DZIEKAN WYDZIAŁU NAUKI O ŻYWNOŚCI

UNIWERSYTETU WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO W OLSZTYNIE

ogłasza konkurs

na stanowisko Asystenta w grupie pracowników badawczych
w Katedrze Fizyki i Biofizyki

w ramach projektu

HORIZON-MSCA-2021-DN-01-01 - MSCA Doctoral Networks 2021

https://cordis.europa.eu/project/id/101072758

Relaksometria MRJ dla biomedycyny i zaawansowanych materiałów

OPIS:

Sieć doktorancka Marii Skłodowskiej-Curie FC-RELAX „Relaksometria MRJ dla biomedycyny i zaawansowanych materiałów" ma na celu prowadzenie badań naukowych i kształcenie w dziedzinie relaksometrii MRJ poprzez rozwijanie teorii procesów relaksacji dla układów biologicznych i złożonych materiałów oraz wykorzystywanie tej teorii do charakteryzacji systemów biomedycznych i zaawansowanych materiałów. Celem programu badawczego jest lepsze zrozumienie kluczowych procesów molekularnych zachodzących w systemach i materiałach biologicznych w celu stymulacji innowacji w technologii biomedycznej, diagnostyce medycznej, układach jonowych do magazynowania energii, projektowaniu innowacyjnych leków i ukierunkowanych leków biologicznych. Prowadzone badania mają charakter multi-dyscyplinarny.

Niniejsze ogłoszenie dotyczy stanowiska oferowanego przez Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie do projektu badawczego pt.:
„Powolna dynamika układów biomolekularnych"
pod opieką prof. dr hab. Danuty Kruk.

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie oferuje doktorat z biologii
(36 miesięcy)
Oferowane stypendium obejmuje okres 36 miesięcy.

Zatrudniona osoba weźmie udział w następujących aktywnościach:
• Kursy prowadzone przez Uniwersytecką Szkołę Doktorską
• Wspólne Treningi, Treningi Uzupełniające oraz Multi-dyscyplinarne Warsztaty Badawcze organizowane przez FC-RELAX
• Oddelegowania:
- 4 miesiące na Uniwersytecie w Rostocku w Niemczech w celu porównania wyników symulacji metodami Dynamiki Molekularnej z modelami procesów dynamicznych
- 3 miesiące w Resonance Systems GmbH, Kirchheim unter Teck, Niemcy, - pomiary MRJ w domenie czasu.

Zrekrutowana osoba odbędzie **multi-dyscyplinarny trening** w zakresie wielu aspektów relaksometrii MRJ i jej zastosowań oraz ukierunkowane treningi poprzez badania („**training-through-research")** w wybranym obszarze badawczym, w dziedzinie nauk o życiu i nauk o materiałach. Treningi te mają na celu umożliwienie stania się utalentowanym, otwartym, niezależnym młodym naukowcem, gotowym do pracy w środowiskach multi-dyscyplinarnych, przyzwyczajonym do mobilności i współpracy międzynarodowej a także mają umożliwić uczestniczenie i prezentowanie swoich badań na międzynarodowych konferencjach. Wiedza zdobyta podczas studiów doktoranckich w pełni odpowiada wymaganiom stawianym przyszłym profesjonalistom akademickim i będzie potencjalnie wykorzystywana m.in. dla przemysłu farmaceutycznego i biotechnologii.

OBSZARY BADAŃ: Fizyka, Chemia, Biologia

WYNAGRODZENIE:

Zrekrutowana osoba będzie uprawniona do 36-miesięcznego wynagrodzenia na pokrycie wszelkich kosztów utrzymania czy podróży:

Wynagrodzenie (€/miesiąc)	Dodatek mobilnościowy (€/miesiąc)	Całkowita kwota (€, brutto/brutto na 36 miesiące)
2,397.00	600.00	107,892.00

Wynagrodzenie będzie wypłacane w PLN

Jest to *kwota brutto/brutto zawierająca obowiązkowe odliczenia wynikające z polskiego prawa, takie jak składki na ubezpieczenie społeczne pracodawcy i pracownika oraz podatki*. Zrekrutowanemu naukowcowi zostanie wypłacona kwota wskazana powyżej pomniejszona o wszystkie obowiązkowe potrącenia wynikające z ustawodawstwa krajowego.

Jeżeli rekrutowany naukowiec posiada rodzinę (osoby związane z naukowcem związkiem małżeńskim lub dzieci pozostające na utrzymaniu naukowca), przewidziano dodatek rodzinny w wysokości **660,00 €/miesiąc** (równowartość w PLN).

Koszt aktywności edukacyjnych związanych z kształceniem doktoranckim, a także wydatki związane z podróżami na treningi, warsztaty i wydarzeniami organizowanymi przez sieć FC-RELAX zostaną pokryte przez sieć w ramach grantu HORIZON EUROPE MSCA-DOCTORAL NETWORK.

WYMAGANIA:

- Tytuł magistra (lub równoważny) chemii, fizyki, inżynierii, farmacji, biologii, biotechnologii, matematyki, informatyki lub nauk pokrewnych.

KRYTERIA KWALIFIKACJI:

Istnieją surowe wymagania kwalifikacyjne na stanowiska doktoranckie w MSCA-DN. Przed złożeniem wniosku proszę upewnić się czy Pani/Pan je spełnia, ponieważ niekwalifikujący się kandydaci nie mogą być brani pod uwagę.

- Tytuł magistra (lub równoważny) chemii, fizyki, inżynierii, farmacji, biologii, biotechnologii, matematyki, informatyki lub nauk pokrewnych.

• Od kandydatów wymagana jest biegła znajomość języka angielskiego

• Kandydat nie może mieć jeszcze stopnia doktora.

• Kandydaci nie mogą mieszkać ani prowadzić swojej głównej działalności (pracy, studiów itp.) w kraju organizacji przyjmującej przez więcej niż 12 miesięcy w ciągu 36 miesięcy bezpośrednio poprzedzających datę rekrutacji — chyba że w ramach obowiązkowej służby krajowej lub procedury uzyskania statusu uchodźcy na podstawie Konwencji Genewskiej.

Zgodnie z polskim prawem dyplom ukończenia studiów uzyskany za granicą może zostać uznany za równoważny z odpowiadającym mu polskim dyplomem i tytułem zawodowym na podstawie umowy międzynarodowej stwierdzającej równoważność, a w przypadku braku takiej umowy – w drodze postępowania nostryfikacyjnego. Obowiązek przestrzegania powyższych zasad uznawania dyplomu w Polsce spoczywa na kandydacie.

PROCES EWALUACJI:

Aplikacje muszą być wysłane na adres mailowy:

fcrelax@cerm.unifi.it

do **30 KWIETNIA 2023 17:00 CET**

i muszą zawierać:

- CV
- certyfikaty / uniwersyteckie transkrypcje
- listy rekomendacyjne (nie więcej niż 2)
- list motywacyjny

Wybrany kandydat będzie musiał dostarczyć dodatkowe dokumenty i oświadczenia.

W zgłoszeniu kandydaci muszą wskazać preferowane projekty naukowe/grupy uczestników, do których chcą dołączyć.

Należy zwrócić uwagę, że konsorcjum FC-RELAX oferuje 11 stanowisk doktorskich.
Strona internetowa zawierająca dodatkowe informacje:
https://fcrelax.cerm.unifi.it/index.php?id=open-positions

Wstępny wybór nastąpi na podstawie przesłanej dokumentacji. Wstępnie wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną w formie wideokonferencji.
Kandydaci zostaną wybrani na podstawie następujących kryteriów (kolejność losowa):
• umiejętności naukowe i doświadczenie badawcze
• umiejętność współpracy i komunikacji
• profil kariery i potencjał doskonałości
• oczekiwany wpływ proponowanego szkolenia na ich karierę zawodową
• projekt badawczy.

Podczas rekrutacji szczególna uwaga zostanie zwrócona na poszanowanie równowagi płci i praw mniejszości.

DODATKOWE INFORMACJE:

- Program Szkoły Doktorskiej zaczyna się: **1 październik 2023**
- Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie będzie podstawowym miejscem pracy w rozumieniu przepisu art. 120 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2022 r. poz. 574 ze zm.)
- W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt: danuta.kruk@uwm.edu.pl Tel. +48516849233

Dziekan Wydziału Nauki o Żywności
prof. dr hab. inż. Małgorzata Darewicz