

Dziekan
Wydziału Chemii za zgodą Rektora Uniwersytetu Gdańskiego
ogłasza konkurs na stanowisko
asystenta
w Katedrze Chemii Fizycznej

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w Ustawie „Prawo o szkolnictwie wyższym” z dn. 27.07.2005 r. (Dz.U. nr 164, poz. 1365, z późn. zm.) oraz w Statucie Uniwersytetu Gdańskiego § 89.

Kandydaci na wyżej wymienione stanowisko powinni spełniać następujące wymagania:

- posiadać tytuł magistra nauk chemicznych lub nauk pokrewnych,
- posiadać udokumentowany dorobek naukowy z zakresu stosowania metod kwantowo-chemicznych do badania profili reakcji chemicznych, w szczególności do badania procesu dysocjacyjnego przyłączenia elektronu,
- posiadać doświadczenie w obsłudze specjalistycznego oprogramowania do obliczeń kwantowo-chemicznych, np. Gaussian, GaussView,
- posiadać doświadczenie w stosowaniu metod hybrydowych QM/MM, preferowane udokumentowane doświadczenie w stosowaniu metody ONIOM,
- posiadać doświadczenie w wykorzystywaniu oprogramowania do dynamiki molekularnej, np. GROMACS,
- posiadać biegłość w stosowaniu oprogramowania specjalistycznego takiego jak: Maestro (Schrodinger), AmberTools, VMD, Pymol, GaussView, etc.
- wykazać się znajomością języków programowania, w szczególności Fortranu, C oraz Pythona w zastosowaniach naukowych,
- posługiwać się biegle językiem polskim i angielskim w mowie i piśmie.

1. Tematyka

- obliczenia kwantowochemiczne mające na celu opracowanie nowych radio- i fotosensybilizatorów do radioterapii/terapii fotodynamicznej oraz stałych foto-katalizatorów.
- obliczenia hybrydowe (ONIOM) dotyczące uszkodzeń DNA oraz reakcji enzymatycznych,
- symulacje dynamiki molekularnej enzymów.

Oczekiwania

Kandydaci na wyżej wymienione stanowisko powinni spełniać następujące wymagania:

- mieć predyspozycje do pracy naukowej i dydaktycznej w języku polskim i angielskim
- posiadać zdolność zarówno do samodzielnej pracy, jak i pracy w grupie
- dodatkowym atutem będą odbyte kursy, szczególnie w zakresie programowania, staże oraz otrzymane nagrody i wyróżnienia związane z wykonywaniem pracy naukowej

3. Wymagane dokumenty

Kandydaci powinni złożyć:

- podanie – zgłoszenie do konkursu kierowane do JM Rektora UG
- życiorys
- odpis dyplomu magisterskiego (doktorskiego)
- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (dostępny na stronie Działu Zarządzania Kadrami)
- informację o osiągnięciach naukowych

Termin zgłaszania upływa z dniem 18.10.2017 r.

Dokumenty należy składać w **Biurze Dziekana Wydziału Chemii Uniwersytetu
Gdańskiego,
ul. Wita Stwosza 63,
80-308 Gdańsk, pok. C110, tel. 58 523 50 10**

Uczelnia nie zapewnia mieszkania.