

## OFERTA PRACY NA STANOWISKU ADIUNKTA

<b>Miejsce zatrudnienia</b>	Uniwersytet Gdański Wydział Chemii, Katedra Chemii i Radiochemii Środowiska, Pracownia Chemoinformatyki Środowiska ul. Wita Stwosza 63, 80-308 Gdańsk, Polska
<b>Nazwa stanowiska</b>	Adiunkt
<b>Okres zatrudnienia</b>	maj 2023 r. – kwiecień 2024 r. (z możliwością przedłużenia do 30.09.2025 r.)
<b>Nazwa projektu</b>	„Modelowanie kluczowych właściwości strukturalnych nanocząstek warunkujących ich uwalnianie do środowiska oraz transport – FateNANO”, współfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS-20

### OPIS ZADAŃ

Osoba zatrudniona na stanowisku Adiunkta (Post-doca) będzie włączony(-a) w prace badawcze związane z realizacją projektu pt.: „Modelowanie kluczowych właściwości strukturalnych nanocząstek warunkujących ich uwalnianie do środowiska oraz transport – FateNANO”, współfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS-20.

Projekt „FateNANO” ma na celu odpowiedź na pytanie: za które cechy strukturalne nanoform ENM (*ang. engineered nanomaterials*) są odpowiedzialne za określenie ich uwalniania, transportu i losów w środowisku, a tym samym narażenia ludzi i środowiska.

Kluczowe parametry determinujące przemiany i losy ENM w środowisku, takie jak rozpuszczanie i aglomeracja zostaną zidentyfikowane poprzez opracowanie modelowania ilościowej relacji nanostruktura-właściwość (nano-QSPR), które pozwoli powiązać cechy strukturalne pierwotnych ENM z ich właściwościami po środowiskowych przekształceniach. W celu identyfikacji nanopostaci uwalnianych do środowiska z nanoproductów, zostanie opracowany specyficzny z uwagi na formę model uwalniania, oparty na analizie przepływu materiałów (MFA – *ang. material flow analysis*). Ten nowy model będzie również zawierał rozkład wielkości cząstek uwolnionego ENM. Pełne informacje dostarczone przez nowy model uwalniania, umożliwią pełne sprzężenie MFA ze środowiskowym modelowaniem losu (EFM – *ang. environmental fate modelling*), dla którego informacje o rozkładzie formy i rozmiaru cząstek będzie kluczowym wkładem dla przewidywania losów ENM w środowisku.

Adiunkt (Post-doc) będzie odpowiedzialny(-a) za:

- nadzór nad doktorantem (jedna osoba) opracującym modele MFA, uwzględniające wkład specyficzny dla nanopostaci
- wraz z doktorantami (dwie osoby) pod nadzorem kierownika projektu (PI):
  - 1) będzie integrować nano-QSPR i MFA z modelem EFM
  - 2) będą wykonywać prognozy transportu środowiskowego i losy reprezentatywnych nanoform z 7 grup ENM (nanorurki węglowe, nanoformy polimerowe i nanoplastiki, Ag, TiO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub>, ZnO, CeO<sub>2</sub>).

Wszyscy członkowie zespołu naukowego będą zaangażowani w zbieranie oraz ocenę danych, grupowanie i integrację modeli. Oprócz powyższego, Post-doc będzie również odpowiedzialny za:

- prezentowanie uzyskanych wyników badań
- pisanie publikacji naukowych oraz udział w konferencjach międzynarodowych.

## MINIMALNE WYMAGANIA

- doktorat z matematyki, chemii, fizyki, biologii lub nauk przyrodniczych
- podstawowa znajomość oceny ryzyka chemicznego stwarzanego przez związki chemiczne dla ludzi i środowiska przyrodniczego
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie)
- wysoki poziom umiejętności pisania naukowego
- umiejętności i motywacja do szybkiego uczenia się nowych metod, w tym opracowywania nowych modeli predykcyjnych służących do oceny ryzyka nowo projektowanych nanocząstek
- silna motywacja do rozwoju własnej kariery naukowej
- samodzielność i kreatywność
- umiejętności organizacyjne.

## DODATKOWE WYMAGANIA

- dodatkowym atutem będzie doświadczenie w modelowaniu transportu i losów substancji chemicznych i/lub nanomateriałów
- znajomość metod komputerowej oceny ryzyka chemicznego

## WARUNKI PRACY

- praca w międzynarodowym zespole badawczym na wyższej uczelni w przyjaznej, wspierającej atmosferze
- mentoring w zakresie pisania publikacji naukowych oraz realizacji grantów naukowych
- niezbędne narzędzia pracy
- umowa o pracę w pełnym wymiarze godzin na 12 miesięcy, z możliwością przedłużenia do końca września 2025 roku
- urlop roczny w wymiarze 36 dni roboczych
- wynagrodzenie, uzależnione od doświadczenia i kwalifikacji kandydata w kwocie: 6'500-7'700 zł brutto.

