|  |  |
| --- | --- |
| **OFERTA PRACY** | |
| Nazwa stanowiska: | Doktorant |
| Dziedzina: | Fizyka medyczna |
| Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium): | Umowa o pracę (50%) |
| Liczba ofert pracy: | 1 |
| Kwota wynagrodzenia/stypendium: | 4 000 PLN brutto-brutto / orientacyjnie 3 000 PLN netto (miesiąc) Stanowisko techniczne (doktorant) |
| Data rozpoczęcia pracy: | 01/10/2021 |
| Okres zatrudnienia: | 01/10/2021 – 30/09/2023 |
| Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto): | Zakład Fizyki Medycznej, Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej Curie, Państwowy Instytut Badawczy (NIO-PIB), Oddział w Krakowie |
| Kierownik projektu: | Tomasz Szumlak, prof. AGH Osoba do kontaktu: Antoni Rucinski ([rucinski@agh.edu.pl](mailto:rucinski@agh.edu.pl)) |
| Tytuł projektu: | Rekonfigurowalny detektor do pomiaru przestrzennego rozkładu dawki promieniowania dla zastosowań w przygotowaniu indywidualnych planów leczenia pacjentów (POIR.04.04.00-00-15E5/18)  Projekt jest realizowany w ramach programu Team-Net Fundacji na rzecz Nauki Polskiej |
| Opis projektu: | Realistyczne i precyzyjne symulacje oddziaływania terapeutycznych wiązek fotonowych i protonowych z ciałem pacjenta są kluczowe dla precyzji radioterapii dla zindywidualizowanych planów leczenia. Pomimo ponad dekady rozwoju dedykowanych metod symulacji komputerowych, precyzyjne modelowanie rozkładu dawki w pacjencie pozostaje wyzwaniem w radioterapii. Celem projektu Dose-3D jest rozwój konfigurowalnego fantomu pozwalającego na pomiar trójwymiarowego rozkładu dawki w czasie rzeczywistym. Jednym z elementów projektu jest rozwój platformy obliczeniowej opartej o metody symulacji Monte Carlo i silnik Geant4 oraz inne systemy obliczeniowe. Główne zadanie polega na rozwoju systemu, który umożliwi użytkownikowi kontrolę i elastyczność wykonywania symulacji, w tym parametrów pierwotnej wiązki elektronowej, fotonowej lub protonowej, geometrii detektora oraz modeli fizycznych oddziaływania promieniowania z materią. Precyzja symulacji zostanie zweryfikowana względem wyników pomiarów uzyskanych przez fizyków medycznych w Narodowym Instytucie Onkologii w Krakowie. |
| Zadania badawcze: | 1. Walidacja platformy do symulacji względem wyników pomiarów 2. Rozwój oprogramowania i analiza danych 3. Przygotowanie publikacji naukowych |
| Oczekiwania wobec kandydatów: | 1. Stopień magistra w dziedzinie fizyki medycznej lub pokrewnej 2. Status studenta studiów doktoranckich 3. Umiejętność programowania (preferowany język python lub C++) 4. Uczestnictwo w projektach badawczych, współautorstwo i autorstwo publikacji naukowych i/lub patentów 5. Znajomość języka angielskiego na poziomie B2 |
| Lista wymaganych dokumentów: | 1. List motywacyjny 2. CV kandydata. 3. List rekomendacyjny 4. Dodatkowo wymagane jest dostarczenie podpisanej klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania danych osobowych przez NIO-PIB. |
| Oferujemy: | Udział w prestiżowym projekcie badawczym |
| Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów): | <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/672057> |
| Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail): | <kadry@onkologia.krakow.pl> Temat wiadomości email: TEAM-NET NIO-PIB |
| Termin nadsyłania zgłoszeń: | 25/09/2021 |

Istnieje możliwości składania odwołań od negatywnych wyników rekrutacji w terminie   
do 7 dni od otrzymania informacji zwrotnej.

**Narodowy Instytut Onkologii** Kraków, dnia …………….………  
**im. Marii Skłodowskiej-Curie**  
**- Państwowy Instytut Badawczy**  
**Oddział w Krakowie**  
**31-115 Kraków, ul. Garncarska 11**

**Tak**

**KLAUZULA INFORMACYJNA DLA KANDYDATA DO PRACY**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. ([Rozporządzenie 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](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/AUTO/?uri=uriserv:OJ.L_.2016.119.01.0001.01.POL&toc=OJ:L:2016:119:TOC) – RODO informujemy, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji jest: Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie, ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków, wpisany   
   do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000144803, NIP: 525-000-80-57.
2. W sprawie ochrony danych osobowych można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: [iod@onkologia.krakow.pl](mailto:iod@onkologia.krakow.pl) lub w siedzibie Administratora.
3. Państwa dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy będą przetwarzane w celu i w zakresie przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego *(art.6 ust. 1 lit b RODO),* natomiast inne dane, w tym dane   
   do kontaktu, na podstawie zgody *(art.6 ust. 1 lit. a RODO),* która może zostać odwołana w dowolnym czasie.

Instytut będzie przetwarzał Państwa dane osobowe również w celu realizacji uzasadnionego interesu Administratora na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów, wykazania wykonania obowiązków (podstawa z art. 6 ust. 1 lit. f RODO), Instytut będzie przetwarzał Państwa dane osobowe, także w kolejnych naborach pracowników, jeśli wyrażą Państwo na to zgodę *(art.6 ust. 1 lit. a RODO*). Jeżeli   
w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO konieczna będzie Państwa zgoda na ich przetwarzanie *(art. 9 ust. 2 lit. a RODO),* która może zostać odwołana w dowolnym czasie.

1. Państwa dane osobowe mogą zostać przekazane uprawnionym instytucjom określonym przez przepisy prawa oraz podmiotom przetwarzającym, które świadczą usługi na rzecz Administratora i którym te dane są powierzane.
2. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych.
3. Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane do zakończenia procesu rekrutacji. W przypadku wyrażonej przez Państwa zgody na wykorzystanie danych osobowych dla celów przyszłych rekrutacji, Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres 12 miesięcy.
4. Mają Państwo prawo do:
5. Prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii,
6. Prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych,
7. Prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
8. Prawo do usunięcia danych osobowych, o ile inne przepisy prawa nie stanowią inaczej,
9. Prawo do wniesienia skargi do Prezesa UODO (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych na adres: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
10. Instytut nie przetwarza danych osobowych w sposób zautomatyzowany, w tym   
    w formie profilowania.
11. Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22¹ Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Państwa innych danych jest dobrowolne.

**ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH**

Ja niżej podpisana/y oświadczam, że znana jest mi treść powyższej „klauzuli informacyjnej dla kandydata do pracy” i wyrażam dobrowolną zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w zakresie niezbędnym dla przebiegu niniejszego procesu rekrutacji   
w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie – Państwowym Instytucie Badawczym, Oddział w Krakowie, ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków.

……….………………………………………………………

*(data i czytelny podpis kandydata)*

Wyrażam dobrowolną zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu wykorzystania ich w kolejnych naborach rekrutacyjnych do pracy prowadzonych przez

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie 31-115 Kraków, ul. Garncarska 11.

................................................................

*(data i czytelny podpis kandydata)*