



UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

OGŁASZA

KONKURS

na stanowisko ADIUNKT (staż podoktorski)

na Wydziale NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH
w projekcie SONATA NCN

"Niebieskie przyrosty" w korzeniach i pniach sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) jako
proxy ochłodzeń w borealnej i umiarkowanej strefie Europy (bROOT)"

nr umowy projektowej 2023/51/D/ST10/02498

Podstawowe informacje

- Dyscyplina naukowa (research field):**
Natural Sciences (Nauki przyrodnicze)
Earth and Related Environmental Sciences (Nauki o Ziemi i środowisku)
Biological Sciences (Nauki biologiczne)
- Wymiar czasu pracy (job status) (hours per week) i liczba godzin pracy w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy:**
PEŁNY ETAT, 40 GODZIN
- Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia (type of contract):**
umowa o pracę na czas nieokreślony/na czas określony roku/...lat
UMOWA NA CZAS OKREŚLONY 01.03.2025 DO 14.07.2027
- Przewidywany termin rozpoczęcia pracy (envisaged job starting date):**
1 marca 2025
- Miejsce wykonywania pracy (work location):**
Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych
ul. B. Krygowskiego 10, 61-680 Poznań
- Wynagrodzenie miesięczne:**
ok. 8987,00 ZŁ BRUTTO
- Termin, forma i miejsce złożenia aplikacji: (application deadline and how to apply)**
do 23 LUTEGO 2025, wysyłka aplikacji z dokumentami na adres mailowy pawel.matulewski@amu.edu.pl

8. Wymagane dokumenty (required documents)

- Zgłoszenie kandydata do konkursu;
- *Curriculum Vitae*;
- Dyplomy lub zaświadczenia wydane przez uczelnie potwierdzające wykształcenie i posiadane stopnie lub tytuł naukowy (w przypadku stopni naukowych uzyskanych zagranicą - dokumenty muszą spełniać kryteria równoważności określone w art. 328 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 poz. 1571 t.j.)
- Informacja o osiągnięciach badawczych, dydaktycznych i organizacyjnych,
- Inne dokumenty określone przez komisję konkursową.
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych następującej treści : *Zgodnie z art. 6 ust.1 lit a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.) wyrażam zgodę na przetwarzania danych osobowych innych niż: imię, (imiona) i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania (adres do korespondencji); wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia, zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji."*

Warunki konkursu określone przez komisję konkursową

I) Określenie kwalifikacji: (researcher profile) zgodnie z wytycznymi Euraxess

- ~~R 1 naukowiec nieposiadający stopnia doktora~~
- ~~R 2 naukowiec ze stopniem doktora~~
- ~~R 3 samodzielny naukowiec~~
- ~~R 4 doświadczony samodzielny naukowiec~~

II) Opis oferty pracy (offer description)

Projekt „Niebieskie przyrosty w korzeniach i pniach sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) jako wskaźnik ochłodzeń w strefie borealnej i umiarkowanej Europy (bROOT)” koncentruje się na badaniu anatomicznych i przyrostowych cech drewna, w szczególności tzw. „niebieskich pierścieni”, jako wskaźników zmian klimatycznych w regionach borealnych i umiarkowanych.

Osoba zatrudniona będzie odpowiedzialna za prowadzenie badań terenowych w Polsce i Skandynawii, obejmujących zbieranie próbek drewna z korzeni i pni drzew, a także za prace laboratoryjne, takie jak przygotowywanie próbek za pomocą mikrotomu, analiza mikroskopowa oraz wykonywanie pomiarów anatomicznych i przyrostowych. W zakresie obowiązków znajdzie się również analiza danych dendrochronologicznych, budowa chronologii różnych parametrów przyrostowych i anatomicznych dla pni i korzeni, badanie relacji klimat-wzrost oraz interpretacja uzyskanych wyników. Dodatkowo, kandydat będzie zaangażowany w przygotowywanie publikacji naukowych, prezentacji konferencyjnych oraz współpracę w ramach interdyscyplinarnego zespołu badawczego.

Oferujemy zatrudnienie na czas trwania projektu, możliwość pracy w międzynarodowym środowisku naukowym oraz dostęp do nowoczesnej infrastruktury badawczej. Jesteśmy młodym, dynamicznym i otwartym zespołem badawczym, który ceni współpracę, kreatywność i zaangażowanie. To stanowisko stwarza unikalną okazję do rozwoju naukowego w innowacyjnym projekcie badawczym.

III) Wymagania i kwalifikacje (requirements and qualifications)

Do konkursu mogą przystąpić osoby, spełniające wymogi określone w art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 poz. 1571 t.j.) oraz spełniające następujące wymagania:

1. Wykształcenie: Kandydat powinien posiadać stopień doktora (Ph.D.) w dziedzinie związanej z dendrochronologią, naukami biologicznymi, naukami przyrodniczymi, naukami o Ziemi i środowisku, czy naukami leśnymi.
2. Doświadczenie badawcze: Doświadczenie w prowadzeniu badań terenowych, w tym zbieraniu próbek z pni i korzeni drzew.

3. Znajomość technik przygotowywania próbek drewna (pobieranie wywiertów drewna świdrem Presslera, przygotowywanie wywiertów do dalszych analiz, przygotowywanie preparatów cienkich wywiertów oraz wyrzynków drewna do analiz mikroskopowych (ścianie preparatów na mikrotomie, proces bawienia dwubarwnikowego preparatów do identyfikacji struktur niezłignifikowanych, utrwalanie preparatów), digitalizowanie preparatów do dalszych analiz).
4. Doświadczenie w przeprowadzaniu analiz anatomicznych i przyrostowych drewna drzew iglastych.
5. Umiejętność budowania chronologii dendrochronologicznych, przeprowadzania analiz cross-dating oraz badania zależności między przyrostami a klimatem.
6. Znajomość i umiejętność narzędzi i metod stosowanych w dendrochronologii, w tym pakietów oprogramowania takich jak CooRecorder/CDendro, ROXAS, TSAP, LinTab, WinCELL, COFECHA, ImageJ, Image Pro Plus, PTGui oraz MS Excel/Word.
7. Umiejętność pracy w środowisku R, w tym w analizach dendrochronologicznych przy użyciu odpowiednich pakietów.
8. Umiejętności pisarskie i komunikacyjne: doświadczenie w pisaniu publikacji naukowych i raportów badawczych.
9. Umiejętność przygotowywania prezentacji naukowych (np. wystąpień ustnych, plakatów na konferencjach).
10. Dobre umiejętności komunikacyjne i współpracy w zespole międzynarodowym.
11. Znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej C2 (umiejętność pisania i prezentowania wyników w języku angielskim).

Dodatkowe wymagania:

12. Zdolność do pracy w międzynarodowym zespole badawczym.
13. Umiejętność samodzielnej organizacji pracy oraz efektywnego zarządzania czasem.
14. Otwartość na naukową współpracę i rozwój w interdyscyplinarnym środowisku.
15. Doświadczenie w pracy z młodszymi badaczami lub studentami.
16. Doświadczenie w pracy w międzynarodowych projektach badawczych.

IV)Wymagania językowe (required languages)

17. język angielski poziom na poziomie m.in. C1 (Advanced) oraz C2 (Proficiency)

V)Wymagane doświadczenie badawcze, badawczo-dydaktyczne lub dydaktyczne (required research experience)

Doświadczenie badawcze:

Szerokie doświadczenie w prowadzeniu badań terenowych, w tym pobieraniu próbek z drzew, szczególnie w kontekście dendrochronologii, geografii, ekologii lub pokrewnych dziedzin, mile widziane doświadczenie w trudnych warunkach terenowych strefy umiarkowanej, borealnej oraz Arktyki

Znajomość technik laboratoryjnych, takich jak ścianie próbek drewna na mikrotomie, przygotowywanie barwionych dwubarwnikowo preparatów cienkich drewna oraz analiza anatomiczna i przyrostowa drewna.

Praktyczne doświadczenie w analizie danych dendrochronologicznych, w tym budowanie chronologii, badania pomostowe, badania statystyczne w środowisku R dedykowane dendrochronologii oraz badania relacji klimat-wzrost.

Doświadczenie w analizach niebieskich przyrostów, oraz pomiarów parametrów ilościowej anatomii drewna w oprogramowaniu ROXAS czy WinCELL.

Znajomość narzędzi i metod stosowanych w dendrochronologii: Obsługa różnych pakietów dendrochronologicznych w środowisku R (np.: DpIR, TreeClim), analiza statystyczna danych oraz wizualizacja wyników w R, umiejętność pracy w oprogramowaniu: CooRecorder, CDendro, ROXAS, TSAP/LinTab, WinCELL, COFECHA, Image Pro Plus, PTGui, ImageJ).

Doświadczenie w pisaniu publikacji naukowych, przygotowywaniu raportów badawczych oraz prezentacji na konferencje.

Doświadczenie badawczo-dydaktyczne:

Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na poziomie akademickim (np. wykłady, ćwiczenia, seminaria) w zakresie geografii, biologii, ekologii, dendrochronologii lub pokrewnych przedmiotów.

Umiejętność mentorowania młodszych studentów lub doktorantów w zakresie badań terenowych i laboratoryjnych.

Doświadczenie dydaktyczne:

Prowadzenie zajęć akademickich w zakresie metod badawczych w ekologii, biologii, geografii, dendrochronologii lub pokrewnych dziedzinach.

Tworzenie materiałów dydaktycznych, takich jak skrypty, podręczniki czy materiały online.

VI) Benefits (benefits)

- ✓ atmosfera szacunku i współpracy
- ✓ wspieranie pracowników z niepełnosprawnościami
- ✓ elastyczny czas pracy
- ✓ dofinansowanie nauki języków
- ✓ dofinansowanie szkoleń i kursów
- ✓ dodatkowe dni wolne na kształcenie
- ✓ ubezpieczenia na życie
- ✓ program emerytalny
- ✓ fundusz oszczędnościowo – inwestycyjny
- ✓ preferencyjne pożyczki
- ✓ dodatkowe świadczenia socjalne
- ✓ dofinansowanie wypoczynku
- ✓ dofinansowanie wakacji dzieci
- ✓ „13” pensja

VII) Kryteria kwalifikacyjne (eligibility criteria)**Dorobek naukowy (max. 30 pkt)**

Publikacje w czasopismach naukowych (max. 20 pkt):

Monografie i książki naukowe (max. 5 pkt):

Nagrody i wyróżnienia naukowe (max. 5 pkt):

Doświadczenie badawcze (max. 20 pkt)

Udział w projektach badawczych (max. 10 pkt):

Stáže naukowe i pobyty badawcze (max. 5 pkt):

Zarządzanie grantami (max. 5 pkt):

Potencjał badawczy i propozycja badawcza (max. 20 pkt)

Jakość propozycji badawczej (max. 15 pkt):

Plany rozwoju naukowego (max. 5 pkt):

Umiejętności techniczne i specjalistyczne (max. 10 pkt)

Znajomość metod badawczych i narzędzi (max. 5 pkt):

Biegłość w oprogramowaniach (max. 5 pkt):

Współpraca krajowa i międzynarodowa (max. 10 pkt)

Doświadczenie w środowisku międzynarodowym (max. 5 pkt):

Doświadczenie w konferencjach, warsztatach i seminariach (max. 5 pkt):

Kompetencje miękkie i organizacyjne (max. 5 pkt)

Komunikatywność i umiejętność pracy zespołowej (max. 3 pkt):

Organizacja i zarządzanie czasem i przestrzenią (max. 2 pkt):

Znajomość języków obcych (max. 5 pkt)

VIII) Przebieg procesu wyboru (selection process)

1. Rozpoczęcie prac komisji konkursowej nie później niż 14 dni po upływie daty złożenia dokumentów.
2. Ocena formalna złożonych wniosków.
3. W przypadku braku wymaganych dokumentów, wezwanie do uzupełnienia dokumentacji lub dostarczenia dodatkowych dokumentów.
4. Wyłonienie kandydatów do etapu rozmów.
5. Rozmowa z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.
6. Komisja ma prawo wystąpić o sporządzenie recenzji zewnętrznych dorobku kandydatów bądź poprosić kandydatów o przeprowadzenie zajęć dydaktycznych z możliwością ich oceny przez studentów.
7. Inne.....
8. Ogłoszenie wyników przez przewodniczącego komisji konkursowej oraz poinformowanie kandydatów o rozstrzygnięciu. Informacja zawierać będzie uzasadnienie oraz wskazanie mocnych i słabych stron kandydatów. Wraz z informacją kandydatom odesłane zostaną również złożone dokumenty

IX) Perspektywy rozwoju zawodowego

1. Rozwój umiejętności badawczych

Dalsze doskonalenie umiejętności w zakresie dendrochronologii i badań anatomicznych drewna: Praca z mikroskopem, mikrotomem i analizą próbek drewna z korzeni i pni drzew pozwala na rozwój technik badawczych, takich jak przygotowanie próbek, analiza mikroskopowa oraz interpretacja wyników dendrochronologicznych.

