Ogłoszenie na stanowisko doktorant/magistrant-stypendysta (NCN)

**Nazwa Jednostki:**

Wydział Medyczny, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

**Kierownik projektu:**

Prof. dr hab. n. med. Julian Malicki, kierownik Katedry i Zakładu Elektroradiologii

**Wymagania:**

Wydział Medyczny UMP ogłasza konkurs na 2 stanowiska doktoranta i 1 stanowisko magistranta w ramach projektu pt. Indywidualna odpowiedź biologiczna guza w raku piersi na promieniowanie protonowe w zależności od czynników molekularnych i mikrośrodowiska *(Individual biological response of breast cancer tumours to proton irradiation in correlation with molecular and microenvironmental factors)* finansowanego przez NCN.

Warunkiem koniecznym do uzyskania stypendium doktorskiego będzie realizacja programu kształcenia przewidzianego w Szkole Doktorskiej UMP.

Stypendium dla magistranta może być przyznane osobie, która jest studentem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych
w uczelniach na terytorium Polski

Szczegółowe wymagania:

stanowisko 1 i 2:

absolwent studiów magisterskich (stanowisko 1: fizyka medyczna, elektroradiologia, pokrewne; stanowisko 2: fizyka medyczna z udokumentowanym doświadczeniem w pracy z tkankami i komórkami ludzkimi w hodowli *in vitro*, biologia molekularna, biotechnologia, biostatystyka, pokrewne),

bardzo dobra znajomość języka angielskiego,

gotowość do realizacji części pracy w ośrodku partnerskim, także zagranicznym,

kandydat powinien wykazywać się m.in. samodzielnością, dobrą organizacją czasu pracy, wysoką motywacją do pracy badawczej.

stanowisko 3:

absolwent studiów licencjackich (fizyka medyczna z udokumentowanym doświadczeniem w pracy z tkankami i komórkami ludzkimi w hodowli *in vitro*, biologia molekularna, biotechnologia, biostatystyka, pokrewne),

bardzo dobra znajomość języka angielskiego,

**Opis zadań:**

stanowisko 1:

Określenie dawki promieniowania protonowego w małych objętościach (wielkości dziesiątek milimetrów), znacznie mniejszych niż znane z badań przeprowadzonych dla standardowej radioterapii protonowej (przed, w lub za pikiem Bragga). Przygotowanie wyników do publikacji, przygotowanie doktoratu praca dyplomowa (część WP1)

stanowisko 2:

Analiza komórkowej odpowiedzi biologicznej na napromieniowanie protonowe
w zależności od poszczególnych czynników molekularnych / zapalnych – zależnych od pacjenta w grupie 50 chorych na raka piersi (WP2). Przygotowanie publikacji
i rozprawy doktorskiej.

stanowisko 3:

Analiza komórkowej odpowiedzi biologicznej na napromienianie protonowe: eksperymenty na ustalonych liniach komórkowych raka sutka odpowiadających podtypom: bazalno - mezenchymalny (MDA-MB-231); podstawnokomórkowy (MDA-MB-468), HER2-OE (SKBR3), luminalny (MCF7) i ludzkie komórki nabłonka gruczołu sutkowego (MCF12A) (część WP2). Przygotowanie publikacji i pracy magisterskiej (część WP1)

**Typ konkursu NCN**: OPUS – NZ

**Termin składania ofert:** 02 listopada 2020, 12.00

**Forma składania ofert:** email

**Warunki zatrudnienia:**

Czas trwania: 48 miesięcy (doktorant), 18 miesięcy (magistrant)

Planowane rozpoczęcie pracy: 1.12 .2020;

Forma zatrudnienia: stypendium;

Wysokość finansowania:

stypendium doktorskie 4 500 zł miesięcznie (kwota brutto)

stypendium magisterskie 1 000 zł miesięcznie (kwota netto)

Dodatkowe informacje:

Kandydaci proszeni są o przesłanie aplikacji składającej się z:

1. podania/listu motywacyjnego w języku polskim lub angielskim
z zaznaczeniem, na którą pozycję (Doktorant-1, Doktorant-2, Magistrant-3) kandydat aplikuje,
2. danych kontaktowych (e-mail, nr telefonu) do co najmniej dwóch osób mogących udzielić referencji,
3. CV zawierającego informacje dotyczące dotychczasowej edukacji, publikacji, udziału w projektach badawczych, staży, stypendiów, osiągnięć naukowych, wyróżnień,
4. kopii dyplomu/dyplomów wraz z suplementem zawierającym szczegółową listę ocen uzyskanych w trakcie studiów.

Aplikację należy przesłać do kierownika projektu, prof. dr hab. Juliana Malickiego na adres elektroniczny: wiktoria.suchorska@wco.pl. Wybrane osoby mogą zostać zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną poprzez platformę internetową. Konkurs zostanie zakończony po znalezieniu odpowiednich kandydatów.

UWAGA: prosimy o zamieszczenie w CV klauzuli:

„Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. A ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016r.) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych innych niż wskazane w art. 221 Kodeksu Pracy (imię, imiona i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania; adres do korespondencji; wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia), zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji.”

Informacje o projekcie oraz szczegółowa lista zadań przewidzianych do realizacji może zostać przesłana na prośbę kandydata. Osoba do kontaktu w tej sprawie:
dr hab. n. med. Wiktoria Suchorska, wiktoria.suchorska@wco.pl