FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa**
Państwowy Instytut Badawczy w Puławach

MIASTO: **Puławy**

STANOWISKO: **Adiunkt (K/M/X) w Zakładzie Gleboznawstwa i Analiz Środowiskowych**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **rolnictwo i ogrodnictwo**

DATA OGŁOSZENIA: **10-11-2026**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **15-01-2027**

LINK DO STRONY: www.iung.pulawy.pl

SŁOWA KLUCZOWE: funkcje i właściwości gleb, ekosystemy i jakość gleb, analizy, modelowanie właściwości gleb, metody statystyczne w badaniach gleboznawczych

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Zakres prac badawczych:

1. prowadzenie badań naukowych głównie w zakresie modelowania usług ekosystemowych gleb, stanu, funkcji i właściwości gleb, oceny jakości/zdrowia gleb, publikowanie artykułów naukowych, badania nad właściwościami gleb miejskich, badania nad różnorodnością gleb,
2. przygotowywanie wniosków o finansowanie badań naukowych zarówno na poziomie krajowym, jak i europejskim,
3. przygotowywanie i zarządzanie bazami danych glebowych, analizy zdrowia, zagrożeń i usług ekosystemowych wraz ze scenariuszami zmian klimatu i użytkowania terenu, analiza gleb miejskich w tym gleb technogenicznych,
4. w ramach obowiązków mogą być powierzane różne zadania związane z funkcjonowaniem jednostek badawczych.

Wymagania obowiązkowe:

1. tytuł doktora w dziedzinie rolnictwa, Nauk o Ziemi, lub pokrewnych,
2. udokumentowany dorobek naukowy zgodny z wymaganiami IUNG-PIB na stanowisko adiunkta.

3. opracowanie i złożenie poprawnego pod względem formalnym projektu badawczego do NCN, NCBR lub innej instytucji finansującej badania;
4. doświadczenie w prezentowaniu wyników badań na konferencjach krajowych lub międzynarodowych,
5. minimum 3 lata doświadczenia w pracy naukowej po doktoracie,
6. doświadczenie w projektach międzynarodowych związanych tematycznie z dyscyplinami Nauki o Ziemi lub Rolnictwo i Ogrodnictwo,
7. bardzo dobra znajomość i wykorzystanie języka R,
8. bardzo dobra znajomość oprogramowania GIS: QGIS lub ArcGIS,
9. bardzo dobra znajomość oprogramowania graficznego, np. CorelDRAW
10. doświadczenie w przetwarzaniu Big Data,
11. dobra znajomość wykorzystania metod statystycznych w badaniach gleboznawczych,
12. doświadczenie w modelowaniu właściwości gleb w różnych skalach,
13. znajomość technik uczenia maszynowego do wykonywania map związanych z właściwościami gleb, wskaźników funkcji, zagrożeń i usług ekosystemowych gleb,
14. znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym udział w projektach międzynarodowych, min. C1,
15. znajomość technik teledetekcji i wykorzystania zdjęć satelitarnych,
16. znajomość i umiejętność korzystania z platformy Google Earth Engine,
17. doświadczenie w analizie gleb miejskich, w tym analiz terenowych i laboratoryjnych zanieczyszczenia, zasolenia, zasklepienia gleb
18. znajomość systemów klasyfikacji gleb, np. WRB, Systematyka Gleb Polski