## WYMAGANE DOKUMENTY

- CV uwzględniające informację o ukończonych studiach, dotychczasowych osiągnięciach naukowych (wykaz dorobku naukowego i dydaktycznego, udział w konferencjach, udział w projektach badawczych, nagrody i wyróżnienia, itp.)
- kopia dyplomu uzyskania stopnia doktora,
- opinia promotora pracy doktorskiej lub opinia z dotychczasowego miejsca pracy,
- dokumenty potwierdzające wymagane umiejętności i kwalifikacje,
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji,
- oświadczenie o spełnianiu wymogów określonych w art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,
- skan dokumentów potwierdzających posiadane umiejętności (np.: certyfikat językowy),
- podpisane oświadczenie zgody dotyczącej przetwarzania danych osobowych - klauzula informacyjna,
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

Ze względu na RODO, prosimy o wypełnienie i podpisanie załączonej klauzuli informacyjnej oraz zamieszczenie na dokumentach zgody na przetwarzanie danych osobowych.

## FORMA I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Zgłoszenia wraz z wymaganymi dokumentami (wyłącznie w formacie pdf) należy przesyłać drogą elektroniczną na adres e-mailowy: [katarzyna.dembowska@ug.edu.pl](mailto:katarzyna.dembowska@ug.edu.pl) wpisując w temacie wiadomości: „Adiunkt/Post-doc – Fate NANO”.

**Termin składania ofert: 07 kwietnia 2023 r., do godz. 8:00**

Zasady konkursu określa regulamin przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2019, z dnia 14.03.2019).

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni przez komisję rekrutacyjną na rozmowę kwalifikacyjną (osobistą lub on-line). O terminie i miejscu lub formie przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej, wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie drogą mailową.

Komisja zastrzega sobie prawo do pozostawienia konkursu bez rozstrzygnięcia, w przypadku braku zgłoszeń od osób spełniających wymagania opisane w ofercie pracy.

## Klauzula informacyjna

### dla kandydata biorącego udział w konkursie na stanowisko stypendysty w ramach projektu pt. „Modelowanie kluczowych właściwości strukturalnych nanocząstek warunkujących ich uwalnianie do środowiska oraz transport – FateNANO”

Zgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 roku zwanym dalej RODO informujemy, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Gdański z siedzibą w (80-309) Gdańsku, przy ul. Jana Bażyńskiego 8.
- 2) Administrator powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym można skontaktować się pod numerem telefonu (58) 523 24 59 lub adresem e-mail: [iod@ug.edu.pl](mailto:iod@ug.edu.pl). Z inspektorem Ochrony Danych można kontaktować się we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z ich przetwarzaniem.
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji procesu rekrutacji na stanowisko adiunkta na Wydziale Chemii Uniwersytetu Gdańskiego w ramach projektu pt.: „Modelowanie kluczowych właściwości strukturalnych nanocząstek warunkujących ich uwalnianie do środowiska oraz transport – FateNANO”, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki, a w przypadku zakończenia postępowania konkursowego z wynikiem pozytywnym również – w celach związanych z realizacją i finansowaniem wynagrodzenia w ramach tego projektu.
- 4) Podstawą prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych na potrzeby rekrutacji jest art. 6 ust. 1 lit. a RODO – zgoda osoby, której dane dotyczą, a w przypadku uzyskania statusu stypendysty również art. 6 ust. 1 lit. b RODO - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą przed zawarciem umowy.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w imieniu administratora przez upoważnionych pracowników wyłącznie w celach, o których mowa w pkt 3.
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa. Ponadto odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być Instytucje Zarządzające, Rozliczające, Pośredniczące, Monitorujące, Kontrolujące, Wdrażające lub Partnerzy Projektu. Dodatkowo w przypadku złożenia dokumentów aplikacyjnych drogą elektroniczną odbiorcą Państwa danych może być podmiot działający na zlecenie administratora, tj. podmiot będący operatorem usługi pocztowej.
- 7) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów wskazanych w pkt 3 w tym przez okres realizacji Projektu a także rozliczenia jego trwałości i archiwizacji, przy czym termin ten może zostać przedłużony przez instytucję finansującą. W przypadku negatywnego wyniku postępowania konkursowego, Pani/Pana dane będą usuwane niezwłocznie po jego zakończeniu, chyba że w określonym zakresie wymóg archiwizacji przewidują przepisy prawa – wówczas przez czas określony w tych przepisach.
- 8) Podanie danych osobowych przez Panią/Pana jest dobrowolne, ale warunkuje możliwość zatrudnienia w ramach projektu pt.: „Modelowanie kluczowych właściwości strukturalnych nanocząstek warunkujących ich uwalnianie do środowiska oraz transport – FateNANO”, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki.

- 9) Na zasadach określonych przepisami RODO przysługuje Pani/Panu:
- a) prawo dostępu do treści swoich danych,
  - b) prawo do ich sprostowania, gdy są niezgodne ze stanem rzeczywistym,
  - c) prawo do ich usunięcia, ograniczenia przetwarzania, a także przenoszenia danych – w przypadkach przewidzianych prawem,
  - d) prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych,
  - e) prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych,
  - f) prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

**Z treścią klauzuli zapoznałem/-am się:**

.....  
(data i podpis kandydata)