

Ogłoszenie o konkursie na stanowisko doktoranta-stypendysty w projekcie NCN Opus

Nazwa jednostki: Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii, Instytut Biologii Eksperymentalnej i Biotechnologii Roślin, Zakład Biologii Systemów

Typ konkursu NCN: Opus 29

Tytuł projektu: Opracowanie platformy referencyjnej dla modeli predykcyjnych opartych na AI/ML w zastosowaniach agrochemicznych dotyczących bioaktywności i toksyczności.

Projekt realizowany w konsorcjum: IBB PAN (Lider), UW (Partner), AGH (Partner)

Kierownik projektu: dr hab. Paweł Siedlecki (IBB PAN)

Realizacja projektu po stronie UW oraz opieka naukowa: dr hab. Rafał Archacki

Nazwa stanowiska: doktorant/ka-stypendysta/ka

Okres umowy: do 48 miesięcy

Termin rozpoczęcia pracy: 01.10.2026

Forma zatrudnienia: stypendium doktoranckie/naukowe

Liczba stanowisk: 1

Wysokość stypendium: Minimum 4 242,00 zł brutto przez pierwsze dwa lata (przed oceną śródkresową) oraz 5 340,90 zł brutto w następnych dwóch latach (po ocenie śródkresowej). Ostateczna wysokość wynagrodzenia jest uzależniona od przyjęcia kandydata/kandydatki do Międzydziedzinowej Szkoły Doktorskiej UW w ramach rekrutacji limitowej.

Opis projektu:

Celem projektu jest utworzenie platformy referencyjnej, która wesprze naukowców i firmy w projektowaniu bezpiecznych i efektywnych środków ochrony roślin, takich jak herbicydy, insektycydy i inne. Badania w ramach projektu doktorskiego będą obejmowały biologiczną część eksperymentalną oraz cheminformatyczną. W części eksperymentalnej będą to m.in. charakterystyka działania testowanych substancji aktywnych na rośliny (analizy fenotypowe, fizjologiczne, biochemiczne), analiza mutantów Arabidopsis w genach kodujących potencjalne cele molekularne dla nowych związków, a także udział w zbieraniu i przetwarzaniu danych, identyfikacji i modelowaniu potencjalnych miejsc wiązania białko-ligand.

<https://projekty.ncn.gov.pl/opisy/649783-pl.pdf>

<https://ibebr.biol.uw.edu.pl/zaklady/zaklad-biologii-systemow/>

Wymagania:

- znajomość zagadnień z zakresu genetyki i biologii molekularnej lub fizjologii roślin;
- podstawowa znajomość chemii organicznej;
- umiejętność analizowania wyników eksperymentów;
- doświadczenie w wyszukiwaniu, analizie i krytycznej interpretacji literatury naukowej;
- dobra znajomość języka angielskiego;
- umiejętność pracy w zespole, systematyczność, sumienność i motywacja do pracy badawczej.
- mile widziane: umiejętność pracy z publicznie dostępnymi bazami danych takimi jak ECOTOX, PPDB, OpenFoodTox, PubChem, ChEMBL, IUCLID i pokrewnymi / znajomość języka Python, umożliwiającą pracę z danymi / doświadczenie lub zainteresowanie zastosowaniem metod ML/AI w chemii, biologii, toksykologii lub analizie danych środowiskowych.

Zakres obowiązków: prowadzenie eksperymentów i analiz związanych z projektem, analizy danych literaturowych, przygotowywanie dokumentacji uzyskanych wyników, przygotowywanie sprawozdań i publikacji naukowych, udział w konferencjach naukowych lub stażach.

Wymagane dokumenty (format pdf):

- Kopia dyplomu lub zaświadczenie o ukończeniu studiów magisterskich na kierunku biologia, biotechnologia, bioinformatyka, chemia lub pokrewnym albo oświadczenie, że dyplom lub zaświadczenie o uzyskaniu tytułu magistra zostanie dostarczone do dnia 23 września 2026 r.;
- CV naukowe zawierające informacje na temat dotychczasowych osiągnięć naukowych kandydata (w tym publikacji naukowych), wyróżnień wynikających z prowadzonych badań (stypendia, nagrody), doświadczenia zawodowego zdobytego w kraju lub zagranicą, udziału w szkoleniach, warsztatach, konferencjach naukowych, udziału w projektach badawczych, działalności popularyzatorskiej i organizacyjnej;
- Krótki list motywacyjny (do 1 strony A4);
- Skan lub oryginał oświadczenia o wyrażeniu zgody kandydata na przetwarzanie danych osobowych o następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii z siedzibą w Warszawie w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego”.

Informacje dotyczące rekrutacji:

- Termin składania zgłoszeń: **18.05.2026, godz. 12:00**

- Zgłoszenia oraz dodatkowe pytania w sprawie rekrutacji proszę przysyłać na adres: **r.archacki@uw.edu.pl**
- Stypendysta zostanie wyłoniony na podstawie konkursu przeprowadzonego zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, zgodnie z treścią uchwały Rady NCN nr 25/2024 z dnia 4 marca 2024 r.
- Kierownik projektu zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.
- Zastrzegamy sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybrane aplikacje oraz do nie wybrania kandydatki lub kandydata i ponowienia konkursu, jeśli kandydaci nie spełnią stawianych w konkursie wymagań.
- Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni do złożenia dokumentów i udziału w postępowaniu kwalifikacyjnym do Międzydziedzinowej Szkoły Doktorskiej UW (termin do 21.05.26). Więcej informacji: <https://msd.uw.edu.pl/rekrutacja-2026-2027/>