



INSTYTUT MATEMATYCZNY

pl. Grunwaldzki 2
50-384 Wrocław
tel. +48 71 328 07 17 | +48 71 375 74 01
dyrekcja@math.uni.wroc.pl | math.uni.wroc.pl

Ogłoszenie o konkursie

W ramach projektu Preludium Bis-3 Narodowego Centrum Nauki pt. „Wybór atrybutów i regularyzacja modelu dla reprezentacji k-merowych sekwencji biologicznych”, kierowanego przez prof. dr. hab. Małgorzatę Bogdan, ogłoszony zostaje konkurs na jedno czteroletnie stypendium doktoranckie przeznaczone dla uczestnika szkoły doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego rozpoczynającego kształcenie w dniu 1 października 2022 r. Do konkursu może zgłosić się wyłącznie osoba, która nie posiada stopnia doktora i nie jest uczestnikiem szkoły doktorskiej.

Wymagania:

1. Posiadanie tytułu zawodowego magistra, magistra inżyniera lub innego równorzędnego na polskiej lub zagranicznej uczelni w dziedzinie: nauk ścisłych, matematycznych lub pokrewnych
2. Znajomość metod wielowymiarowej statystyki matematycznej, w szczególności metod regularyzacyjnych takich jak algorytm SLOPE.
3. Zaawansowana znajomość języka R potwierdzona poprzez posiadanie przynajmniej jednego pakietu R na serwisie CRAN.
4. Znajomość podstawowych zagadnień bioinformatyki.
5. Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Opis zadań:

1. Aktywne zaangażowanie w realizację projektu tj. planowanie i prowadzenie badań, opracowywanie wyników.
2. Uczestnictwo w przygotowywaniu manuskryptów.
3. Prezentacja wyników na seminariach i spotkaniach naukowych.
4. Wystąpienie z wnioskiem do Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA) o finansowanie stażu zagranicznego na Leland Stanford Junior University, a po uzyskaniu jego finansowania realizacja stażu w trakcie trwania projektu Preludium Bis.

Warunki zatrudnienia:

1. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wysokości:
 - 5000 zł brutto brutto miesięcznie za pierwsze dwa lata
 - 6000 zł brutto brutto miesięcznie za kolejne dwa lata (po pozytywnej ocenie śródkresowej).

W tych kwotach zawierają się koszty ubezpieczenia społecznego odprowadzanego przez Uczelnię i Stypendystę, kwota netto jest zależna od obowiązujących wysokości składek ZUS.

2. Zatrudnienie rozpocznie się dnia 1 października 2022 r.

Termin składania ofert: 14.06.2022 godzina 23:59

Forma składania ofert: e-mail malgorzata.bogdan@uwr.edu.pl



INSTYTUT MATEMATYCZNY

pl. Grunwaldzki 2
50-384 Wrocław
tel. +48 71 328 07 17 | +48 71 375 74 01
dyrekcja@math.uni.wroc.pl | math.uni.wroc.pl

Dodatkowe informacje

1. Wymagane dokumenty:

- a) list motywacyjny z informacją o przygotowaniu pod kątem tematyki grantu
- b) transkrypt ocen ze studiów
- c) curriculum vitae z informacją o mailowym kontakcie do co najmniej dwóch osób mogących wystawić opinię o kandydacie i linkami do własnych pakietów w R i ewentualnych preprintów (praca magisterska, publikacje).

2. Komisja będzie głównie oceniała przygotowanie pod kątem tematyki grantu: w tym udokumentowaną znajomość

- a) współczesnych metod regularyzacyjnych (w tym metody SLOPE),
- b) zagadnień bioinformatycznych (proteomika, genomika)
- c) konstrukcji pakietów statystycznych w R.

3. Wyboru kandydata dokona komisja w składzie: prof. dr hab. Małgorzata Bogdan, prof. dr hab. Ewa Damek, dr hab. Paweł Lorek w terminie do 18.06.2022 r.

4. Przebieg rekrutacji

Rekrutacja składa się z dwóch etapów:

- a) Wybór kandydata zgodnie z powyższym ogłoszeniem w ramach projektu PRELUDIUM BIS 3 zgodny z wytycznymi NCN

b) rekrutacja do szkoły doktorskiej zgodna z wytycznymi uchwały nr 140/2021 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 22 grudnia 2021 r. w sprawie zasad rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego na program kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2022/2023.

Uwaga: Zrekrutowanie do projektu nie oznacza automatycznego przyjęcia do szkoły doktorskiej. Wybrany kandydat spełniający minimalne warunki przyjęcia do Szkoły Doktorskiej zostanie zaproszony na rozmowę kwalifikacyjną w ramach standardowej procedury rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego.