

**Ogłoszenie o naborze do projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki
(UMO-2020/39/O/ST10/00775)**

a następnie

do Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu

Nabór odbywa się w dwóch etapach:

Etap I – rekrutacja do projektu Preludium Bis 2 (patrz: oferta pracy w projekcie finansowanym przez NCN) – wyłonienie 1 kandydata

Etap II – rekrutacja do Szkoły Doktorskiej UPP (patrz: ogłoszenie o naborze do Szkoły Doktorskiej UPP) – procedura kwalifikacyjna, w której bierze udział wyłoniony kandydat

Etap I: Oferta pracy w projekcie finansowanym przez NCN

Numer umowy: (UMO-2020/39/O/ST10/00775)

Tytuł projektu: *Wpływ fal upałów i susz, wahań poziomów wody i dostępności nutrientów na fluorescencję chlorofilu (SIF), fotosyntezę, parametry spektralne i biofizyczne roślinności torfowiska na gradiencie zmian poziomu wód i składników pokarmowych*

Nazwa jednostki: Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska, Wydział Inżynierii Środowiska i Inżynierii Mechanicznej, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Nazwa stanowiska w projekcie: doktorant

Wymagania:

- a) magister geoinformacji, inżynierii środowiska, ochrony środowiska lub innych pokrewnych;
- b) znajomość podstaw teledetekcji środowiska, biofizyki, fizjologii roślin;
- c) umiejętność wykonywania analiz przestrzennych zobrazowań lotniczych i/lub satelitarnych i/lub UAV z wykorzystaniem narzędzi GIS;
- d) umiejętność posługiwania się dronem, planowania misji UAV;
- e) brak przeciwwskazań w zakresie niezbędnym do wykonywania nalotów dronem i uzyskania licencji pilota UAV;
- f) umiejętność posługiwania się narzędziami programistycznymi w środowiskach R i/lub Python i/lub MATLAB;
- g) doświadczenie w zakresie realizacji projektów badawczych i/lub odbyte staże naukowe w zagranicznych instytucjach badawczych;
- h) doświadczenie w pracy naukowej potwierdzone publikacjami (opublikowane/w przygotowaniu), i/lub opinią osób współpracujących;
- i) bardzo dobra znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie) umożliwiająca sprawną komunikację w międzynarodowym zespole oraz przygotowanie publikacji naukowych i prezentacji wyników badań na międzynarodowych konferencjach;
- j) umiejętność pracy w zespole, kreatywność, dokładność i rzetelność w badaniach.

Opis działań:

- a) udział w selekcji i budowie stanowisk pomiarowych na torfowisku;
- b) wykonywanie regularnych i okresowych (co 2-4 tygodni) pomiarów charakterystyk spektralnych/biofizycznych/meteorologicznych na wybranych stanowiskach pomiarowych na torfowisku;
- c) wykonywanie regularnych nalotów dronem wyposażonym w kamery multispektralne;
- d) analiza obrazowań multispektralnych UAV;
- e) analiza archiwalnych danych pomiarowych z lat 2010-2021 (meteorologicznych/teledetekcyjnych/strumieni gazów szklarniowych) celem przygotowania publikacji w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym;
- f) prezentacje wyników badań na konferencjach międzynarodowych;
- g) konsultacje wyników badań w ramach krótko- i długoterminowych staży naukowych/szkoleń z parterami z zagranicy;
- h) analiza statystyczna oraz interpretacja wyników,
- i) przygotowanie co najmniej 4 publikacji naukowych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym;
- j) przygotowanie rozprawy doktorskiej z cyklu powiązanych tematycznie publikacji.

Typ konkursu NCN: Preludium BIS-2 - ST

Termin składania ofert: 12.08.2021, godz. 12:00

Orientacyjny termin rozstrzygnięcia konkursu: 16.08.2021, godz. 12.00

Dokumenty należy składać drogą elektroniczną w wersji pdf na adres:
radoslaw.juszczak@up.poznan.pl.

Warunki zatrudnienia:

Stypendium doktoranckie na okres 4 lat od dnia 01.10.2021 roku. Stypendysta-doktorant będzie uczestnikiem Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. Wysokość stypendium wynosi 5000 zł brutto miesięcznie przez pierwsze dwa lata (do oceny śródkresowej) pomniejszone o koszty ubezpieczenia społecznego, a po pozytywnej ocenie śródkresowej 6000 zł brutto miesięcznie przez następne dwa lata (pomniejszone o koszty ubezpieczenia społecznego).

