

INSTYTUCJA:	<b>Politechnika Gdańska, Katedra Technologii Leków i Biochemii, Wydział Chemiczny</b>
MIASTO:	Gdańsk
GRUPA PRACOWNIKÓW:	badawczych
STANOWISKO:	<b>Profesor uczelni</b>
LICZBA DOSTĘPNYCH STANOWISK:	
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki chemiczne
DATA OGŁOSZENIA:	28.07.2021
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	27.08.2021
PLANOWANY TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA KONKURSU:	wrzesień 2021
PLANOWANY TERMIN ZATRUDNIENIA:	02.11.2021
LINK DO STRONY:	<a href="http://praca.pg.edu.pl/jobs/m/2732/pl">http://praca.pg.edu.pl/jobs/m/2732/pl</a>
SŁOWA KLUCZOWE:	profesor uczelni, chemia teoretyczna i obliczeniowa, modelowanie molekularne, projektowanie leków, chemia kwantowa

---

#### ZADANIA/ ROLA W ZESPOLE

Wybrany kandydat będzie prowadził badania w dziedzinie komputerowego projektowania nowych leków i związków aktywnych o działaniu przeciwgrzybowym i przeciwnowotworowym oraz badania z zakresu molekularnej biofizyki teoretycznej i obliczeniowej. W szczególności zaplanowane badania będą polegały na: 1) zaprojektowaniu in silico selektywnych inhibitorów grzybowej topoizomerazy II oraz 2) na teoretycznym badaniu mechanizmów reakcji enzymatycznych z zastosowaniem metod hybrydowej dynamiki molekularnej ab initio (AIMD) w wariancie QM/MM oraz innych zaawansowanych metod symulacji wieloskalowych. Powyższe zadania badawcze będą wymagały współpracy z zespołami doświadczalnymi.

#### WYMAGANIA PODSTAWOWE

- stopień naukowy doktora w dyscyplinie nauki chemiczne lub nauki fizyczne
- praca doktorska w zakresie chemii teoretycznej lub biofizyki obliczeniowej
- doświadczenie naukowe w zakresie biofizyki, chemii obliczeniowej i modelowania molekularnego potwierdzone dorobkiem publikacyjnym
- znajomość oprogramowania do obliczeń z chemii kwantowej i modelowania molekularnego
- doświadczenie w dziedzinie realizacji wieloskalowych symulacji biomolekularnych potwierdzone dorobkiem publikacyjnym
- umiejętności przygotowania tekstów naukowych potwierdzone publikacjami naukowymi w bardzo dobrych czasopiśmie



Pani/Pana danych przez Politechnikę Gdańską, w tym realizacji Pani/Pana praw.

3. Pani/Pana dane będą przetwarzane w zakresie przewidzianym w Kodeksie pracy tj. imię, nazwisko, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia (na podstawie art. 6 lit. c RODO\*) w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego, natomiast inne dane (jeśli zostaną podane) na podstawie Pani/Pana zgody (art. 6 ust. 1 lit. a. RODO\*).

4. Dane osobowe będą przechowywane do zakończenia rekrutacji, a w przypadku przyjęcia do pracy do ustania stosunku pracy, a następnie zostaną poddane archiwizacji i będą przechowywane przez okres 10 lat.

5. Podane dane nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione na mocy prawa.

6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania (poprawiania), usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, jak również prawo do cofnięcia zgody (jeśli została wyrażona) w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).

7. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.

8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22<sup>1</sup> Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Panią/Pana innych danych jest dobrowolne.

\*RODO - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)