

Streszczenie projektu RID

pt. „*Zwiększenie potencjału, jakości oraz umiędzynarodowienia interdyscyplinarnych badań przyrodniczych*”

Celem projektu jest zwiększenie potencjału badawczego oraz podniesienie jakości interdyscyplinarnych badań przyrodniczych realizowanych na Uniwersytecie Szczecińskim, zarówno w zakresie badań podstawowych jak i aplikacyjnych, przy zintensyfikowaniu współpracy w układzie międzynarodowym. Projekt zamierza realizować dwa instytuty badawcze: Instytut Nauk o Morzu i Środowisku oraz Instytut Biologii, prowadzące działalność badawczą w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, która obejmuje różne aspekty środowiska biotycznego i abiotycznego – zarówno lądowego jak i wodnego, w wielu obszarach nauk: geologii, geografii, klimatologii i meteorologii, hydrologii, oceanografii, biologii, biochemii, biotechnologii, genetyki, ekologii, mikrobiologii i ochrony środowiska.

Strategicznym celem projektu jest osiągnięcie w ciągu najbliższych 4 lat możliwie najwyższego poziomu badań naukowych w Uniwersytecie Szczecińskim w zakresie nauk przyrodniczych. Wiąże się to z potrzebą zwiększenia potencjału badawczego obu instytutów oraz jakości badań przyrodniczych – zarówno środowiskowych jak i laboratoryjnych, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb społeczno-gospodarczych oraz rozszerzenia współpracy międzynarodowej.

Osiągnięcie strategicznego celu projektu wymaga zrealizowania **kilku celów operacyjnych**, którymi powinny być:

- podniesienie znaczenia i interdyscyplinarności badań przyrodniczych w kontekście zwiększenia ich konkurencyjności i znaczenia dla światowej nauki;
- intensyfikacja międzynarodowej współpracy naukowej w celu rozszerzenia możliwości badawczych oraz zwiększenia zasięgu rozpowszechnienia wyników badań;
- modernizacja i rozwój infrastruktury badawczej w celu podniesienia poziomu i jakości badań przyrodniczych;
- zwiększenie użyteczności badań przyrodniczych na potrzeby krajowego i regionalnego otoczenia społeczno-gospodarczego wraz z popularyzacją uzyskiwanych wyników.

Dla osiągnięcia powyższych celów zaplanowane zostały następujące zadania:

1. Modernizacja infrastruktury badawczej, obejmująca zakup aparatury, sprzętu laboratoryjnego i odczynników, sprzętu do prac terenowych, sprzętu komputerowego, specjalistycznego oprogramowania komputerowego.
2. Własne terenowe i laboratoryjne prace badawcze.
3. Analizy laboratoryjne zlecane jednostkom zewnętrznym.

4. Personalny rozwój kadru naukowej obejmujący zatrudnienia nowych pracowników oraz finansowania procedur dotyczących zdobywania stopni naukowych.
5. Udział pracowników naukowych oraz doktorantów w konferencjach, stażach naukowych i pobytach studyjnych w renomowanych jednostkach naukowych.
6. Udział pracowników w kursach i szkoleniach.
7. Organizacja seminariów i konferencji naukowych oraz inicjatyw mających na celu intensyfikację współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczego i popularyzację wyników badań.
8. Finansowe wsparcie pracowników w publikowaniu wyników badań w renomowanych czasopismach naukowych oraz wnioskowaniu o projekty badawcze.
9. Zakup baz danych i literatury naukowej.
10. Zarządzanie projektem.

Spodziewamy się, że uzyskana z programu RID dotacja przyniesie wiele dobrych i korzystnych dla rozwoju nauk przyrodniczych na Uniwersytecie Szczecińskim efektów w postaci:

- większego umiędzynarodowienia badań, a tym samym zwiększenia rozpoznawalności na świecie w wyniku współpracy z renomowanymi zagranicznymi jednostkami naukowymi,
- wzrostu efektywności publikowania wyników naukowych w uznanych i prestiżowych czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym,
- zwiększenia mobilności kadry naukowej poprzez staże naukowe i pobyty studyjne w zagranicznych i renomowanych krajowych jednostkach naukowych,
- zwiększenie czynnego uczestnictwa pracowników w zagranicznych konferencjach, seminariach i warsztatach naukowych,
- zwiększenie potencjału badawczego poprzez stworzenie możliwości rozwoju kadry naukowej oraz modernizacji infrastruktury badawczej i dostosowania jej do aktualnych trendów naukowych dla podniesienia konkurencyjności na międzynarodowej arenie naukowej,
- zwiększenia transferu wiedzy i wyników badań do otoczenia społeczno-gospodarczego oraz administracji krajowej i regionalnej,
- podniesienie kwalifikacji pracowników naukowych oraz obsługi technicznej poprzez ich udział w różnego rodzaju szkoleniach i kursach specjalistycznych.