

OGŁOSZENIE KONKURSOWE
na STYPENDIUM DOKTORANCKIE W projekcie badawczym NCN w ramach konkursu
„OPUS 14”

Metaboliczna i radiomiczna sygnatura wczesnego raka płuca

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

Wymagania:

- Status doktoranta;
- Tytuł zawodowy magistra inżyniera w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie: Biotechnologia, Informatyka lub pokrewne;
- Znajomość języka angielskiego na poziomie B2 potwierdzona certyfikatem lub innym zaświadczeniem;
- Znajomość środowisk programistycznych: MATLAB,C/C++, Python, R;
- Doświadczenie w pracy w międzynarodowych zespołach badawczych lub odbyty staż naukowy w jednostkach o profilu naukowym zbliżonym do tematyki projektu;
- Udokumentowany udział w konferencjach naukowych z dziedziny spektrometrii mas i obrazowania molekularnego;
- Co najmniej 2 publikacje naukowe w czasopismach z listy ministerialnej A.

Opis zadań:

Poszukujemy osoby zainteresowanej udziałem w projekcie badawczym NCN w ramach konkursu „OPUS 14” pt. „*Metaboliczna i radiomiczna sygnatura wczesnego raka płuca*”.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Piotr Michał Widłak.

Kierownik Zespołu Naukowego w Politechnice Śląskiej: prof. dr hab. inż. Joanna Polańska.

Zakres obowiązków:

- Współdziałanie w opracowywaniu algorytmów do analizy danych z spektrometrii mas na bazie widm masowych z eksperymentu biologicznego wykrywania raka płuca;
- Współtworzenie oprogramowania do przetwarzania i analizy danych proteomicznych;
- Identyfikacja sygnatury i opracowanie algorytmu selekcji cech radiomiczno-molekularnych służących do rozpoznania raka płuca;
- Czynny udział w pracach projektu;
- Aktywny udział w opracowaniu wyników i przygotowaniu publikacji;
- Zaangażowanie w realizację grantu w standardowych godzinach (dyspozycyjność);
- Prowadzenie dokumentacji badawczej;
- Okresowe 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: 11.10.2019 godz. 15:00

Forma składania ofert:

- pocztą elektroniczną (PDF, w tytule maila proszę wpisać „stypendium_1_nazwisko”

Warunki zatrudnienia:

- Wynagrodzenie w formie stypendium NCN w wys. 2250zł/msc
- Data rozpoczęcia pracy: 19.10.2019r.
- Okres pracy przy projekcie: min. 23 msc.

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenia należy przesyłać 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: 04.10.2019

Kierownik projektu
2017/27/B/N27/01833-05
02/010/PBU18/0133

prof. dr hab. inż. Joanna Polańska