

OGŁOSZENIE KONKURSOWE
na STYPENDIUM DOKTORANCKIE W projekcie badawczym NCN w ramach konkursu
„OPUS 10”

Narzędzia bioinformatyczne do automatycznej identyfikacji obszarów guza i jego heterogeniczności na bazie profili metabolomicznych pozyskiwanych spektrometrycznymi technikami obrazowania molekularnego

Instytut Automatyki Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach

Wymagania:

- Status doktoranta Studiów Doktoranckich prowadzonych na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej;
- Tytuł zawodowy magistra inżyniera w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie: *Automatyka i Robotyka* lub *Bioinformatyka*;
- Znajomość języka angielskiego na poziomie C1 potwierdzona certyfikatem lub innym zaświadczeniem;
- Doświadczenie w pracy w interdyscyplinarnych zespołach badawczych lub odbyty staż naukowy w jednostce badawczej o profilu naukowym zbliżonym do tematyki projektu;
- Co najmniej jedna publikacja naukowa publikowana w czasopiśmie naukowym znajdującym się w części A wykazu czasopism naukowych opracowanym zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym i uczelniom, w których zgodnie z ich statutami nie wyodrębniono podstawowych jednostek organizacyjnych*.

Opis zadań:

Poszukujemy osoby zainteresowanej udziałem w projekcie badawczym NCN w ramach konkursu „OPUS 10” pt. *„Narzędzia bioinformatyczne do automatycznej identyfikacji obszarów guza i jego heterogeniczności na bazie profili metabolomicznych pozyskiwanych spektrometrycznymi technikami obrazowania molekularnego”*.

Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Joanna Polańska.

Zakres obowiązków:

- Czynny udział w pracach projektu;
- Zaangażowanie w analizę otrzymanych danych;
- Aktywny udział w opracowaniu wyników i przygotowaniu publikacji;
- Aktywny udział w tworzeniu i implementacji algorytmów niezbędnych do opracowania narzędzia bioinformatycznego;
- Rozwijanie metod statystycznej oceny i integracji wyników klasyfikacji i grupowania wysoko wymiarowych danych;
- Zaangażowanie w realizację grantu w standardowych godzinach (dyspozycyjność);
- Prowadzenie dokumentacji badawczej;
- Okresowe roczne sprawozdawanie postępów prac.

Możliwości:

- Współautorstwo publikacji powstałych w efekcie realizacji grantu;
- Udział w szkoleniach, seminariach i konferencjach;
- Możliwość wykonania całości lub części badań do rozprawy doktorskiej w ramach zadań realizowanych w projekcie;
- Wsparcie merytoryczne i organizacyjne wysoko wykwalifikowanego zespołu.

Termin składania podań: 22.09.2017 godz. 15:00

Forma składania ofert:

- pocztą elektroniczną (PDF, w tytule maila proszę wpisać „stypendium3_nazwisko”)

Warunki zatrudnienia:

- Wynagrodzenie w formie stypendium NCN
- Data rozpoczęcia pracy: preferowany 01.10.2017r.
- Okres pracy przy projekcie: minimum 21 miesięcy

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenia należy przysyłać na adres email: joanna.polanska@polsl.pl

Wymagane dokumenty:

- Życiorys naukowy (CV) zawierający w szczególności informacje o: dotychczasowych osiągnięciach naukowych (w tym publikacjach); wyróżnieniach, stypendiach, nagrodach, doświadczeniach naukowych zdobytych poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą; wystąpieniach na konferencjach naukowych; udziale w warsztatach i szkoleniach; dotychczasowym udziale w projektach badawczych.
- Skan dyplomu magisterskiego;
- Lista publikacji;
- List motywacyjny;
- Kontakt do przynajmniej dwóch pracowników naukowych, którzy mogą dostarczyć list referencyjny.

Kandydaci mogą zostać poproszeni o dodatkowe materiały (np. prace dyplomowe, przygotowane lub opublikowane artykuły) lub o odbycie rozmowy kwalifikacyjnej z Komisją rekrutacyjną.

Data dodania ogłoszenia: 08.09.2017r.

Kierownik projektu

02/010/PBU16/0050

prof. dr hab. inż. Joanna Polańska