



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM

Oferta pracy na stanowisko naukowo-techniczne/inżynieryjno-techniczne w wymiarze 3/5 etatu w projekcie pt.: „Wirtualna, interaktywna wizualizacja trójwymiarowej architektury ludzkiego serca” – akronim 3D HEART finansowanym przez NCBiR, w ramach programu LIDER X prowadzonym w Katedrze Anatomii na Wydziale Lekarskim

Kierownik projektu: dr hab. n. med. Mateusz K. Hołda

Wymagania:

- wykształcenie magisterskie lub równorzędne na kierunku o profilu bioinformatycznym, inżynierii medycznej, biologicznym, farmaceutycznym, medycznym lub pokrewnym,
- praktyczna znajomość podstawowych technik laboratoryjnych umożliwiająca płynne włączenie się w realizację projektu (dodatkowym atutem będzie znajomość technik statystycznej obróbki danych),
- doświadczenie w pracy naukowej (w tym praca w kołach naukowych),
- gotowość do otwarcia przewodu doktorskiego,
- duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą,
- dyspozycyjność w wymiarze 24h/tydzień (3/5 etatu),
- gotowość do ciągłego doskonalenia i rozszerzania posiadanych umiejętności,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego.

Cel projektu:

Trójwymiarowa wizualizacja poszczególnych sub-komponentów ludzkiego serca, ze szczególnym uwzględnieniem lokalizacji jego układu bódźcotwórczo-przewodzącego oraz dostarczeniem informacji na temat charakterystyki morfometrycznej całego organu z wykorzystaniem mikrotomografii komputerowej wzmacnianej kontrastem.

Rola w projekcie:

W projekcie osoba będzie odpowiedzialna za współwykonanie prac projektowych, obejmujących w szczególności: segmentację danych obrazowych oraz opracowanie danych morfometrycznych.

Co oferujemy:

- zatrudnienie na umowę o pracę w renomowanej Uczelni,
- pracę w ambitnym, dynamicznym i życzliwym zespole,
- pakiet świadczeń socjalnych (m.in. Karta Multisport),
- realizację przewodu doktorskiego,
- dołączenie do międzynarodowego zespołu badawczego specjalizującego się w morfologii układu sercowo-naczyniowego (HEART - Heart Embryology and Anatomy Research Team),
- bezpośredni mentoring kierownika projektu,
- współautorstwo w publikacjach naukowych,
- udział w zagranicznych konferencjach naukowych, szkoleniach oraz stażach krótko i średnioterminowych.

Przewidywana data rozpoczęcia pracy: 1 września 2020 r.

Okres zaangażowania: 24 miesiące

Termin składania ofert: do 13 sierpnia 2020 r., godzina 11:00

Forma składania ofert: e-mail: heart@cm-uj.krakow.pl

Rekrutacja odbywać się będzie na podstawie oceny złożonych dokumentów oraz rozmowy kwalifikacyjnej z wybranymi osobami.

Wymagane dokumenty:

- CV
- List motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych oraz kontaktem do osób mogących udzielić referencji,
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych.