

## OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Lider Zespołu Badawczego
Dziedzina:	Fizyka Medyczna, Inżynieria Biomedyczna
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Umowa o pracę
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium:	240 000 PLN pełne koszty (rok) / 12 500 PLN orientacyjna kwota netto
Data rozpoczęcia pracy:	01/10/2019
Okres zatrudnienia:	01/10/2019 – 30/09/2023
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Katedra Fizyki, Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
Kierownik/kierowniczka projektu:	Tomasz Szumlak, prof. AGH (bez względu na instytucję przyjmującą)
Tytuł projektu:	<p>Rekonfigurowalny detektor do pomiaru przestrzennego rozkładu dawki promieniowania dla zastosowań w przygotowaniu indywidualnych planów leczenia pacjentów (POIR.04.04.00-00-15E5/18)</p> <p><b>Projekt jest realizowany w ramach programu Team-Net Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</b></p>
Opis projektu:	<p>Do zadań zespołu badawczego kierowanego przez lidera będzie należało opracowanie innowacyjnych metod oceny jakości realizacji zaplanowanej dawki w tele-radioterapii, opracowanie technologii trójwymiarowego druku elementów rekonfigurowalnego detektora oraz opracowanie metod symulacji zjawisk fizycznych zachodzących przy absorpcji promieniowania jonizującego w detektorze (fantomie).</p> <p>Budżet przeznaczony dla Politechniki Krakowskiej na realizację projektu to 4 464 000 PLN, w tym fundusze w kwocie 960 000 PLN na wynagrodzenie lidera (brutto-brutto), 2 120 000 PLN (brutto-brutto) przeznaczone na wynagrodzenia członków zespołu badawczego, kierowanego przez lidera (trzy etaty młodych doktorów, doktorant, 2 x 1/2 etatu dla osób posiadających stopień doktora).</p>
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Projekt oraz wykonanie jedno- oraz wielokomórkowych głowic pomiarowych przystosowanych do pracy z ciekłym materiałem scyntylacyjnym</li><li>2. Projekt oraz wykonanie oprogramowania do analizy danych pomiarowych i rekonstrukcji przestrzennego rozkładu dawki zdeponowanej w detektorze scyntylacyjnym</li></ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Udział w eksperymentach pomiarowych z użyciem urządzeń terapeutycznych w Centrum Onkologii</li> </ol>
<p>Oczekiwania wobec kandydatów:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Znaczącego dorobku naukowego w dyscyplinie inżynieria biomedyczna, popartego publikacjami w renomowanych, międzynarodowych.</li> <li>2. Kandydat powinien posiadać dorobek naukowy ściśle związany z tematyką badań prowadzonych w ramach projektu tj. projektowania narzędzi i metod do prowadzenia testów geometrycznych akceleratorów liniowych, kontroli jakości w radioterapii w zakresie oceny realizacji zaplanowanej dawki i analizy obrazu.</li> <li>3. Od kandydata oczekuje się również doświadczenia w pracy nad projektami badawczymi finansowanymi z funduszy rządowych lub europejskich w tym projektami w obszarze zastosowaniu inżynierii biomedycznej we wspomaganiu kontroli jakości w radioterapii.</li> <li>4. Dodatkowym atutem będą międzynarodowe patenty lub zgłoszenia patentowe kandydata, obejmujące metody i narzędzia wspomagające kontrolę jakości w radioterapii.</li> </ol>
<p>Lista wymaganych dokumentów:</p>	<p>Zgodnie z regulaminem projektu Team-Net punkt 5.2.5 (regulamin dostępny na stronie Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CV kandydata.</li> <li>2. Do pięciu załączników umożliwiających ocenę najważniejszych osiągnięć naukowych i/lub wdrożeniowych z ostatnich 10 lat, którymi są: pełne teksty publikacji (w języku oryginalnym) lub pełne teksty patentów (w języku oryginalnym; osiągnięciem nie mogą być zgłoszenia patentowe) lub opisy wdrożeń.</li> <li>3. Opis oryginalności prowadzonych do tej pory badań oraz ich wpływu na rozwój inżynierii biomedycznej i najważniejszych rezultatów ostatnio zrealizowanych projektów badawczych (do 3 stron A4).</li> <li>4. Propozycję założeń i metod badawczych, które będą przedmiotem prac B+R zespołu badawczego kierowanego przez daną osobę w ramach realizowanego projektu wraz ze wskazaniem (jeśli dotyczy) zagranicznych partnerów naukowych, z którymi zamierza współpracować w ramach realizowanego projektu (do 4 stron A4).</li> <li>5. Opis innych osiągnięć w tym listę i opis projektów, w których kandydat pełnił rolę kierownika lub wykonawcy, listę publikacji, listę patentów i zgłoszeń patentowych.</li> </ol> <p>Dodatkowo wymagane jest dostarczenie</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Podpisanych dokumentów dodatkowych, które stanowią: regulamin konkursu na stanowisko Lidera Zespołu Badawczego, klauzulę informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych przez Politechnikę Krakowską.</li> </ol>

	Istnieje możliwość składania odwołań od negatywnych wyników rekrutacji, które uczestnicy procesu rekrutacji mają prawo składać w terminie do 7 dni od otrzymania informacji zwrotnej od KNG lub Komisji Rekrutacyjnej. Odwołania będą rozpatrywane przez specjalnie powołaną Komisję Odwoławczą
Oferujemy:	
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	<a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/432440">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/432440</a>
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	<a href="mailto:szumlak@agh.edu.pl">szumlak@agh.edu.pl</a>
Termin nadsyłania zgłoszeń:	01/09/2019

## **KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO)\* informuje się, że w przypadku aplikowania na stanowiska pracy ogłoszone na stronie PK:

1. administratorem danych osobowych jest Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki z siedzibą w Krakowie przy ul. Warszawskiej 24, 31-155 Kraków,
2. kontakt z inspektorem ochrony danych na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki - tel. 12 628 22 37, e-mail: [iodo@pk.edu.pl](mailto:iodo@pk.edu.pl),
3. dane osobowe przetwarzane będą w celu rekrutacji do pracy na PK,
4. dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 pkt c zgodnie z treścią ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO), w szczególności na podstawie:
  - o Ustawa z dnia 20.07.2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018r. poz. 1668)
  - o Ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 917 z późn. zm.)
5. dane osobowe będą przechowywane przez okres trwania rekrutacji określony w ogłoszeniu,
6. osoba aplikująca posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem,
7. osoba aplikująca ma prawo wniesienia skargi do PUODO, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,
8. podanie przez aplikującego danych osobowych jest wymogiem ustawowym/warunkiem zawarcia umowy,
9. przy przetwarzaniu podanych danych osobowych nie zachodzi zautomatyzowane podejmowanie decyzji.

.....  
*Data i podpis kandydata*