



Tytuł projektu: Praktyczna Edukacja Ekologiczna Absolwentów

Źródło dofinansowania: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku

Program: „Praktyczna Edukacja Ekologiczna Absolwentów”

Okres realizacji: 02.01.2010-30.06.2010

Całkowity koszt: 17 999,00 PLN

Kwota dofinansowania: 15 312,00 PLN

Udział Gdyni: 2 686,00 PLN

**Cel projektu
i planowane rezultaty:**

Staż nr 1

Absolwent pracujący w Laboratorium PPNT będzie zaangażowany w realizację projektu pod tytułem: „Opracowanie metody hodowli i reintrodukcja *Drosera rotundifolia* (rosiczka okrągłolistna) na naturalne stanowiska w rejonie Nadleśnictwa Łupawa”. Dzięki realizacji założeń projektu Stażysta będzie miał możliwość rozwinąć następujące umiejętności laboratoryjne:

- umiejętność wprowadzania roślin do warunków *in vitro* oraz optymalizacji ich wzrostu,
- umiejętność hodowli roślin z wykorzystaniem technik hodowli *in vitro*,
- przygotowywaniem roztworów i podłoży hodowlanych,
- poznanie i stosowanie technik izolacji DNA z roślin i bakterii,
- poznanie i stosowanie technik analizy molekularnej genomu roślinnego,
- umiejętność aklimatyzacji i reintrodukcji roślin do naturalnego środowiska,
- praktyczną umiejętność planowania doświadczeń i badań związanych z monitoringiem stanu i kondycji roślin zagrożonych wyginieciem.

Staż nr 2

Absolwent pracujący w Laboratorium będzie zaangażowany w realizację projektu pod tytułem: „Oznaczenie zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w glebie pochodzącej z terenów uprawnych zlokalizowanych w sąsiedztwie Nadmorskiego Parku Krajobrazowego”.

Dzięki realizacji założeń projektu Stażysta będzie miał możliwość rozwinąć następujące umiejętności analityczne:

- znajomość technik ekstrakcji analitów ze stałych próbek środowiskowych (ekstrakcja rozpuszczalnikiem przez wytrząsanie, ekstrakcja w aparacie Soxhleta, homogenizacja próbki z rozpuszczalnikiem),
- znajomość technik izolacji i wzbogacania analitów (różne formy



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W GDAŃSKU



Karta projektu:

Praktyczna Edukacja Ekologiczna Absolwentów

ekstrakcji do fazy stałej),

- umiejętność wykonywania analiz chemicznych przy pomocy techniki wysokosprawnej chromatografii cieczowej;
- opracowywanie metod analitycznych i optymalizacja warunków oznaczeń;
- interpretacja i opracowywanie uzyskanych wyników pomiarów.

Poza rozwinięciem dotychczas nabytych umiejętności w zakresie biologii, dzięki pracy w naszym Laboratorium, Stażyści będą również mieli możliwość poszerzenia swojej wiedzy w dziedzinie ochrony środowiska i aspektów związanych z przeciwdziałaniem skutkom jego degradacji.

Lider projektu: Innowacyjno Wdrożeniowe Laboratorium Biotechnologii i Ochrony Środowiska PPNT

Koordynator projektu: Matylda Sidwa-Gorycka, tel. + 48 58 735 11 35
m.sidwa-gorycka@gci.gdynia.pl