. Udokumentowany staż zagraniczny.
12. Aktywny udział w konferencjach naukowych.
13. Doświadczenie w pracy zespołowej oraz umiejętności organizacyjne i komunikacyjne.
14. Kreatywne, niezależne i nieszablonowe podejście do rozwiązywania problemów naukowych.
15. Motywacja i gotowość do zdobywania wiedzy i nowych umiejętności.
16. Samodzielność, dokładność, pracowitość.
17. Dyspozycyjność i zaangażowanie w pracę badawczą w projekcie.
18. Umiejętność pracy w zespole.

Opis zadań

Udział w pracach badawczych w ramach projektu „Optymalizacja i analiza biologicznego wpływu pola elektromagnetycznego na wspomaganie produkcji i aktywność preparatów bakteriofagowych”, finansowanego w ramach projektu UMO-2018/31/B/ST8/03170 (OPUS 16), a w szczególności realizowanie następujących zadań:

1. Optymalizacja instalacji badawczej wyposażonej w generatory pola elektromagnetycznego stosowanej do produkcji bakteriofagów i preparatów bakteriofagowych, w szczególności optymalizacja warunków wzrostu bakterii.
2. Zastosowanie pola elektromagnetycznego (PEM) w procesie produkcji bakteriofagów.
3. Optymalizacja procesu produkcji preparatów bakteriofagowych.
4. Wpływ pola elektromagnetycznego na zmiany parametrów preparatów fagowych oraz wydajność fagoterapii.
5. Przygotowanie publikacji naukowych i zgłoszeń patentowych.

Typ konkursu NCN OPUS-ST

Termin składania ofert 2 września 2019 r.

Forma składania ofert email (adres przesyłania zgłoszeń: rrakoczy@zut.edu.pl; temat: OPUS 16 – postdoc)

Warunki zatrudnienia

1. Rodzaj umowy – umowa o pracę na cały etat.
2. Wynagrodzenie bez pochodnych – 10 000 zł/miesiąc
3. Okres zatrudnienia – maksymalnie 36 miesięcy.

4. Co 6 miesięcy przeprowadzana będzie ocena postępów pracy w formie pisemnego raportu z realizacji zadań badawczych.
5. Praca wykonywana będzie na terenie Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie i Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie (brak możliwości pracy zdalnej).
6. Data rozpoczęcia – 9 września 2019 r.

Dodatkowe informacje

1. Wymagane dokumenty:
 - a) Podanie o zatrudnienie.
 - b) CV (proszę o umieszczenie w CV następujących klauzul: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu przeprowadzenia postępowania konkursowego w projekcie pt. „Optymalizacja i analiza biologicznego wpływu pola elektromagnetycznego na wspomaganie produkcji i aktywność preparatów bakteriofagowych”, zgodnie z art.6 ust.1 lit. a Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych Osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016). Administratorem danych osobowych jest Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.”)
 - c) Autoreferat (maksymalnie 2 strony A4) z zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach naukowych, dotychczasowych osiągnięciach z zaznaczeniem trzech najważniejszych, udziale w projektach badawczych i własnych zamierzeniach badawczych.
 - d) Skan bądź kserokopię dyplomu ukończenia studiów wyższych oraz nadania stopnia naukowego.
 - e) Spis publikacji kandydata, zgłoszeń patentowych i patentów.
 - f) Listę projektów badawczych, którymi kandydat kierował lub w których był wykonawcą.
 - g) List rekomendacyjny.
2. Dodatkowych informacji udziela kierownik projektu dr hab. inż. Rafał Rakoczy, prof. ZUT (email rrakoczy@zut.edu.pl).
3. Zgłoszenia będą oceniane przez Komisję Konkursową powołaną zgodnie z "Regulaminem przyznawania środków na realizację projektów badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki".
4. Komisja zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy kandydacie zostaną poinformowani drogą elektroniczną).
5. Wyniki konkursu zostaną podane do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie www.wtiich.zut.edu.pl.