Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie w Poznaniu ogłasza nabór na stanowisko post-doc w projekcie pt. "Analiza profilu zaburzeń poznawczo-behawioralnych i potencjału neuroplastyczności chorych z guzami mózgu poddanym wybranym technikom radioterapii oraz możliwość ich kompensacji treningiem psycho-fizycznym” finansowanym ze środków Narodowego Centrum Nauki.

**Termin składania ofert: 29.03.2021 r.**

**Nazwa jednostki**: Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie w Poznaniu

**Nazwa stanowiska**: Post-Doc

**Wymagania**:

1. Kandydaci powinni posiadać stopień doktora z nauk medycznych, nauk o zdrowiu, biologii, nauk humanistycznych lub społecznych (uzyskany nie wcześniej niż w 2014 r. lub uzyskany w ciągu 7 lat przed przystąpieniem do projektu, z wyjątkami przewidzianymi w przepisach Narodowego Centrum Nauki i nie później niż data podpisania umowy o pracę w ramach projektu.)

2. Doskonałe doświadczenie kliniczne z zakresu z neuropsychologii klinicznej najlepiej związanymi z badaniami nad chorymi z guzami mózgu i / lub immunologią.

3. Praktyczne umiejętności z badania i oceny neuropsychologicznej jak również treningu kognitywnego. (ponadto doświadczenie w pracy z testami psychologicznymi).

4. Wiedza z zakresu neurologii, onkologii, neuroonkologii, onkoimmunologii, neurobiologii oraz doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych potwierdzone wybitnym dorobkiem publikacyjnym.

5. Umiejętność samodzielnego prowadzenia badań i pracy w zespole badawczym.

6. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

7. Umiejętność pisania i redagowania tekstów naukowych.

**Opis zadań**:

Celem projektu jest: a) analiza zmian funkcji neurokognitywnych i behawioralnych u pacjentów z pierwotnymi i wtórnymi guzami mózgu leczonych różnymi technikami RT oraz b) ocena wskaźników naruszenia bariery krew-mózg, markerów neuroplastyczności i innych czynników które wskazują na neurogenezę i neuroplastyczność oraz wpływ tych zmian na objętość różnych struktur mózgu. Postulujemy, że wcześniej niewykryte i stosunkowo subtelne wczesne objawy uszkodzenia OUN przez napromienianie mogą z czasem współdziałać, tworząc nieprawidłowości makro- i mikrostrukturalne, powodując zmiany bariery krew-mózg, neurosekrecji i przeciwciał przeciwneuronowych, onconeuralnych lub innych typów. Toksyczność dla prawidłowych tkanek, wynikająca zarówno z choroby, jak i leczenia, jest niekorzystnym efektem ubocznym w leczeniu pacjentów z nowotworami OUN. Zdefiniowanie grup pacjentów narażonych na te skutki mogłoby pozwolić na opracowanie profilaktycznych ćwiczeń poznawczych i strategii aktywności fizycznej. W tym badaniu będziemy ilościowo i obiektywnie oceniać wpływ ćwiczeń na aktywność mózgu podczas treningu poznawczego i fizycznego u pacjentów z guzem mózgu leczonych radioterapią. Proponowane badania pomogą wyjaśnić molekularne podstawy plastyczności neuronalnej lub neurogenezy u pacjentów z guzami OUN i poddawanych RT z wykorzystaniem różnych technik; pozwalają zrozumieć związek między zjawiskami molekularnymi i fizjologicznymi leżącymi u podstaw zaburzeń poznawczych i behawioralnych; poszerzyć wiedzę na temat adaptacji struktur OUN do zmian stężenia neurotrofin, wybranych przeciwciał czy mózgowej aktywności wydzielniczej w surowicy krwi, które są związane ze zmianami dawki promieniowania jonizującego OUN.

