

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 z obszaru
- bioinformatyki, informatyki lub pokrewnych;
- Znajomość języka angielskiego na poziomie C2 potwierdzona certyfikatem lub innym zaświadczeniem;
- Znajomość środowisk programistycznych: Python, MATLAB, C/C++;
- Doświadczenie w pracy z danymi biomedycznymi;
- Znajomość zagadnień uczenia maszynowego, w szczególności technik klasyfikacji danych;
- Doświadczenie z zakresu ekstrakcji cech w problemach o dużej wymiarowości danych;

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 Wiśnik.

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

Zakres obowiązków:

- Opracowanie i walidacja algorytmów ekstrakcji cech radiomiczno-molekularnych w celu wczesnego wykrywania raka płuc;
- Grupowanie elementów danych w celu odkrycia struktury oraz klasyfikacji obserwacji na podstawie obrazowania medycznego
- 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_2_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: 04.10.2018

Kierownik projektu
2017/27/B/NZ7/01833-05
02/010/PBU18/0133

prof. dr hab. inż. Joanna Polańska