



KStyp(NCN)-1/25

Lublin, dn. 15.04.2025 r.

INSTYTUT AGROFIZYKI IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK W LUBLINIE  
POSZUKUJE WYSOKO ZMOTYWOWANYCH KANDYDATÓW, ZAINTERESOWANYCH PRACĄ NAUKOWĄ NA  
STANOWISKO:

**STUDENT(KA) – STYPENDYST(K)A (k/m) w Projekcie**

**pt. „Oznaczenie wpływu wilgotności i tekstury gleby na pochodzenie wody w kroplach rozbryzgu gleby z wykorzystaniem wody oznakowanej deuterem”, finansowanym ze środków Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursu SONATA-18**

**1. Wymagania konieczne:**

- a. tytuł zawodowy licencjata/inżyniera nauk przyrodniczych lub inżynierskich;
- b. status studenta studiów magisterskich;
- c. wiedza w zakresie fizyki gleby i/lub analiz z użyciem izotopów stabilnych;
- d. posiadanie udokumentowanego doświadczenia w pracy laboratoryjnej;
- e. znajomość programów biurowych (MS Office);
- f. dobra znajomość języka angielskiego (min. B1 wg CEFR);
- g. umiejętność komunikacji i pracy w zespole;
- h. gotowość do wyjazdów i pomiarów terenowych;
- i. mile widziane doświadczenie w poborze próbek glebowych; w pomiarach stosunku izotopów stabilnych; w pomiarach rozkładu wielkości cząstek metodą dyfrakcji laserowej; w pomiarach zawartości węgla organicznego; w pisanu artykułów naukowych; znajomość programów statystycznych.

**2. Opis zadań w Projekcie:**

- a. pobieranie próbek gleby
- b. przygotowanie gleby do analiz
- c. pomiar właściwości gleby
- d. produkcja wody znakowanej
- e. wykonywanie eksperymentów rozbryzgowych
- f. obsługa spektrometru masowego do pomiaru stosunku izotopów stabilnych
- g. aktywny udział w opracowywaniu plakatów konferencyjnych i artykułów naukowych
- h. analiza statystyczna danych cząstkowych
- i. inne prace laboratoryjne

**Tematyka projektu:**

Erozja wodna to ogólne określenie wielu zjawisk degradacji gleby przez oddziaływanie wody. Wczesnym jej etapem jest tzw. rozbryzg – zjawisko występujące, gdy kropla wody uderza w powierzchnię gleby i rozrzuca jej cząstki. W dalszej konsekwencji może to prowadzić np. do spływu powierzchniowego, strat składników odżywczych i przenoszenia zanieczyszczeń. Nowatorska metoda z użyciem znakowania deuterem, pozwala lepiej zrozumieć, skąd pochodzi woda w rozbryzgu, i dzięki temu, może umożliwić skuteczniejsze badania i przeciwdziałanie erozji wodnej gleby.

**Głównym celem projektu** jest określenie pochodzenia wody z rozbryzgu glebowego w zależności od takich właściwości gleby jak wilgotność i tekstura czy energia uderzenia kropli wody. Istnieją dwa źródła tego pochodzenia: woda z kropli uderzającej w powierzchnię gleby i woda obecna w glebie. Zastosowanie znakowania izotopowego wody umożliwia określenie proporcji wody w kropelkach rozbryzgu z obu źródeł.



3. **Termin składania ofert: 05.05.2025 r.**
4. **Forma składania ofert:** Kandydat jest zobowiązany do złożenia aplikacji przez [System Rekrutacyjny Instytutu Agrofizyki PAN](#)
5. **Wymagane dokumenty:** CV z informacją o dorobku naukowym kandydata, w tym:
  - posiadanym doświadczeniu i kompetencjach, odpowiadającym tym wymaganiom na oferowanym stanowisku;
  - osiągnięciach naukowych, w tym dodatkowych aktywnościach wykraczających poza program studiów I i II stopnia (np. udział w szkoleniach i warsztatach, odbycie dodatkowych staży i praktyk, publikacje artykułów naukowych i popularyzatorskich); zawierające zgodę na przetwarzanie danych osobowych: „Zgodnie z art.6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb aktualnej rekrutacji”.\*

\*) Klauzula informacyjna RODO dostępna pod linkiem: <http://bip.ipan.lublin.pl/pl/info/rodo>
6. **Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 16.05.2025 r.**
7. **Termin rozpoczęcia realizacji zadań w Projekcie: 01.06.2025 r.**
8. **Oferujemy:**
  - zdobycie doświadczenia w renomowanym Instytucie Polskiej Akademii Nauk, posiadającym najwyższą kategorię A+;
  - możliwość zdobycia praktycznego doświadczenia przy realizacji ciekawego projektu Narodowego Centrum Nauki,
  - pracę z wykorzystaniem nowoczesnych metod i sprzętu badawczego,
  - wdrożenie do pracy i wsparcie w trakcie całego projektu,
  - miłą i twórczą atmosferę pracy,
  - stypendium w kwocie 5.000,00 zł brutto (szczegóły poniżej).
9. **Stypendium:** Wybrany/a kandydat/ka będzie otrzymywał/a stypendium przez **16 miesięcy** na warunkach określonych w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego centrum Nauki stanowiącym Załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r., w wysokości **5.000,00 zł brutto miesięcznie**.
10. **Dodatkowe informacje:**
  - a) Konkurs ma charakter otwarty i jest prowadzony na podstawie Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego centrum Nauki stanowiącym Załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r. .
  - b) Komisja konkursowa może przeprowadzić z kandydatami rozmowy kwalifikacyjne, które odbędą się po zamknięciu terminu składania aplikacji. W tym przypadku Kandydaci zostaną indywidualnie poinformowani o wynikach pierwszego etapu rekrutacji oraz o terminie rozmów kwalifikacyjnych.
  - c) Instytut zastrzega możliwość przyznania stypendium osobie będącej na drugiej pozycji na liście rankingowej, pod warunkiem, że laureat konkursu przed podpisaniem umowy stypendialnej zrezygnuje z jego pobierania.

Jednocześnie uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się z wybranymi kandydatami, a aplikacje niekompletne, złożone po terminie lub w innej formie niż wskazana w treści ogłoszenia nie będą rozpatrywane.