



Oferta pracy na pozycję adiunkta w Narodowym Centrum Badań Jądrowych

Adiunkt

Dyscyplina Naukowa: experimentalna fizyka jądrowa, (bio)chemia, (bio)fizyka

Narodowe Centrum Badań Jądrowych otworzyło konkurs na pozycję adiunkta w Zakładzie Fizyki Jądrowej BP1 z siedzibą w Warszawie.

Kandydat będzie uczestniczył w badaniach beta-NMR skierowanych na fizykę jąder egzotycznych i nowatorskie zastosowania tej techniki w bio-chemii i bio-fizyce. Oczekuje się, że eksperymenty będą wykonywane głównie w laboratorium jonów radioaktywnych ISOLDE w CERNie w Szwajcarii. Od kandydata oczekuje się, oprócz stopnia naukowego doktora, udokumentowanej wiedzy i znaczącego dorobku naukowego potwierdzonego publikacjami w dziedzinie klasycznych badań NMR w chemii i / lub zastosowań w biologii. Szczególnym atutem będzie doświadczenie w pomiarach próbek ciekłych. Kandydat powinien wykazać duże umiejętności praktyczne i zainteresowanie projektami interdyscyplinarnymi, w których wykorzystywane są oddziaływania nadształne.

Głównym obszarem rozwoju będzie NMR zastosowany do badań chemicznych i biologicznych za pomocą specjalnej techniki NMR o nazwie beta-NMR, która wykorzystuje jako sondy radionuklidy o krótkim czasie życia (na przykład ^8Li , ^{11}Be lub ^{31}Mg) jako sond. Technika jest szeroko stosowana w badaniach próbek ciała stałego w fizyce jądrowej i materiałowej, a celem grupy jest przedłużenie techniki do próbek ciekłych istotnych w zastosowaniach w chemii i biologii, m.in. dotyczących akumulatorów żelowych lub oddziaływań metali z biomolekułami.

Preferowani będą kandydaci z wieloletnim dorobkiem naukowym. Zapraszamy również kandydatów, którzy niedawno otrzymali doktorat. Mogą oni składać podanie o kontrakt 2-letni. Po tym okresie będzie istniała możliwość przejścia na kontrakt stały.

Kontakt:

Henryk Mach, prof. NCBJ
henryk.mach@ncbj.gov.pl
Zakład Fizyki Jądrowej (BP1) NCBJ
ul. Hoża 69, pok. 423
00-681 Warszawa
Tel: 22-55-32-184

Miejsce składania ofert:

Dr hab. Krzysztof Kurek
Zakład Fizyki Teoretycznej (BP2) NCBJ
ul. Hoża 69, pawilon, pok. 35
00-681 Warszawa

Dokumenty:

- podanie,
- dyplom uzyskania stopnia naukowego,
- życiorys
- nazwiska i adresy 2 referentów, którzy są gotowi przesłać referencje popierające kandydata,
- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie,
- wykaz publikacji,
- kopie najważniejszych publikacji niedostępnych w formie elektronicznej,
- wykaz patentów, wdrożeń i zgłoszeń,
- autoreferat naukowy,
- wszelkie inne możliwe dokumenty mogące mieć wpływ na ocenę,

Data nadsyłania ofert: 31.10.2014