



Oferta stypendialna nr 7/MPD/2010

Nazwa stanowiska: Doktorant

Liczba stypendiów: 10

Instytucja oferująca stypendium (zakład/instytut/wydział/uczelnia/instytucja, miasto):

Instytut Nauk o Środowisku, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

Maksymalny czas trwania kontraktu: 4 lata

Data rozpoczęcia pracy: 01.10. 2010

Kwota stypendium: w przypadku doktorantów, którzy korzystają z dobrowolnego objęcia ubezpieczeniem emerytalnym i rentowym: 3500 PLN miesięcznie w czasie pobytu w Polsce, 5000 PLN miesięcznie w czasie pobytu za granicą, dla pozostałych odpowiednio 3000 i 4500 zł.

Ubezpieczenie emerytalne i rentowe: tak, podstawa wymiaru składki min. 1800zł

Zadania badawcze:

1. Transkryptomika adaptacji
2. Interakcja między doborem płciowym i naturalnym w adaptacji do nowego, stresującego środowiska.
3. Wpływ zanieczyszczenia środowiska na zmienność genetyczną w populacjach naturalnych.
4. Monitoring zmian wartości progowych dostępności metali, powodujących zmiany struktury populacji larw owadów w środowiskach zanieczyszczonych metalami.
5. Wpływ zanieczyszczenia środowiska (metale ciężkie) na stechiometrię glebowych sieci pokarmowych w lasach.
6. Rola toksyn zwalczających konkurentów w powstaniu i utrzymywaniu się różnorodności w populacjach mikroorganizmów.
7. Związek między różnorodnością mikroorganizmów glebowych i ich odpornością na różnorodne czynniki stresowe.
8. Adaptacja roślin i mikroorganizmów do przeżywania w środowiskach zanieczyszczonych odpadami przemysłowymi i metalami ciężkimi.
9. Wydolność metaboliczna i wrażliwość na zanieczyszczenia u nornic. Ewolucja eksperymentalna.

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Dobra znajomość języka angielskiego
2. Magisterium w dziedzinach związanych z tematyką projektów.
3. Potwierdzony przez lekarza pierwszego kontaktu brak przeciwwskazań do podjęcia studiów w dziedzinie biologii.

Lista wymaganych dokumentów i inne informacje o rekrutacji (strona www):

<http://www.eko.uj.edu.pl/MPD>

Imię i nazwisko laureata prowadzącego projekt w ramach którego oferowane jest stypendium:

Prof. dr hab. Jacek Radwan

Adres przesyłania zgłoszeń: magdalena.konior@uj.edu.pl

Termin nadsyłania zgłoszeń: 15 czerwiec 2010

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą z 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz.U. nr 133 poz. 883".

Jednostka przedstawiająca ofertę stypendialną zastrzega sobie prawo kontaktu z wybranymi kandydatami.