

## Ogłoszenie konkursowe

**Stanowisko:** adiunkt w Zakładzie Metod Komputerowych.

**Tematyka badawcza:** badania w dynamicznie rozwijającej się dziedzinie biomechaniki, a w szczególności mechaniki komórki. Badania mają charakter interdyscyplinarny i łączą w sobie takie dziedziny jak mechanika obliczeniowa, informatyka oraz biologia.

**Angielskie słowa kluczowe:** computational mechanics, coupled problems, agent programming, mechanotransduction, cell mechanics, parameter sensitivity, high performance computing.

### Warunki jakie powinien spełniać kandydat:

#### Konieczne:

- stopień doktora
- znajomość nieliniowej mechaniki obliczeniowej, a w szczególności analizy układów nieliniowych, problemów sprzężonych
- dorobek naukowy w postaci cytowanych publikacji w czasopismach z „listy filadelfijskiej”. Minimalne wymagania dla adiunkta zdefiniowane na stronie Instytutu:  
[http://www.ippt.pan.pl/attachments/article/4/zasady\\_zatrudniania\\_2012-10-25.pdf](http://www.ippt.pan.pl/attachments/article/4/zasady_zatrudniania_2012-10-25.pdf)
- znajomość programowania na poziomie eksperckim (High Performance Computing)
- biegła znajomość języka angielskiego (w mowie i w piśmie)

#### Pożądane:

- szerokie doświadczenie międzynarodowe (staże naukowe, udział w konferencjach zagranicznych, kontrakty, itp.)
- doświadczenie badawcze w zakresie mikromechaniki lub biomechaniki
- podstawowa znajomość dyssypatywnej dynamiki cząstek (DPD), metody elementów dyskretnych, zagadnień programowania agentowego
- znajomość zasad działania oprogramowania i metodologii tworzenia oprogramowania typu „multiphysics”

#### Wymagane dokumenty:

- Podanie skierowane do Dyrektora IPPT PAN
- List motywacyjny
- Życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji, liczbą cytowań i wartością indeksu Hirscha według ISI
- Kwestionariusz osobowy
- Odpisy dyplomów ukończenia studiów wyższych i dyplomu doktorskiego
- Kopie ważniejszych publikacji i referatów konferencyjnych

**Kontakt (dodatkowe informacje):** p.o. Kierownika Zakładu dr hab. inż. Piotr Kowalczyk,  
[pkowalcz@ippt.gov.pl](mailto:pkowalcz@ippt.gov.pl) , tel. +48 (22) 827-46-92

#### DOKUMENTY:

Dokumenty należy dostarczyć do:

Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN, Ul. Pawińskiego 5B, 02-106 Warszawa

**Termin zakończenia naboru: 14.1.2013, godz. 16.00**

*„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 1997 r. o ochronie danych osobowych Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późn. zm.).*