Zaawansowana analiza danych i budowa chronologii: Możliwość doskonalenia umiejętności w zakresie analizy statystycznej, modelowania danych i pracy z dużymi zbiorami danych przyrostowych i anatomicznych.

2. Rozwój kariery naukowej

Publikacje naukowe: Kandydat będzie miał szansę na aktywny udział w pisaniu i publikowaniu prac naukowych, co jest kluczowym elementem rozwoju kariery naukowej. Udział w międzynarodowych konferencjach, przygotowywanie prezentacji oraz publikacje w renomowanych czasopismach naukowych pozwolą na budowanie renomy naukowej.

Współpraca międzynarodowa: Praca w międzynarodowym zespole badawczym (Polska, Włochy i Skandynawia) stwarza okazję do nawiązywania współpracy z naukowcami z różnych krajów, co może prowadzić do udziału w kolejnych międzynarodowych stażach i projektach badawczych.

3. Możliwości rozwoju kariery akademickiej

Udział w grantach badawczych: Udział w pisaniu i składaniu wniosków o granty badawcze na poziomie krajowym i międzynarodowym. Takie doświadczenie będzie pomocne w przyszłości, jeśli osoba zatrudniona zdecyduje się na karierę akademicką i samodzielne prowadzenie projektów badawczych.

Nauczanie i mentorowanie: Osoba na tym stanowisku może mieć okazję do nauczania i prowadzenia zajęć z zakresu dendrochronologii, klimatologii czy biologii roślin, a także mentoringu młodszych badaczy, studentów czy doktorantów.

4. Rozwój kompetencji międzydyscyplinarnych

Współpraca z innymi naukowcami i specjalistami: Projekt interdyscyplinarny, obejmujący zarówno aspekty ekologiczne, biologiczne, jak i klimatologiczne, daje możliwość pracy z ekspertami z różnych dziedzin (np. geografia, biologia, geomorfologia, statystyka), co pozwoli na rozwój umiejętności w zakresie pracy zespołowej w interdyscyplinarnym środowisku.

Znajomość metod badawczych z różnych obszarów nauki: Możliwość nauki nowych technik i metod badawczych, takich jak analiza mikroskopowa, techniki dendrochronologiczne, wykorzystanie nowoczesnych narzędzi statystycznych czy modelowania przyrostów drzewnych w zależności od zmian klimatycznych.

5. Rozwój zawodowy w kierunku ochrony środowiska i klimatu

Zastosowanie badań w praktyce: Badania nad zmianami klimatycznymi przy wykorzystaniu wskaźników przyrostów drzewnych mogą być użyteczne nie tylko w nauce, ale także w praktyce (np. w zarządzaniu lasami, ocenie wpływu zmian klimatycznych na ekosystemy). Osoba na tym stanowisku może uczestniczyć w projektach związanych z ochroną środowiska i wdrażaniem wyników badań w politykach ochrony przyrody. Zrozumienie wpływu zmian klimatycznych na ekosystemy: Dalsze poszerzanie wiedzy na temat wpływu zmian klimatycznych na ekosystemy leśne w różnych strefach klimatycznych Europy, co może otworzyć drzwi do pracy w organizacjach zajmujących się ochroną środowiska lub w instytucjach rządowych i non-profit.

6. Współpraca z otoczeniem

Współpraca z przemysłem drzewnym i leśnym: W ramach projektu może zaistnieć możliwość współpracy z przemysłem drzewnym i leśnym, zwłaszcza w zakresie wdrażania wyników badań do praktyki zarządzania lasami. Przemysł może być zainteresowany stosowaniem wyników badań do monitorowania zdrowia lasów oraz przewidywania wpływu zmian klimatycznych na wzrost drzew.

Klauzula informacyjna RODO :

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą: ul. Henryka Wieniawskiego 1, 61 - 712 Poznań.
2. Administrator danych osobowych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@amu.edu.pl.
3. Celem przetwarzania Pani/ Pana danych osobowych jest realizacja procesu rekrutacji na wskazane stanowisko pracy.
4. Podstawę prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych stanowi Art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz.U. z 1998r. N21, poz.94 z późn. zm.).
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pani/Pana danych będą posiadać osoby upoważnione przez Administratora do ich przetwarzania w ramach wykonywania swoich obowiązków służbowych.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 – 193 Warszawa.
9. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe w oparciu o przepisy prawa, w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
10. Pani/ Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu.