

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA:	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Chemii
MIASTO:	Toruń
STANOWISKO:	adiunkt naukowy
DZIEDZINA:	dziedzina nauk fizycznych - fizyka,
DATA OGŁOSZENIA:	2018-01-22
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	2018-02-13
LINK DO STRONY:	http://www.umk.pl/oferty-pracy/?lang=pl&searchform[Instytucja]=2
SŁOWA KLUCZOWE:	izomery jądrowe, wzbudzenie jądra, wychwyty elektronu, szerokość poziomu atomowego, metoda Diraca-Focka, pakiety PACE4 i GEMINI.

OPIS (TEMATYKA, OCZEKIWANIA, UWAGI):

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w art. 109 ust.1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym (t.j.Dz. U. z 2016 roku, poz. 1842, z późn. zmianami) oraz następujące kryteria kwalifikacyjne:

Wymagania:

- stopień doktora nauk fizycznych;
- doświadczenie we współpracy z międzynarodowymi instytucjami naukowymi;
- znaczący dorobek publikacyjny w obszarze spektroskopii rentgenowskiej, fizyki atomowej oraz jądrowej;
- znajomość języka polskiego w stopniu umożliwiającym swobodną komunikację,
- znajomość języka angielskiego, umożliwiającą swobodną komunikację oraz pisanie i redagowanie artykułów naukowych;

- duże doświadczenie w prowadzeniu zaawansowanych obliczeń numerycznych z zastosowaniem wielokonfiguracyjnej metody Diraca-Focka;
- plusem będzie znajomość programów teoretycznych takich jak PACE4 lub GEMINI++;
- umiejętność pracy w zespole.

Etat oferowany w Zakładzie Spektroskopii Atomowej w ramach konkursu NCN OPUS 13 - ST2.

Konkurs 3/2018

Opis zadań:

- badania teoretyczne dotyczące struktury energetycznej atomów dla różnych stopni jonizacji kilku pierwiastków;
- wyznaczanie zależności równowagowego stanu ładunkowego jonów ^{93}Mo od ich energii kinetycznej podczas penetracji różnych tarcz stałych;
- wyselekcjonowanie efektywnych reakcji na produkcję izomeru $^{93\text{m}}\text{Mo}$;
- zaprojektowanie optymalnych warunków obserwacji procesu NEEC dla izomeru $^{242\text{m}}\text{Am}$ na spektrometrze Gammasphere dla różnych rodzajów i energii wiązki;
- zaprojektowanie optymalnych warunków obserwacji procesu NEEC dla izomerów kilku innych pierwiastków niż izomery $^{93\text{m}}\text{Mo}$ i $^{242\text{m}}\text{Am}$ dla różnych scenariuszy wiązki.

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie następujących dokumentów:

- podanie
- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (formularz do pobrania)
- życiorys zawodowy
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych

- odpis dyplomu doktorskiego
- wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa, roku opublikowania i ilości stron)
- oświadczenie w trybie art. 109 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym (o niekaralności) (formularz do pobrania)
- oświadczenie stwierdzające, że Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu będzie podstawowym miejscem pracy - w przypadku wygrania konkursu (formularz do pobrania)

Dokumenty należy składać w Dziekanacie Wydziału Chemii UMK w Toruniu, ul. Gagarina 7 pokój 2. w terminie do dnia 13.02.2018.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 21.02.2018.

Planowane zatrudnienie od dnia 1.03.2018.

Uczelnia nie zapewnia mieszkania.

Formularze można pobrać ze strony: <http://www.umk.pl/oferty-pracy/formularze/>