



Konkurs na **stypendium doktoranckie** w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki (Opus) „Genetyka populacyjna zespołów chrząszczy saproksylicznych w lasach chronionych i gospodarczych”

**Jednostka prowadząca:** Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN w Krakowie.

**Imię i nazwisko potencjalnego promotora:** dr hab. Łukasz Kajtoch (ORCID 0000-0001-7345-9400).

**Warunki formalne:**

Nabór połączony jest z rekrutacją do Szkoły Doktorskiej Nauk Przyrodniczych i Rolniczych. Kandydaci muszą spełnić wymagania przewidziane w Zasadach rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Nauk Przyrodniczych i Rolniczych. Zasady te oraz dokumenty dotyczące rekrutacji (w tym kwestionariusz osobowy) można znaleźć na stronie:

<https://www.botany.pl/index.php/pl/teaching-pl/doctoral-school-pl/admissions-pl>

Rekrutacja dotyczy projektu NCN – streszczenie założeń projektu:

<https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2021-09-15okipi34a/streszczenia/538567-pl.pdf>

**Warunki finansowe:**

Stypendium w wysokości 3,400 zł netto miesięcznie przez okres 2 lat i 4,200 zł netto miesięcznie przez okres kolejnych 2 lat finansowane z grantu NCN. Stypendium wypłacane w ramach Szkoły Doktorskiej Nauk Przyrodniczych i Rolniczych finansowane będzie z projektu NCN.

**Informacje o projekcie/wymagania:**

1. Praca w zespole badaczy będzie wymagała znajomości języka angielskiego co najmniej na poziomie komunikatywnym.
2. Tytuł magistra biologii, biotechnologii albo innego kierunku z grupy nauk przyrodniczych.
3. Zainteresowanie wykorzystaniem danych molekularnych w badaniach ekologicznych i ewolucyjnych (doświadczenie w sekwencjonowaniu nowej generacji, genotypowaniu SNP i bioinformatyce mile widziane).
4. Realizacja doktoratu będzie wiązała się również z realizacją części doktoratu w jednostkach współpracujących przy projekcie (Instytut Zootechniki, Instytut Badawczy Leśnictwa, Uniwersytet Wrocławski).
5. Prace laboratoryjne będą polegały w głównej mierze na izolacji DNA, barkodowaniu, przygotowywaniu bibliotek genomowych do sekwencjonowania nowej generacji, a także na organizacji kolekcji okazów.
6. Prace analityczne będą polegały na bioinformatycznej obróbce danych i statystycznym opracowaniu wyników (konieczna znajomość min. środowiska R).
7. Praca w terenie będzie realizowana przez współpracujących specjalistów (z możliwym udziałem doktoranta/ki).
8. Udokumentowany aktywny udział w różnych formach rozpowszechniania wyników badań naukowych oraz współautorstwo publikacji naukowych lub popularnonaukowych,
9. Mile widziane prawo jazdy kat. B.

Komplet dokumentów należy przesłać drogą elektroniczną do dr hab. Łukasz Kajtoch

[lukasz.kajtoch@gmail.com](mailto:lukasz.kajtoch@gmail.com) do dnia **26 sierpnia 2022 r.**

Rozmowa z kandydatami odbędzie się między 1 a 9 wrześniu 2022 – szczegóły zostaną podane w późniejszym terminie.



AGAAATCTGGACTACCCGGTTGTTCAAG  
AGAAATCTGGACTACTCGTTGTTCAAG  
AGAAATCTGGACTACTCGTTGTTGCAAG  
AGAAATCTGGACTACTCGTTGTTCAAG

