

OFERTA STYPENDIUM MAGISTERSKIEGO W PROJEKCIE

Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie poszukuje studenta studiów II stopnia do realizacji tematu pracy magisterskiej w ramach projektu badawczego nr 2020/39/D/ST10/01935 „*Makroplastik w rzece górskiej i pogórskiej*”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu SONATA 16.

Tematyka projektu: W dotychczasowych badaniach temat zanieczyszczenia rzek plastikiem był poruszany niezwykle rzadko, głównie w kontekście obecności szkodliwego dla organizmów żywych mikroplastiku (cząstki plastiku o wielkości <5 mm). Makroplastik (cząstki plastiku o wielkości >5 mm) w rzekach górskich nie był do tej pory analizowany. Aby zawęzić tę lukę w wiedzy, w projekcie zbadamy cztery cieki z polskich Karpat charakteryzujące się różnym stopniem antropopresji w ich zlewniach. Pozwoli to określić zależności pomiędzy ilością makroplastiku w korycie i na równi zalewowej rzek a uwarunkowaniami fizycznogeograficznymi i antropogenicznymi obszarów badań. Realizacja projektu dostarczy pierwszych w literaturze przedmiotu informacji na temat zanieczyszczenia rzek polskich Karpat makroplastikiem i pozwoli na porównania tego zjawiska z rzekami innych regionów świata.

Nazwa jednostki: Instytut Ochrony Przyrody PAN

Nazwa stanowiska: magistrant (stypendysta)

Czas zatrudnienia: 12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy (początek zatrudnienia nie wcześniej niż od stycznia 2022)

Wysokość i okres pobierania stypendium: ~1000zł/miesiąc (koszty całkowite) przez okres do 20 miesięcy

Oczekiwane efekty: przygotowanie pracy magisterskiej, w przypadku dużego zaangażowania w realizację projektu współautorstwo w publikacjach o zasięgu międzynarodowym, nabycie doświadczenia w badaniach terenowych i pracy w zespole naukowym. Możliwość zdobycia doświadczenia w prezentacji wyników na konferencjach naukowych.

Wymagania:

1. Złożenie wniosku wraz z życiorysem uwzględniającym osiągnięcia naukowe kandydata
2. Doświadczenie w badaniach terenowych lub kursach terenowych podczas wcześniejszych studiów oraz w analizach w systemach GIS
3. Ukończone studia I stopnia (na kierunku geografia, biologia, ochrona środowiska lub geologia)
4. Zainteresowanie tematem projektu
5. Silna motywacja do pracy badawczej, zaangażowanie w realizację grantu i chęć dalszego rozwoju naukowego. Gotowość do pracy terenowej (kilkanaście wyjazdów w teren) i laboratoryjnej (proste analizy makroplastiku zgromadzonego w terenie) oraz przeglądu literatury w języku angielskim.
6. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (umożliwiająca czytanie literatury anglojęzycznej)

Podstawowy zakres zadań:

Osoba zatrudniona w projekcie będzie uczestniczyła w realizacji zadań projektu badawczego „*Makroplastik w rzece górskiej i pogórskiej*” w części dotyczącej wykonania badań

terenowych (pobór prób makroplastiku), analiz laboratoryjnych zebranych materiałów, oraz pomocy w pracach kameralnych prowadzonych w ramach projektu. Stypendysta zobowiązuje się do napisania pracy magisterskiej oraz zaangażowania w przygotowanie publikacji (artykuły naukowe, streszczenia konferencyjne, postery) dotyczących makroplastiku w rzekach Karpackich.

Do zadań tych należeć będzie:

1. Udział w badaniach terenowych: wyjazdy w teren (kilkanaście wyjazdów nad rzekę Wilgę (okolice Krakowa), Krzczonówkę (okolice Myślenic), Białą Tarnowską (okolice Grybowa), Kamienice Gorczańską (Gorczański Park Narodowy) wraz z kierownikiem projektu w celu zbioru prób makroplastiku
2. Wykonanie analiz zebranego materiału (przygotowanie, liczenie i ważenie prób)
3. Opracowywanie zebranych danych (przygotowanie arkusza kalkulacyjnego z wynikami)
4. Przygotowywanie pracy magisterskiej (studia II stopnia w dowolnej jednostce macierzystej, pod opieką pomocniczą dr Macieja Liro z IOP PAN)
5. Pomoc w przygotowaniu publikacji naukowych (artykuły naukowe, streszczenia konferencyjne, postery)

Warunki pobierania stypendium

Stypendium NCN finansowane z projektu realizowanego w Instytucie Ochrony Przyrody PAN w wysokości ~1000 zł miesięcznie (koszty całkowite) (na okres do 20 miesięcy).

Typ konkursu NCN: SONATA 16

Termin składania wniosków: 8 października 2021.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 29 października 2021.

Forma składania ofert: email na adres dr Macieja Liro – liro@iop.krakow.pl

Wykaz wymaganych dokumentów:

1. Życiorys (CV) uwzględniający: (a) temat realizowanej pracy licencjackiej, (b) średnią z ostatniego roku studiów (c) zainteresowania i osiągnięcia naukowe, (d) doświadczenie w poprzednich projektach badawczych (jeśli jest) lub realizowane kursy terenowe podczas studiów oraz (e) ewentualne wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych
2. Potwierdzony wpis na studia magisterskie
3. Podpisana klauzula RODO dotycząca przetwarzania danych osobowych (załącznik poniżej)

W razie pytań, przed formalnym złożeniem wniosku, proszę się kontaktować z kierownikiem projektu: dr Maciej Liro liro@iop.krakow.pl

*Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Na podstawie wyników rozmowy kwalifikacyjnej kierownik projektu zastrzega sobie prawo do wyboru kandydatów.