

**Instytut Biochemii i Biofizyki PAN ogłasza nabór na doktoranta - wykonawcy projektu  
OPUS pt: „Modyfikacja i działanie niekodujących RNA” finansowanego przez  
Narodowe Centrum Nauki**

Ogólnym celem projektu jest poznanie mechanizmów związanych z syntezą, modyfikacją i rolą niekodujących transkryptów przy wykorzystaniu orzęska *Paramecium tetraurelia* jako organizmu modelowego. W ramach projektu, wykorzystując min. technikę interferencji RNA, sekwencjonowanie wysokoprzepustowe DNA i RNA, oraz techniki mikroskopii fluorescencyjnej, analizować będziemy działanie czynników potencjalnie odpowiedzialnych za modyfikację niekodujących RNA i ich oddziaływanie z sekwencjami efektorowymi.

Kierownik projektu: dr Jacek Krzysztof Nowak

Stypendium doktoranckie: 48 miesięcy (w tym 36 miesięcy płatne z funduszy projektu)

Początek współpracy: marzec 2020 r.

**Wymagania:**

Kandydat/ka powinien/a legitymować się dyplomem magistra (lub równo cennym) w dziedzinie biologii, biotechnologii lub dziedzin pokrewnych, niezbędna jest dobra znajomość języka angielskiego, doświadczenie w pracy eksperymentalnej (biologia molekularna) jest mile widziane. Znajomość technik pracy z RNA będzie dodatkowym atutem.

Kandydaci są proszeni o przesłanie następujących dokumentów w formie jednego pliku w formacie pdf do dnia **21 stycznia 2020 r.** pocztą elektroniczną na adres [jknowak@ibb.waw.pl](mailto:jknowak@ibb.waw.pl)

- podanie, kwestionariusz osobowy i wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych (według wzoru ze strony: <https://www.cmkp.edu.pl/struktura/studium-studiow-doktoranckich/wspolna-szkola-doktorska/dokumenty/>)
- *curriculum vitae* zawierające listę osiągnięć zawodowych aplikanta oraz listę metod badawczych znanych/używanych przez aplikanta
- list motywacyjny
- list rekomendacyjny promotora lub opiekuna naukowego projektu magisterskiego
- kopia dyplomu
- zaświadczenie o średniej ocen z całego toku studiów

**Wybór Wykonawcy odbędzie się w dwu etapach.**

1. Pierwszy etap – kandydaci, których dokumenty zostaną pozytywnie ocenione przez Komisję Kwalifikacyjną (w składzie 2 pracowników naukowych z IBB PAN oraz Kierownik Projektu) zostaną zaproszeni na rozmowę z Komisją – kandydat będzie proszony o przedstawienie 10 min. prezentacji ilustrowanej slajdami opisującej realizowany przez siebie wcześniej projekt badawczy. Po prezentacji kandydatowi zadawane będą pytania związane z przedstawioną prezentacją oraz dotyczące dotychczasowej pracy naukowej. Osoby ocenione pozytywnie zaproszone zostaną do drugiego etapu.
2. Drugi etap planowany 7 lutego 2020 r. – rozmowa z komisją rekrutacyjną Wspólnej Szkoły Doktorskiej - kandydat będzie proszony o przedstawienie 10 min. prezentacji ilustrowanej slajdami na temat publikacji naukowej wskazanej (na tydzień wcześniej) przez Kierownika projektu.

**Na podstawie wyników rozmów wybrany zostanie Wykonawca projektu, który równocześnie będzie doktorantem Wspólnej Szkoły Doktorskiej**

<https://www.cmkp.edu.pl/struktura/studium-studiow-doktoranckich/wspolna-szkola-doktorska/>

Wszyscy kandydaci będą powiadomieni o wynikach procedury rekrutacji.