



Warszawa, 30-11-2022

## Ogłoszenie o konkursie

na stanowisko **studenta/teki stypendysty NCN** w ramach projektu OPUS 2019/33/B/ST4/02021: „*Nowe metody Magnetycznego Rezonansu Jądrowego (NMR) w fazie stałej z ultraszybkim wirowaniem pod kątem magicznym i detekcją protonową dla biologii strukturalnej symetrycznych kompleksów białkowych dużych rozmiarów*”. Kierownik projektu: **dr Jan Stanek** (grupa Nowe Metody Spektroskopii)

Liczba dostępnych stypendiów: 1

### Oferujemy:

- Stypendium NCN max. 14 m-cy, ok. 2000-2500 zł (nieopodatkowane), rozpoczęcie najpóźniej 1.03.2022 r.
- Elastyczny czas pracy, możliwa częściowo praca zdalna
- Ciekawą pracą badawczą w interdyscyplinarnym, młodym i dynamicznym zespole
- Dostęp do ultranowoczesnej aparatury NMR (spektrometry 800 i 600 MHz do badań w cieczy i ciele stałym) oraz laboratorium biochemicznego

**Opis projektu:** Projekt ma charakter interdyscyplinarny, na pograniczu chemii, fizyki i biologii molekularnej. Poszukujemy nowych i udoskonalamy metody analizy biocząsteczek metodami spektroskopii jądrowego rezonansu magnetycznego (NMR), w szczególności w ciele stałym z użyciem ultraszybkiego wirowania (ok. 100 kHz) pod kątem magicznym i detekcją jąder  $^1\text{H}$ , z użyciem najnowszego sprzętu. Postępujemy zarówno od strony biochemicznej (schematy znakowania izotopowego), preparatyki próbki (krystalizacja/sedymentacja), spektroskopowej (nowe sekwencje impulsów częstości radiowej), jak i analizy danych (automatyzacja, wysoka wymiarowość). Aktualnie jednym z obiektów naszych badań jest główna proteaza wirusa SARS-CoV-2 (Mpro/3CLpro/Nsp5).

### Przykładowe zadania/charakter udziału w projekcie:

- Zaangażowanie ok. 20h/tydz. tygodniowo (elastycznie)
- Pomoc w przygotowaniu próbek białek do badań NMR (np. przygotowanie buforów, krystalizacja białek, ocena jakości próbki, pakowanie próbek stałych)
- Ilościowa i jakościowa analiza danych NMR
- Automatyzacja analizy skryptami / prostymi programami

### Oczekiwania wobec kandydata/teki:

- status studenta I lub II stopnia chemii, fizyki, biologii lub pokrewnych kierunków
- umiejętność analitycznego myślenia i krytycznej, ilościowej analizy danych
- samodzielność w pracy, motywacja i inicjatywa, umiejętność wyszukiwania informacji i literatury, chęć do nauki nowych programów
- wysoka średnia ocen (np. dla kierunków chemicznych w szczególności z przedmiotów takich jak spektroskopia, chemia fizyczna, chemia kwantowa)
- dobra znajomość języka angielskiego

*mile widziane (nieobligatoryjne) - dowolne z:*

- podstawowe doświadczenie w laboratorium chemicznym lub biochemicznym
- wcześniejsze zaangażowanie w stażach i projektach naukowych
- zdolności manualne (w pracy z małymi obiektami)



- podstawowe umiejętności programistyczne (np. Python, bash, C/C++), prosta obsługa Linuxa

#### Zgłoszenie powinno zawierać:

- życiorys (CV), z wyszczególnieniem doświadczenia w projektach/stażach, obsługiwanego software'u, umiejętności zawodowych (np. techniki laboratoryjne, obsługiwana aparatura, itp.), umiejętności miękkich, dane kontaktowe (email, ew. telefon)
- wykaz zaliczonych przedmiotów wraz z ocenami (indeks lub wykaz z USOSa)
- Zaświadczenie o przyjęciu na studia lub posiadaniu statusu studenta (zaświadczenie o posiadaniu statusu studenta nie jest wymagane w momencie zgłoszenia, jednakże kandydat/-ka musi posiadać aktualny status studenta na Uniwersytecie Warszawskim lub w innej polskiej jednostce naukowej prowadzącej studia wyższa co najmniej od 1 stycznia 2023).
- Dowolne zaświadczenie o znajomości języka angielskiego lub inny dowód na tę znajomość (własne oświadczenie, ocena z angielskiego ze studiów I lub II stopnia, studia w języku angielskim (np. Erasmus) itp.;
- informacja o przetwarzaniu danych osobowych (do pobrania: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/> lub na końcu tego ogłoszenia)

#### Miejsce pracy:

Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (bud. Radiochemii oraz Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101)

**Termin składania dokumentów** upływa z dniem 19.12.2022 r. 8:59.

Zgłoszenia należy przesyłać na adres: [janstanek@chem.uw.edu.pl](mailto:janstanek@chem.uw.edu.pl)

Dodatkowe informacje lub nieformalne zapytania możliwe drogą emailową lub osobiście po umówieniu się (pok. 215 Radiochemia). Strona www grupy:

<http://nmr.cent3.uw.edu.pl>

<https://cnbch.uw.edu.pl/badania/grupy-badawcze/nowe-metody-spektroskopii/>

Ocena wniosków kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.

**Jednocześnie komisja zastrzega sobie prawo do nieprzyznania stypendium i ponowienia konkursu, jeśli kandydaci nie spełnią stawianych w konkursie wymagań lub pojawią się inne istotne okoliczności wpływające na planowany sposób realizacji projektu.**

Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej/telefonicznie do 28.12.2022 r.



Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski, z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę/stypendialnej na Uniwersytecie Warszawskim. Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych w zakresie wynikającym z przepisów prawa jest niezbędne, aby uczestniczyć w procesie rekrutacyjnym. Podanie innych danych jest dobrowolne.

.....  
miejsce, data czytelny podpis osoby ubiegającej się o pracę/stypendium

### **KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zgodnie z Rozporządzenia 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), Uniwersytet Warszawski informuje:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: [iod@adm.uw.edu.pl](mailto:iod@adm.uw.edu.pl);
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę lub stypendialnej na Uniwersytecie Warszawskim;
4. Podane dane będą przetwarzane na podstawie art. 221 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 917) oraz Pani/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
5. Podanie danych w zakresie wynikającym z Kodeksu pracy jest obowiązkowe, pozostałe dane przetwarzamy za Pani/Pana zgodą na przetwarzanie;
6. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym;
7. Dane przechowywane będą przez okres: do odwołania przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
9. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.