W związku z tym w projekcie cele szczegółowe obejmują:

1. Analiza mechanizmu molekularnego zaangażowanego w przerwanie bariery krew-mózg.

2. Wielowymiarowa analiza porównawcza specyficznych markerów neuroplastyczności, przeciwciał onkoneuralnych itp.

3. Ocena objętości struktur mózgowych i ich morfologii.

4. Analiza wyników testów neurokognitywnych i funkcjonalnych.

Projekt jest interdyscyplinarny i obejmuje neurobiologię, patofizjologię, biotechnologię, biologię molekularną, neuropsychologię, rehabilitację oraz onkologię i immunologię. Realizacja projektu obejmuje również takie zadania jak analiza danych i przygotowanie publikacji, prezentacja wyników na zebraniach laboratoryjnych i konferencjach międzynarodowych oraz nadzór techniczny nad pozostałymi członkami zespołu pracującymi w projekcie.

**Typ konkursu NCN**: OPUS – NZ

**Termin składania ofert**: 29.03.2021

**Forma składania ofert**: pocztą elektroniczną: [sylwia.ciesinska@wco.pl](mailto:sylwia.ciesinska@wco.pl) oraz [katarzyna.hojan@wco.pl](mailto:katarzyna.hojan@wco.pl).

**Warunki zatrudnienia**:

Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę (pełen etat) na okres 12 miesięcy z możliwością przedłużenia maksymalnie do 48 miesięcy.

Wynagrodzenie: do 10 000 zł (brutto brutto) miesięcznie, w zależności od wcześniejszego stażu pracy. Stanowisko zgodne z wymaganiami określonymi w NCN

Praca rozpoczyna się 1 kwietnia 2021 r. lub jak najszybciej w okresie późniejszym.

**Dodatkowe informacje**:

I. Wymagane dokumenty:

- szczegółowe CV (prosimy o zamieszczenie w CV następującej klauzuli:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym formularzu rekrutacyjnym przez Wielkopolskie Centrum Onkologii z siedzibą w Poznaniu przy ul. Garbary 15 (administrator danych), na potrzeby rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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 w ramach realizacji obowiązku prawnego ciążącego na administratorze danych (art.6 ust.1 lit. a ) oraz ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2018 poz.1000)).

- kopia / kopie dyplomu (ów)

- lista publikacji

- mile widziane listy referencyjne lub dane kontaktowe do osób, które mogą dostarczyć referencje

należy przesłać do dr hab. Katarzyna Hojan, kierownika projektu,

na adres: [katarzyna.hojan@wco.pl](mailto:katarzyna.hojan@wco.pl) oraz [sylwia.ciesinska@wco.pl](mailto:sylwia.ciesinska@wco.pl)

II. Informujemy, że pracodawca skontaktuje się z wybranymi kandydatami po zakończeniu procesu aplikacyjnego. Rekrutacja jest dwustopniowa obejmuje i) ocenę aplikacji elektronicznej Kandydatów oraz ii) ocenę rozmowy kwalifikacyjnej Kandydatów. Kandydaci zostaną poinformowani o terminie rozmowy kwalifikacyjnej droga mailową.

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

Osoba zatrudniona na stanowisku post-doc w okresie pobierania wynagrodzenia z projektu nie może pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN;

Osoba zatrudniona na stanowisku post-doc w okresie pobierania wynagrodzenia z projektu nie może pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.

Więcej informacji o projekcie: katarzyna.hojan@wco.pl

III. Klauzula Informacyjna

1.Administratorem danych osobowych jest Wielkopolskie Centrum Onkologii z siedzibą w Poznaniu przy ul. Garbary 15.

2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych: dr n. o zdr. inż Mirosławą Mocydlarz-Adamcewicz, tel: 61-8850-678, e-mail: daneosobowe@wco.pl.

3. Dane osobowe zawarte w CV, zbierane są i będą przetwarzane wyłącznie w celu rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu, prowadzonej przez Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu.

4. Wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych, jest dobrowolne, ale konieczne do wzięcia udziału w rekrutacji. Oświadczam, że zostałem/am, poinformowany/a, że mam prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.

5. Dane osobowe zbierane w celu realizacji procesu rekrutacji będą przetwarzane przez okres niezbędny do organizacji i zakończenia procesu rekrutacji oraz rozpatrzenia ewentualnej reklamacji, jednak nie dłużej niż do 1.05.2021 r.

6. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego.

7. Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych dotyczących swojej osoby, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu oraz prawo do przenoszenia danych. Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.