Stypendium będzie wypłacane zgodnie uchwałą Rady NCN nr 95/2020 z dnia 14 września 2020 r. w sprawie zmiany Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych.

Z wybranym doktorantem – stypendystą zostanie podpisana umowa stypendium.

Wymagane dokumenty:

- a) CV;
- b) list motywacyjny (z opisem kwalifikacji i posiadanych kompetencji);
- c) kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich - ewentualnie zaświadczenie o odbytej obronie pracy magisterskiej (dla absolwentów studiów magisterskich 2021);
- d) rekomendacje od poprzedniego opiekuna naukowego/promotora;
- e) wykaz osiągnięć naukowych (publikacje, komunikaty konferencyjne, działalność w kole naukowym, obyte staże naukowe);
- f) oświadczenie: wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji.

Dodatkowe informacje:

Stypendysta-doktorant będzie zobowiązany aplikować o staż zagraniczny w ramach programów NAWA. Proponowane miejsce stażu to Max Planck Institute for Biogeochemistry, Niemcy.

Wybrane osoby zostaną indywidualnie zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną. Zasady konkursu określa Uchwała Rady NCN nr 95/2020 z dnia 14 września 2020 r.

Kryteria oceny kandydatów:

- a) kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym (70% oceny końcowej),
- b) dorobek naukowy kandydata, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach /czasopismach naukowych (30% oceny końcowej).

Na podstawie analizy przesłanej dokumentacji kandydatów komisja konkursowa może zorganizować w formie telekonferencji spotkania z kandydatami, a o wyniku ewentualnej rozmowy kandydaci zostaną poinformowani za pomocą wiadomości e-mail.

Komisja konkursowa dokona oceny kandydatów stosownie do kryteriów oceny wskazanych powyżej.

Komisja konkursowa po przeprowadzeniu rozmowy i dokonaniu oceny kandydatów sporządzi listę kandydatów wraz z przypisaną im oceną, poczynając od kandydata, który zdobył najwyższą liczbę punktów.

Zastrzega się, że umowa stypendium zostanie zawarta z wyłonionym kandydatem pod warunkiem spełnienia przez kandydata warunków opisanych w Etapie II i przeprowadzeniu pozytywnej rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu – w ramach Etapu II.

W przypadku pytań lub wątpliwości zachęcamy do kontaktu z kierownikiem projektu prof. dr hab. inż. Radosławem Juszcakiem (e-mail: radoslaw.juszczak@up.poznan.pl)

Etap II: Ogłoszenie o naborze do Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu

1. W roku akademickim 2021/2022 Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu prowadzi szkołę doktorską otwartą dla obywateli polskich i cudzoziemców.
2. Niniejsze ogłoszenie dotyczy kandydata, który uzyskał najwyższą ocenę i został wyłoniony w I etapie rekrutacji do projektu NCN, Preludium Bis 2 „*Wpływ fal upałów i susz, wahań poziomów wody i dostępności nutrientów na fluorescencję chlorofilu (SIF), fotosyntezę, parametry spektralne i biofizyczne roślinności torfowiska na gradiencie zmian poziomu wód i składników pokarmowych*” – przyjęcie nastąpi w ramach finansowania z projektu, a doktorant będzie realizował kształcenie w Szkole Doktorskiej UPP w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.
3. Do *Szkoły* może być przyjęta osoba, która posiada tytuł zawodowy magistra, magistra inżyniera lub równorzędny albo osoba, o której mowa w art. 186 ust. 2 Ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (zwanej dalej *Ustawą*), potwierdzony odpowiednim dyplomem oraz spełnia warunki rekrutacji.
4. W przypadku cudzoziemców do *Szkoły* może być przyjęta osoba, która posiada kwalifikacje opisane w ust. 3, albo opatrzony apostille dyplom lub inny dokument ukończenia studiów za granicą uznany, zgodnie z przepisami w sprawie nostryfikacji dyplomów ukończenia studiów wyższych uzyskanych za granicą lub na podstawie umowy międzynarodowej, za równorzędny z polskim dyplomem ukończenia studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich.
5. Cudzoziemcy mogą podejmować i odbywać kształcenie w Szkole na podstawie przepisów art. 323-327 *Ustawy*.

