

INSTYTUCJA: **Instytut Podstawowych Problemów Techniki**
MIASTO: **Warszawa**
STANOWISKO: **adiunkt**
DYSCYPLINA NAUKOWA: **nauki techniczne, bioinżynieria/ informatyka**
DATA OGŁOSZENIA: **10.10.2017.**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **07.11.2017.**
SŁOWA KLUCZOWE: **modelowanie teoretyczne fal ultradźwiękowych w tkankach, parametryczne obrazowanie ultradźwiękowe, programowanie urządzenia badawczego Verasonics, metody analizy danych ultradźwiękowych do wspomaganie diagnostyki medycznej, CAD (ang . Computer Assisted Diagnosis), akwizycja danych ultradźwiękowych zbieranych na pacjentach in vivo.**

Oferujemy zatrudnienie w Pracowni Biomechaniki działającej w ramach Zakładu Ultradźwięków w IPPT PAN.

WYMAGANIA:

- Stopień doktora
- Znajomość metod obrazowania ultrasonograficznego i algorytmów analizy obrazów medycznych, w tym znajomość aktywnego użycia skanera badawczego Verasonics oraz środowiska Matlab, Python, C ++.
- Dorobek naukowy w zakresie wymaganej tematyki zgodnie z zasadami zatrudniania w IPPT PAN http://www.ippt.pan.pl/attachments/rada-naukowa/2016-02-22uchwala_zatrudnianie.pdf

CZYNNIKI BRANE POD UWAGĘ:

- know-how metod obrazowania ultrasonograficznego, w tym ilościowych technik ultrasonograficznych
- znajomość metod analizy obrazów ultrasonograficznych
- znajomość algorytmów analizy sygnału i uczenia maszyn
- doświadczenie w programowaniu skanerów Verasonics
- doświadczenie w pozyskiwaniu danych klinicznych

PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:

- 1) Podanie skierowane do Dyrektora IPPT PAN,
- 2) Życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji indeksowanych w bazie ISI wraz liczbami cytowań każdej z tych publikacji oraz podanymi wartościami impact factor czasopism, w których te prace się ukazały,
- 3) Globalne sumaryczne dane bibliograficzne kandydata: liczbę publikacji z listy ISI, liczbę cytowań odnotowanych w tej bazie i wartość indeksu H według ISI,
- 4) Krótki opis wykonanych prac badawczych
- 5) Odpisy: dyplomu ukończenia studiów wyższych i dyplomu doktorskiego
- 6) Do dokumentów należy dołączyć oświadczenie:
„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późn. zm.).

OKRES ZATRUDNIENIA:

Umowa o pracę na czas określony w wymiarze pełnego etatu – po pozytywnym rozstrzygnięciu konkursu.

ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:

Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN
ul. Pawińskiego 5B, 02-106 Warszawa
Dodatkowe informacje można uzyskać u kierownika Pracowni Biomechaniki, dr hab. Barbara Gambin,
email: bgambin@ippt.pan.pl