

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA:	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
MIASTO:	Toruń
STANOWISKO:	asystent naukowy
DZIEDZINA:	dziedzina nauk fizycznych - biofizyka,
DATA OGŁOSZENIA:	2018-02-09
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	2018-03-09
LINK DO STRONY:	http://www.umk.pl/oferty-pracy/? lang=pl&searchform[Instytucja]=5
SŁOWA KLUCZOWE:	budowa i modelowanie struktury białek, metody dokowania ligandów

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:

oraz wymogi określone w „Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora oraz stypendiów doktorskich”

(https://www.ncn.gov.pl/userfiles/file/konkursy_ogloszone_2016-09-15/opus12-zal3.pdf)

2. Stopień doktora nauk fizycznych w dyscyplinie fizyka, doktora nauk chemicznych w dyscyplinie chemia lub dyscyplinie pokrewnej (np. biologia, bioinformatyka) uzyskany nie wcześniej niż w roku 2011.

3. Dorobek naukowy w zakresie wskazanym w opisie stanowiska, potwierdzony artykułami opublikowanymi w międzynarodowych czasopismach naukowych.

4. Doświadczenie w pracy w systemie Linux, umiejętność programowania (np. Python),

pożądana znajomość metod dynamiki molekularnej i mechaniki kwantowej, znajomość budowy i modelowania struktury białek. Plusem będzie znajomość programów NAMD/VMD, Gaussian, metod dokowania ligandów i modelowania homologicznego białek, fotofizyki.

5. Umiejętność pisania publikacji naukowych.

6. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Opis zadań:

Asystent będzie uczestniczyć w realizacji projektu OPUS12 „Structural Determinants of Optical Control of Insulin and Neurotrophin Release by Photoactive Protein Ligands” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Projekt związany jest z modelowaniem komputerowym dużych białek fotoaktywnych o znaczeniu medycznym. Celem jest poznanie mechanizmów działania makromolekuł ważnych w optogenetyce, w kontekście walki z cukrzycą i glejakiem. Elementem projektu jest rozwój nowych metod modelowania białek i układów fotoaktywnych. Badania prowadzone będą w Zespole Teoretycznej Biofizyki Molekularnej Instytutu Fizyki Uniwersytetu M. Kopernika w Toruniu oraz w Interdyscyplinarnym Centrum Nowych Technologii UMK.

Asystent będzie odpowiedzialny za prowadzenie badań obliczeniowych struktury i dynamiki białek, budowanie modeli homologicznych dużych białek, dokowanie ligandów oraz obliczenia kwantowo-chemiczne dla wybranych potencjalnych leków (ligandów). Będzie opracowywał i analizował wyniki badań. Do obowiązków asystenta będzie należało regularne pisanie publikacji naukowych.

Warunki zatrudnienia:

Czas trwania kontraktu: 12 miesięcy, z możliwością wydłużenia o 18 miesięcy

Data rozpoczęcia pracy: 01.04.2018 r.

Wynagrodzenie: 6000 zł miesięcznie brutto/brutto (ok. 3600 zł netto).

Oferujemy:

- pracę w ambitnym zespole badawczym,
- pracę w czołowym instytucie naukowym,

- dużą samodzielność w trakcie realizacji zadań,
- możliwość rozwoju, podnoszenia kwalifikacji i umiejętności,
- udział w międzynarodowych konferencjach naukowych.

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
- informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym (autoreferat uwzględniający najważniejsze dziedziny badawcze, oraz osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i inne kandydata)
- 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)
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922) (formularz do pobrania)
- Co najmniej 1 opinię dotychczasowego kierownika zespołu lub opiekuna naukowego nt. dotychczasowych osiągnięć oraz perspektyw rozwoju naukowego kandydata.

W opcjonalnym drugim etapie Komisja konkursowa może zaprosić wybrane osoby (drogą e-mailową) na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się w dniach 12-13 marca 2018 roku. Wyniki zostaną ogłoszone 15 marca 2018

Dokumenty należy składać w Dziekanacie Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu, ul. Grudziądzka 5, pokój 355 . w terminie do dnia 09.03.2018 r .

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 15.03.2018 r.

Planowane zatrudnienie od dnia 01.04.2018 r.

Uczelnia nie zapewnia mieszkania.

UMK zastrzega sobie prawo niewybrania żadnego kandydata.

Na podaniu należy umieścić symbol: WFAiIS-3/ZBiFM/2018

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