6. Do *Szkoły* może być przyjęta osoba, która nie jest doktorantem w innej szkole doktorskiej.
7. W procesie rekrutacji nie pobiera się opłat.
8. Za kształcenie doktorantów nie pobiera się opłat. Każdy doktorant nieposiadający stopnia doktora otrzymuje stypendium doktoranckie. Łączny okres otrzymywania stypendium doktoranckiego nie może przekroczyć 4 lat. Do tego okresu nie wlicza się okresu zawieszenia oraz okresu kształcenia w szkole doktorskiej w przypadku, o którym mowa w art. 206 ust. 2 *Ustawy*. Doktorant posiadający orzeczenie o niepełnosprawności, orzeczenie o stopniu niepełnosprawności albo orzeczenie, o którym mowa w art. 5 oraz art. 62 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych, otrzymuje stypendium doktoranckie w wysokości zwiększonej o 30%.
9. Rekrutacja do *Szkoły* przeprowadzana jest na podstawie:
 - 1) przedstawionych dokumentów,
 - 2) ustnego egzaminu z języka angielskiego, przeprowadzanego w przypadku braku certyfikatu poświadczającego znajomość tego języka,
 - 3) rozmowy kwalifikacyjnej.
10. Przyjmuje się następujące zasady postępowania kwalifikacyjnego:
 - 1) osiągnięcia kandydata w nauce podczas studiów - oceniane na podstawie suplementu do dyplomu ukończenia studiów II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub do dokumentu, o którym mowa w punkcie 4 niniejszego ogłoszenia; w przypadku osób, o których mowa w art. 186 ust. 2 *Ustawy* osiągnięcia w nauce podczas studiów oceniane są na podstawie suplementu do dyplomu ukończenia studiów I stopnia – wartość punktowa średniej arytmetycznej
 - do 10 punktów
 - poniżej 4,0 – 0 punktów
 - 4,0 – 1 punkt
 - 4,1 – 2 punkty
 - 4,2 – 3 punkty
 - 4,3 – 4 punkty
 - 4,4 – 5 punktów
 - 4,5 – 6 punktów
 - 4,6 – 7 punktów
 - 4,7 – 8 punktów
 - 4,8 – 9 punktów
 - 4,9 i 5,0 - 10 punktów
 - 2) aktywność naukowa – oceniana na podstawie udokumentowanej pracy w kołach naukowych, autorstwa artykułów i doniesień naukowych, odbytych kursów, staży i praktyk oraz innych osiągnięć - maksymalnie 3 osiągnięcia wskazane przez kandydata
 - do 20 punktów
 - 3) rozmowa kwalifikacyjna - dotycząca reprezentowanej dyscypliny i koncepcji przyszłej rozprawy doktorskiej, odbywa się w języku polskim lub angielskim i może być prowadzona za pośrednictwem komunikatora np. Skype
 - do 50 punktów
 - ocena za prezentację koncepcji przyszłej rozprawy doktorskiej - do 30 punktów
 - ocena za ogólną orientację w problematyce reprezentowanej dyscypliny naukowej - do 20 punktów
 - 4) umiejętność posługiwania się językiem angielskim - Kandydat przystępuje do ustnego egzaminu z umiejętności posługiwania się językiem angielskim (egzamin może być prowadzony za pośrednictwem komunikatora np. Skype) lub przedstawia międzynarodowy certyfikat znajomości tego języka, uzyskany na podstawie egzaminu. Certyfikat powinien dokumentować poziom kandydata, co najmniej B2 według skali Rady Europy. Udokumentowanie umiejętności językowych kandydata na poziomie B2 oznacza przyznanie 10 punktów, natomiast na poziomach C1 15 punktów a na poziomie C2 20 punktów.
 - do 20 punktów
 - ocena 5,0 - 20 pkt.
 - ocena 4,5 - 16 pkt.

- ocena 4,0 - 12 pkt.
- ocena 3,5 - 8 pkt.
- ocena 3,0 - 4 pkt.

