

Dziekan Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego ogłasza konkurs na stanowisko Doktoranta – Stypendysty do Zakładu Bioinformatyki i Genomiki w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki OPUS pt. „Analizy genetyczne wymarłych i współczesnych form suhaka (rodzaj Saiga, rodzina Bovidae) w celu określenia ich zróżnicowania taksonomicznego i relacji filogeograficznych w porównaniu z danymi morfologicznymi i paleoklimatycznymi” kierowanego przez prof. Pawła Mackiewicza.

Wymagania stawiane kandydatom:

- 1) Tytuł magistra nauk biologicznych: biotechnologii, biologii molekularnej lub pokrewnych.
- 2) Status studenta studiów doktoranckich.
- 3) Doświadczenie w pracy eksperymentalnej; mile widziana znajomość technik biologii molekularnej, takich jak: Real Time PCR, sekwencjonowanie nowej generacji (NGS).
- 4) Mile widziane doświadczenie w bioinformatycznej analizie danych uzyskanych po sekwencjonowaniu (metodą Illumina).
- 5) Konieczne doświadczenie w pracy z kopalnym materiałem genetycznym (ancient DNA, aDNA).
- 6) Publikacje związane z zagadnieniem.
- 7) Merytoryczna wiedza z zakresu genetyki, taksonomii, filogenetyki i biologii ewolucyjnej;
- 8) Znajomość języka angielskiego umożliwiającą korzystanie z literatury naukowej.
- 9) Znajomość tematycznej literatury.
- 10) Doświadczenie badawcze potwierdzone: stażem naukowym w zakresie ww. zagadnień, udziałem w konferencjach oraz autorstwem/współautorstwem w publikacji/ach.
- 11) Brak przeciwwskazań do pracy w pomieszczeniach o ograniczonej powierzchni, bez dostępu do światła słonecznego, w warunkach sterylnych, w kombinezonie ochronnym oraz w maseczce zasłaniającej usta i nos.
- 12) Wysoka mobilność, gotowość do długoterminowych delegacji i wyjazdów.
- 13) Rzetelność, skrupulatność, pracowitość i odpowiedzialność za powierzone prace.

Opis zadań:

Celem projektu jest zbadanie historii ewolucyjnej suhaka (*Saiga*) poprzez analizy filogenetyczne oraz badania zmienności genetycznej, w czasie i przestrzeni, osobników współczesnych i plejstocenijskich okazów. Więcej: https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=486057.

Zakres obowiązków:

- 1) Realizacja założeń projektu.
- 2) Analizy molekularne genomów mitochondrialnych z kopalnych i współczesnych okazów suhaka: izolacja, namnażanie i wzbogacanie DNA.
- 3) Sekwencjonowanie kompletnych genomów metodą NGS Illumina.
- 4) Bioinformatyczna analiza surowych danych Illumina Nextseq i Novaseq.
- 5) Asysta w analizach bioinformatycznych wyników sekwencjonowania genomów jądrowych.
- 6) Analizy filogenetyczne i populacyjne; datowanie molekularne.
- 7) Planowanie eksperymentów.
- 8) Prezentowanie wyników na seminariach i konferencjach.
- 9) Przygotowanie manuskryptów do publikacji.

Typ konkursu NCN: OPUS19 – NZ8

Termin składania ofert: do 8 lutego 2021 r. godz. 8:00..

Forma składania ofert: osobiście lub pocztą na adres Zakład Bioinformatyki i Genomiki Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego, ul. Fryderyka Joliot-Curie 14a, 50-383 Wrocław lub elektronicznie na adres pamac@smorfland.uni.wroc.pl.

Warunki zatrudnienia: Stypendium będzie wypłacane na podstawie umowy pomiędzy instytucją przyjmującą i doktorantem przez okres do 36 miesięcy; Wysokość stypendium: 4333 zł / miesiąc brutto.

Wymagane dokumenty:

- 1) Życiorys naukowy zawierający przebieg dotychczasowego kształcenia i zatrudnienia, informacje o zaangażowaniu w działalność naukową: odbyte staże i szkolenia, udział w konferencjach naukowych, członkostwo w kołach naukowych, wolontariaty, popularyzacja nauki, uzyskane nagrody i wyróżnienia, lista publikacji.
- 2) Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego.
- 3) Co najmniej jedna opinia samodzielnego pracownika naukowego, specjalisty w dziedzinach przedstawionych w ogłoszeniu;
- 4) Dokument potwierdzający status studenta studiów doktoranckich;
- 5) Zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w aplikacji dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r., poz. 922 z późn. zm);
- 6) Dane umożliwiające kontakt z kandydatem/ką;

Dodatkowe informacje:

Po rozpatrzeniu ofert kandydaci mogą zostać wezwani na rozmowę kwalifikacyjną. O jej terminie i miejscu zostaną poinformowani pocztą elektroniczną. **Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 10.02.2021 r.**

Wybór kandydata odbędzie się zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.).

Klauzula informacyjna RODO

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Wrocławski z siedzibą przy Pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław; Administrator danych osobowych powołał administratora bezpieczeństwa informacji nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych; Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu organizacji i przeprowadzenia konkursu; Podstawą do przetwarzania danych osobowych jest zgoda na przetwarzanie danych osobowych; Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane; Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa; Dane przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji wyżej określonych celów; Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa: prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.

Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celach organizacji i przeprowadzenia konkursu oraz udostępnienia informacji o wynikach konkursu. Przyjmuję do wiadomości, iż administratorem danych osobowych jest Uniwersytet Wrocławski, plac Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław. Posiadam wiedzę, że podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, w jakim zostały zebrane (zgodnie z Ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. z 2018r. poz. 1000)”.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z 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/W (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz. 1000).