

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

<b>INSTYTUCJA:</b>	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
<b>MIASTO:</b>	Toruń
<b>STANOWISKO:</b>	asystent
<b>DZIEDZINA:</b>	dziedzina nauk fizycznych - biofizyka,
<b>DATA OGŁOSZENIA:</b>	2018-06-06
<b>TERMIN SKŁADANIA OFERT:</b>	2018-06-19
<b>LINK DO STRONY:</b>	<a href="http://www.umk.pl/oferty-pracy/?lang=pl&amp;searchform[Instytucja]=5">http://www.umk.pl/oferty-pracy/?lang=pl&amp;searchform[Instytucja]=5</a>
<b>SŁOWA KLUCZOWE:</b>	Dynamika molekularna, Modelowanie białek, Teoretyczna biofizyka molekularna

### 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:

1. Posiadają tytuł zawodowy mgr inż. fizyki, biofizyki lub informatyki stosowanej lub stopień doktora nauk fizycznych w dyscyplinie fizyka lub biofizyka, uzyskany nie wcześniej niż w roku 2011.
2. Dorobek naukowy w zakresie wskazanym w opisie stanowiska, potwierdzony artykułami opublikowanymi w międzynarodowych czasopismach naukowych z listy ISI.
3. Silna motywacja do pracy naukowej w dziedzinie biofizyki.
4. Doświadczenie w pracy w systemie Linux, w tym w prowadzeniu obliczeń na klastrach, dobra umiejętność programowania (np. Python), konieczna znajomość metod dynamiki molekularnej i mechaniki kwantowej, znajomość budowy i modelowania struktury białek. Pluszem będzie znajomość programów NAMD/VMD, metod sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego, metod dokowania ligandów i modelowania

homologicznego białek, fotofizyki.

5. Umiejętność pisania publikacji naukowych.
6. Odbyty staż zagraniczny w jednostkach naukowych.
7. Znajomość języka polskiego umożliwiająca prowadzenie zajęć dydaktycznych na kierunkach: fizyka, fizyka techniczna, informatyka stosowana, automatyka i robotyk.
8. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Opis zadań:

Asystent będzie uczestniczyć w realizacji badań statutowych Zakładu Biofizyki i Fizyki Medycznej związanej z badaniami białek o znaczeniu medycznym. Badania realizowane będą poprzez rozwój nowych metod modelowania i fizyki materii miękkiej, prowadzenie symulacji komputerowych bionanoukładów, wykorzystywaniu metod uczenia maszynowego do analizy danych. Część prac będzie prowadzona we współpracy z grupami eksperymentalnymi (m.in. interpretacja eksperymentów AFM) oraz firmami z regionu. 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 i małych cząsteczek, dokowanie ligandów oraz obliczenia kwantowo-chemiczne dla ligandów (np. potencjalnych leków). Będzie opracowywał i analizował wyniki badań. Do obowiązków asystenta będzie należało regularne pisanie publikacji naukowych, dbanie o sprzęt komputerowy oraz prowadzenie zajęć dydaktycznych.

**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

- 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)

Dokumenty należy składać w Dziekanacie Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu, ul. Grudziądzka 5, pokój 355 w terminie do dnia 19.06.2018 r.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 27.06.2018 r.

Planowane zatrudnienie od dnia 01.10.2018 r.

Uczelnia nie zapewnia mieszkania.

Na podaniu należy umieścić numer symbol: WFAiIS-4/ZBiFM/2018

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