- razem: 100 punktów

11. Obowiązuje rekrutacja online <https://budgie.up.poznan.pl/e-rekrutacja/>

Wymagana dokumentacja kandydata:

- 1) podanie o przyjęcie do *Szkoły* wraz z kwestionariuszem osobowym, [wzór](#)
- 2) CV,
- 3) 2 zdjęcia (patrz ustęp 19 tego Ogłoszenia),
- 4) odpis dyplomu ukończenia studiów wraz z suplementem lub dokument, o którym mowa w ustępie 4 niniejszego ogłoszenia wraz z suplementem; w przypadku osób, o których mowa w art. 186 ust. 2 *Ustawy*, odpis dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia,
- 5) certyfikat znajomości języka angielskiego – jeśli dotyczy,
- 6) opinia promotora pracy magisterskiej (jeżeli studia ukończono pracą magisterską) lub opinię opiekuna naukowego w przypadku osób, o których mowa w art. 186 ust. 2 *Ustawy*,
- 7) zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do kształcenia w Szkole w ramach wybranej dyscypliny,
- 8) opis i dokumentacja aktywności naukowej – maksymalnie 3 osiągnięcia wskazane przez kandydata,
- 9) opis koncepcji i zamierzeń badawczych, które będą realizowane w ramach przyszłej rozprawy doktorskiej (maksymalnie do 6000 znaków),
- 10) wniosek w sprawie wyznaczenia promotora lub promotorów, albo promotora i promotora pomocniczego, [wzór](#)
- 11) oświadczenie kandydata na promotora poświadczone przez kierownika jednostki o zabezpieczeniu środków finansowych na realizację rozprawy doktorskiej, [wzór](#)
- 12) orzeczenie o niepełnosprawności – jeśli dotyczy,
- 13) podanie o zakwaterowanie w domu studenckim – jeśli dotyczy [wzór](#)

12. Terminy:

1.	Rekrutacja elektroniczna	od 23 sierpnia do 8 września 2021 r.
2.	Weryfikacja dokumentów i dopuszczenie kandydata do postępowania rekrutacyjnego	do 14 września 2021 r.
3.	Przeprowadzenie ustnego egzaminu z języka angielskiego	20 lub 21 września 2021 r. od godz. 09.00
4.	Przeprowadzenie rozmowy kwalifikacyjnej	20 lub 21 lub 22 września 2021 r. od godz. 09.00
5.	Ogłoszenie wyników rekrutacji na stronie internetowej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu w zakładce „Szkoła Doktorska”	do 30 września 2021 r.

13. Kandydat jest dopuszczony do rekrutacji, jeśli w terminie określonym w Ogłoszeniu o naborze przedłożył komplet poprawnie wypełnionych dokumentów.

14. Niezdanie egzaminu językowego uniemożliwia kandydatowi uczestnictwo w dalszym procesie rekrutacji.

15. Kandydat dopuszczony do postępowania rekrutacyjnego zostanie poinformowany drogą mailową o dacie, godzinie i miejscu/formie ustnego egzaminu z języka angielskiego (jeśli dotyczy) oraz rozmowy kwalifikacyjnej.
16. Kandydat do *Szkoły*, który przedstawi orzeczenie o stopniu niepełnosprawności podlegaj zasadom rekrutacji określonym w niniejszym ogłoszeniu o naborze. Warunki przeprowadzania ustnego języka angielskiego i rozmowy kwalifikacyjnej przeprowadzanych w postępowaniu rekrutacyjnym do *Szkoły*, zostaną dostosowane do potrzeb kandydata będącego osobą niepełnosprawną, po rozpatrzeniu wniosku w tej sprawie złożonego do Komisji rekrutacyjnej wraz z dokumentami, o których mowa w punkcie 11.
17. Kandydat może być przyjęty do *Szkoły*, jeżeli uzyskał co najmniej 60% sumy punktów możliwych do uzyskania w ocenie punktowej.
18. Przyjęcie do *Szkoły* następuje w drodze wpisu na listę doktorantów dokonanego przez Dyrektora *Szkoły*.
19. Kandydat przyjęty do *Szkoły* zobowiązany jest do dostarczenia oryginałów dokumentów aplikacyjnych do biura *Szkoły* w terminie do dnia 30 września 2021 r.
20. Odmowa przyjęcia do *Szkoły* następuje w drodze decyzji administracyjnej wydanej przez Dyrektora *Szkoły*, podjętej na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Rektora.
21. Od decyzji administracyjnej o odmowie przyjęcia do *Szkoły* przysługuje wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy.
22. W celu realizacji projektu badawczego, w związku z którym zabezpieczono środki finansowe na wypłacenie stypendium doktoranckiego, o którym mowa w *Ustawie*, przez okres co najmniej 36 miesięcy oraz w celu realizacji programów ogłaszanych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przeprowadza się rekrutację dodatkową. Rekrutacja dodatkowa możliwa jest w każdym okresie roku akademickiego, a jej termin ustala Dyrektor Szkoły w porozumieniu z kierownikiem projektu badawczego. Kierownik projektu badawczego lub wyznaczony przez niego pełnomocnik uczestniczy w rekrutacji dodatkowej z głosem doradczym.

