OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Doświadczony Matematyk
Dziedzina:	Matematyka/Fizyka
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Umowa o pracę
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium *(„X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”)*:	4880 PLN/miesiąc brutto (pół etatu)
Data rozpoczęcia pracy:	1.07.2018
Okres zatrudnienia:	36 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Centrum Nowych Technologii UW
Kierownik/kierowniczka projektu:	Dr hab. Krzysztof Kazimierczuk
Tytuł projektu:	„**Methods of non-stationary signal processing for more sensitive NMR spectroscopy”** ***Projekt jest realizowany w ramach programu FIRST TEAM Fundacji na rzecz Nauki Polskiej***
Opis projektu:	Celem projektu jest opracowanie nowatorskich metod przetwarzania danych z „seryjnych” eksperymentów spektroskopii Jądrowego Rezonansu Magnetycznego (NMR). Metody analizy sygnałów niestacjonarnych będą zaimplementowane w różnego typu eksperymentach – od badań małych cząsteczek i ich mieszanin po badania makromolekuł. Spodziewanym wynikiem projektu będzie pakiet protokołów eksperymentalnych i programów do przetwarzania danych.

Zadania badawcze:	1. Nadzór nad matematycznymi aspektami realizacji zadań związanych z analizą harmoniczną, Fourierowską, transformacją Radona itp. 2. Opracowanie adaptacji teorii ww. metod do wielowymiarowych sygnałów rejestrowanych w eksperymentach NMR
Oczekiwania wobec kandydatów:	1. Stopień doktora fizyki lub matematyki 2. Doświadczenie w analizie harmonicznej, Fourierowskiej, czasowo-częstotliowściowej. 3. Umiejętności programistyczne (MATLAB) 4. Praktyczne doświadczenie w przetwarzaniu sygnałów mile widziane
Lista wymaganych dokumentów:	1. List motywacyjny 2. Życiorys (CV) 3. Zaświadczenie o uzyskaniu stopnia magistra 4. Jeden lub więcej listów polecających od naukowców znających Kandydata (wysłanych bezpośrednio na podany poniżej adres) 5. Listę publikacji naukowych, stypendiów i nagród 6. Listę konferencji w których brał udział Kandydat wraz z tytułami i autorami wystąpień
Oferujemy:	- Interdyscyplinarne środowisko Centrum Nowych technologii - Pracę w dynamicznej grupie zaangażowanej w międzynarodowe projekty. - Publikacje naukowe w uznanych czasopismach chemicznych i biologicznych
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	www.nmr.cent.uw.edu.pl
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	

Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	k.kazimierczuk@cent.uw.edu.pl tytuł maila: „MATH CONSULTANT APPLICATION”
Termin nadsyłania zgłoszeń:	13.05.2018

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późń. zm.)”