

Konkurs na stanowisko pracy przy projekcie finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki

**Nazwa jednostki:** Narodowy Instytut Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie, Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Gliwicach

**Nazwa stanowiska:** doktorant stypendysta

**Wymagania:**

- ukończone studia magisterskie w obszarze medycyny, biotechnologii, biologii lub nauk pokrewnych;
- silna motywacja do pracy naukowej oraz zdolność do zdobywania nowej wiedzy i umiejętności technicznych;
- udokumentowane doświadczenie w pracy badawczej (w postaci publikacji lub udziału w konferencjach);
- zainteresowania naukowe związane z radioterapią i radiobiologią nowotworów;
- doświadczenie w prowadzeniu hodowli komórkowych *in vitro*;
- znajomość metod oceny promienio- i chemiowrażliwości komórek, mile widziane doświadczenie w wykonywaniu testu klonogennego oraz immunofluorescencyjnych testów ognisk  $\gamma$ H2AX i pATM;
- mile widziane doświadczenie w pracy z cytofluorymetrem przepływowym;
- znajomość języka angielskiego umożliwiającą prowadzenie badań w zagranicznym ośrodku naukowym;
- mobilność – w ramach projektu zaplanowany jest obowiązkowy staż w zagranicznym ośrodku naukowym;
- samodzielność, dyspozycyjność, umiejętność pracy w zespole badawczym;
- na stanowisko może aplikować osoba, która nie posiada stopnia naukowego doktora i nie jest uczestnikiem szkoły doktorskiej. Stypendium zostanie przyznane osobie, która w dniu rozpoczęcia zadań badawczych w projekcie będzie miała status doktoranta Wspólnej Szkoły Doktorskiej przy Politechnice Śląskiej.

**Opis zadań:**

Stypendysta będzie głównym wykonawcą projektu „**Wpływ osobniczej promieniowrażliwości na niskie dawki promieniowania na chemiowrażliwiający efekt radioterapii niskimi dawkami u chorych na miejscowo zaawansowanego raka regionu głowy i szyi**”. Badania będą prowadzone na fibroblastach prawidłowych izolowanych z fragmentów skóry przedramienia pozyskiwanych od chorych na raka regionu głowy i szyi. Zaplanowano następujące zadania:

- hodowla i napromienianie komórek promieniowaniem jonizującym na przyspieszacz liniowym;
- ocena promieniowrażliwości i występowania w komórkach zjawiska nadwrażliwości na niskie dawki promieniowania jonizującego testem klonogennym z wykorzystaniem cytofluorymetru przepływowego z sorterem;
- ocena chemiowrażliwości komórek na cytostatyki testem klonogennym;
- porównanie chemiowrażliwiającego działania niskich dawek frakcyjnych promieniowania jonizującego w komórkach HRS-dodatnich i HRS-ujemnych testem klonogennym oraz ognisk pATM i  $\gamma$ H2AX;
- analiza mechanizmu chemiowrażliwiającego działania niskich dawek frakcyjnych promieniowania na podstawie oceny kinetyki rozpoznawania i naprawy uszkodzeń DNA testem ognisk pATM,  $\gamma$ H2AX, MRE11.
- analiza korelacji wyników badań *in vitro* z wynikami badania klinicznego (odpowieź na leczenie tkanek prawidłowych i nowotworu).

Do obowiązków stypendysty będzie należało m.in.: prowadzenie badań naukowych, projektowanie doświadczeń, analiza wyników, przygotowanie raportów oraz publikacji naukowych, aktywna promocja projektu i uzyskanych wyników. Stypendysta jest zobowiązany do przygotowania rozprawy doktorskiej z kierownikiem projektu jako promotorem. Zgodnie z regulaminem konkursu projekt musi zakończyć się uzyskaniem stopnia naukowego doktora w terminie do 12 miesięcy od zakończenia realizacji projektu. Stypendysta jest zobowiązany do wystąpienia z wnioskiem do Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA) o finansowanie stażu zagranicznego (planowany jest 3-miesięczny staż w French Institute of Health and Medical Research (INSERM) Unit "Radiation: Defence Health and Environment"

Lyon, Francja). Po uzyskaniu finansowania realizacja tego stażu w trakcie trwania projektu, początek stażu przewidziany jest na rok 2023. Staż będzie finansowany zgodnie z regulaminem konkursu PRELUDIUM-BIS2.