23. Dane teleadresowe:

Szkoła Doktorska Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
Collegium Maximum, Hol Główny
ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań,
tel. +48618466195
tel. kom. +48504498812
e-mail: szkola.doktorska@up.poznan.pl

Dyrektor Szkoły Doktorskiej UPP – prof. dr hab. Janusz Olejnik
janusz.olejnik@up.poznan.pl
biuro *Szkoły* – mgr Joanna Cybulska
joanna.cybulska@up.poznan.pl

24. Informacja dla kandydata do Szkoły Doktorskiej o przetwarzaniu danych osobowych w Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań, reprezentowany przez Rektora Uniwersytetu. Administrator prowadzi operacje przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.
- 2) U Administratora danych powołany został Inspektor Ochrony Danych.
Kontakt do Inspektora Ochrony Danych: e-mail: iod@up.poznan.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu oraz na podstawie następujących przepisów:
 - a) w przypadku rekrutacji, pobytu w Domu Studenckim, art. 6 ust. 1 lit. a RODO: osoba, której dane dotyczą wyraziła zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w jednym lub większej liczbie określonych celów;
 - b) w przypadku zawarcia umowy, art. 6 ust. 1 lit. b RODO: przetwarzanie jest niezbędne do

wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy;

c) w celu wypełnienia przepisów innych ustaw (np. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce), art. 6 ust. 1 lit. c RODO: przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze;

d) w przypadku rejestrowania wizerunku (obrazu i dźwięku):

- w trakcie zajęć i egzaminów realizowanych w sposób zdalny z wykorzystaniem narzędzi do e-learningu, dane przetwarzane będą w celu zapewnienia bezpiecznego procesu dydaktycznego,

- za pomocą monitoringu wizyjnego na terenie i w obiektach Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, w celu zapewnienia bezpieczeństwa osób przebywających na terenie Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu oraz zabezpieczenia mienia, art. 6 ust. 1 lit. f RODO: przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą, jest dzieckiem.

- 4) Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom - firmom świadczącym usługi informatyczne oraz ochrony mienia u Administratora. W szczególności firmie wdrażającej system informatyczny do zarządzania Uczelnią:
 - a) KALASOFT Sp. z o.o. ul. Władysława Nehringa 3, 60-247 Poznań,
 - b) Dostawcom narzędzi do monitoringu wizyjnego oraz wideokonferencji.
- 5) Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane do państwa trzeciego w ramach np. programu Erasmus+ lub innych programów dla studentów, pracowników lub projektów.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w czasie niezbędnym do zrealizowania celu przetwarzania (studia, kształcenie w szkole doktorskiej, umowa, rekrutacja, monitoring, e-learning, pobyt w Domu Studenckim) a także przez okres czasu, jaki nakładają na Administratora inne ustawy.
- 7) Posiada Pani/Pan prawo do:
 - żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia danych osobowych,
 - wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania,
 - przenoszenia danych,
 - cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych (jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a lub art. 9 ust. 2 lit. a).
- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem wzięcia udziału w procesie rekrutacji, zawarcia umowy, realizacji studiów, kształcenia w szkole doktorskiej, pobytu w Domu Studenckim. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości realizacji ww. celu.
- 10) Pani/Pana dane w postaci wizerunku będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany. Kamery monitoringu nagrywają obraz w sposób ciągły, po upływie 30 dni zapis jest automatycznie nadpisywany. Nagrania z e-learningu archiwizowane będą w Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu przez okres wymagany przepisami innych ustaw. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji.