**FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW**

INSTYTUCJA: **INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY W FALENTACH, Małopolski Ośrodek Badawczy w Krakowie**

MIASTO: Tylicz

STANOWISKO: asystenta w **Górskim Centrum Badań i Wdrożeń w Tyliczu**

DYSCYPLINA NAUKOWA: ochrona i kształtowanie środowiska oraz agronomia

DATA OGŁOSZENIA: 3.04.2013

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 18.04.2013

LINK DO STRONY: http://www.itp.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: tereny górskie, rolnictwo konwencjonalne i ekologiczne, gospodarstwa rodzinne, ochrona wód i gleby, gospodarka wodno-ściekowa, zagrodowe oczyszczalnie ścieków, ocena skuteczności oczyszczania, fitoremediacja, chemia środowiska, analizy fizyko-chemiczne, mikrobiologia wód i ścieków.

**Zakres zadań**:

- twórcza działalność naukowa polegająca na rozwiązywaniu problemów naukowych i rozwojowych w zespole;
- wprowadzanie do praktyki wyników badań naukowych lub prac rozwojowych, m. in. poprzez wynalazki i wzory użytkowe oraz opracowywanie i wdrażanie nowych produktów;
- podnoszenie kwalifikacji, w tym starania o uzyskanie stopnia naukowego doktora;
- upowszechnianie osiągnięć nauki poprzez publikacje oraz aktywny udział w życiu naukowym;
- udział w realizacji ekspertyz wykonywanych na potrzeby gospodarki narodowej;
- uczestnictwo w pracach organizacyjnych jednostki.

**Wymagania stawiane kandydatom**:

- wykształcenie – wyższe, tytuł magistra w kierunkach: rolnictwo i ochrona środowiska (specjalizacja: rolnictwo ekologiczne i chemia środowiska);
- pozytywna opinia Rady Naukowej;
- co najmniej trzy publikacje;
- znajomość języka angielskiego– poziom komunikatywny;
- doświadczenie (przynajmniej 1-roczny staż) w pracy związanej z oceną efektywności urządzeń do biologicznego oczyszczania ścieków i ochrony środowiska wodno-glebowego;

- umiejętności wykonywania analiz fizyko-chemicznych wód i ścieków bytowych oraz ścieków pochodzących z produkcji rolniczej;
- znajomość cech przyrodniczych i funkcji gospodarczo-społecznych obszarów karpackich. znajomość problematyki sanitacji obszarów wiejskich w terenach górskich oraz zagadnień związanych z mikrobiologią środowiskową wód i ścieków;
- posiadanie umiejętności sporządzania, dokumentowania i oceniania stanu sanitarnego wód, gleb oraz szaty roślinnej górskich użytków zielonych metodą szacunkową i Braun-Blanqueta;
- posiadanie wiedzy dot. roślin wskaźnikowych oraz przydatnych w procesach remediacji;
- posiadanie umiejętności rozpoznawania miejsc wrażliwych lub zagrożonych negatywnym oddziaływaniem produkcji rolniczej prowadzonej na terenach górskich.

**Dodatkowe wymagania:**

- predyspozycje do pracy naukowej, znajomość metod badawczych, umiejętność analitycznego myślenia, kreatywność;
- biegła obsługa pakietu MS Office i programów statystycznych, w tym programu Statistica;
- znajomość uwarunkowań społeczno-gospodarczych subregionu sądeckiego w kontekście specyfiki działalności badawczo-wdrożeniowej prowadzonej przez ITP w Karpatach;
- wiedza dot; barier środowiskowych i źródeł zanieczyszczeń, oraz cech roślin stosowanych w procesach oczyszczania ścieków w ośrodkach filtracyjnych glebowo-roślinnych;
- doświadczenie w zakresie obsługi aparatury laboratoryjnej do oznaczeń podstawowych wskaźników i składników zanieczyszczeń w ściekach i wodach;
- znajomość przepisów dot. warunków wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi;
- znajomość technologii oczyszczania ścieków stosowanych w zagrodowych oczyszczalniach oraz wiedza na temat stopnia ich skuteczności i niezawodności;
- umiejętność korzystania z internetowej bazy danych dotyczącej przedmiotów specjalizacji badawczo-rozwojowej GCB w Tyliczu.

Zastępca Dyrektora
ds. Naukowych Pionu Agro-Środowiskowego
prof. dr hab. inż. Wiesław Dembek