**Typ konkursu NCN:** PRELUDIUM BIS – NZ

**Termin składania ofert:** 15 sierpnia 2021 r., godz. 23.59

**Forma składania ofert:** email ([dorota.slonina@io.gliwice.pl](mailto:dorota.slonina@io.gliwice.pl))

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium: 48 miesięcy w okresie 01.10.2021 – 30.09.2025

Doktorant będzie otrzymywał stypendium doktoranckie w całości ze środków Narodowego Centrum Nauki, tj. z budżetu przewidzianego w projekcie na wynagrodzenie zgodnie z Regulaminem konkursu PRELUDIUM-BIS2 w wysokości:

5000 zł/m-c brutto do miesiąca, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej.

6000 zł/m-c brutto po miesiącu, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej.

Warunkiem otrzymania stypendium jest przyjęcie kandydata do szkoły doktorskiej pn. „Wspólna Szkoła Doktorska” w roku akademickim 2021/22. Nabór do realizacji projektu doktorskiego pt. „Wpływ osobniczej promieniowrażliwości na niskie dawki promieniowania na chemiowrażliwiający efekt radioterapii niskimi dawkami u chorych na miejscowo zaawansowanego raka regionu głowy i szyi”, którego promotorem jest dr hab. n. med. Dorota Słonina ([dorota.slonina@io.gliwice.pl](mailto:dorota.slonina@io.gliwice.pl)).

**Dodatkowe informacje**

Wymagane dokumenty:

- ankieta osobowa zawierająca zdjęcie kandydata;
- kopia dyplomu ukończenia studiów (lub oświadczenie, że dyplom zostanie wydany nie później niż do 20 września 2021 r.);
- dokumenty potwierdzające znajomości języka angielskiego na poziomie co najmniej B2;
- list motywacyjny przedstawiający motywację kandydata do podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej, w tym w zakresie przewidywanego obszaru tematycznego rozprawy doktorskiej kandydata;
- dokumenty potwierdzające osiągnięcia naukowe kandydata – publikacje naukowe, wygłoszenie referatu naukowego na konferencji naukowej, udział w projektach badawczych, działalność w kołach i organizacjach naukowych, uzyskane patenty i dokonane zgłoszenia patentowe, uzyskane nagrody i wyróżnienia, uzyskane stypendium ministra za wybitne osiągnięcia;
- dane kontaktowe do dwóch osób mogących udzielić rekomendacji.

Dokumenty w naborze do Wspólnej Szkoły Doktorskiej można składać do dnia 3 września 2020. Więcej informacji na temat naboru do szkoły doktorskiej znajduje się na stronie internetowej WSzD: [https://rekrutacja.polsl.pl/szkola\\_doktorska/](https://rekrutacja.polsl.pl/szkola_doktorska/)

**Zapytania dotyczące projektu proszę kierować na adres kierownika projektu:**

**[dorota.slonina@io.gliwice.pl](mailto:dorota.slonina@io.gliwice.pl) lub dzwoniąc pod numer telefonu 886 650 177.**

**Dokumenty aplikacyjne proszę przysłać bezpośrednio na adres kierownika projektu ([dorota.slonina@io.gliwice.pl](mailto:dorota.slonina@io.gliwice.pl)).**

W stopce listu motywacyjnego należy umieścić zgodę na przetwarzanie danych osobowych następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego przez Narodowy Instytut Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie, Państwowy Instytut Badawczy, Oddział w Gliwicach.

Ogłoszeniodawca nie odsyła ofert nadesłanych pocztą. Rekrutacja odbywa się drogą elektroniczną, pracodawca zastrzega sobie możliwość zaproszenia kandydata na dodatkową rozmowę kwalifikacyjną (możliwość formy zdalnej).

Planowana data rozstrzygnięcia konkursu: do 31 sierpnia 2021 r.

Ogłoszeniodawca zastrzega sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty. Konkurs może zostać zamknięty bez wyłonienia kandydata.

Na podstawie art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), w związku z prowadzonym naborom na stanowisko stypendysty w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej–Curie - Państwowym Instytucie Badawczym Oddział w Gliwicach, Informuję, że Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej–Curie - Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Gliwicach z siedzibą w Gliwicach przy ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, zwany dalej Administratorem. Administrator prowadzi operacje przetwarzania Pani/Pana danych osobowych. Inspektorem danych osobowych u Administratora jest pani Małgorzata Błaszczak, tel: 32 278 91 85. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 a RODO tj. na podstawie wyrażonej zgody w celu przeprowadzenia naboru na stanowisko. Dane nie będą udostępniane podmiotom innym niż uprawnione na mocy przepisów prawa. Dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres prowadzonego naboru na stanowisko. Podanie danych jest dobrowolne, jednak jest niezbędne do udziału w prowadzonym naborze na stanowisko. Posiada Pani/Pan prawo do: żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych, wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania, cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych. W przypadku naruszenia ochrony danych osobowych przysługuje mi prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.