

Warszawa, 23.04.2025

Tytuł/ nazwa stanowiska

Stypendium doktoranckie w zakresie genomiki krążących komórek nowotworowych
na stanowisku **doktoranta** w ramach projektu badawczego OPUS 2022/47/B/NZ7/03418
"Dokładna charakterystyka molekularna krążących komórek nowotworowych u pacjentów z
potrójnie ujemnym rakiem piersi przy użyciu wysokoprzepustowego sekwencjonowania
całkowitego RNA pojedynczych komórek " finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki,
kierownik projektu: prof. dr hab. Stefano Volinia.

Liczba stanowisk: 1

Opis projektu

Głównym celem tego projektu jest zastosowanie wyłącznie krwi pacjentów do stałego monitorowania ewolucji potrójnie ujemnego raka piersi (TNBC) i jego odpowiedzi na leczenie. Krążące komórki nowotworowe (CTC) są bardzo istotnym potencjalnym celem do śledzenia nowotworu przy użyciu minimalnie inwazyjnych technik (np. analizy próbki krwi). Obecnie niewiele wiadomo na temat tych CTC u pacjentów z TNBC, a dostępne informacje i badania dotyczą przede wszystkim części transkryptomu kodującego białka. W ramach tego projektu chcemy przebadать pozostałą część transkryptomu, tzw. nieuchwytny niekodujący transkryptom.

Zakres obowiązków

1. Prace eksperymentalne:
 - a. Kompleksowa analiza profili transkryptomów jednokomórkowych z krążących komórek nowotworowych i innych typów komórek.
 - b. Badania integracyjne wielu zbiorów danych pochodzących z sekwencjonowania pojedynczych komórek.
2. Analiza i publikacja uzyskanych wyników, udział w przygotowaniu wniosków patentowych i potencjalna komercjalizacja wyników badań
3. Udział w seminariach i konferencjach naukowych
4. Gotowość do realizacji części badań za granicą w europejskich instytucjach partnerskich
5. Opieka nad magistrantami zaangażowanymi w prace badawcze w projekcie.
6. Od wybranego kandydata oczekuje się podjęcia studiów w jednej ze Szkół Doktorskich Uniwersytetu Warszawskiego <https://szkolydoktorskie.uw.edu.pl/en/>

Oczekiwania

- Co najmniej 1 rok doświadczenia badawczego w dziedzinie bioinformatyki.
- Doświadczenie z R i Python.
- Doświadczenie w automatyzacji laboratorium będzie dodatkowym atutem.
- Samodzielność naukowa i umiejętność pracy w zespole.
- Dobra znajomość języka angielskiego.
- Chęć zdobywania nowej wiedzy specjalistycznej.

Co oferujemy

- ustalanie kierunków pracy w oparciu o dyskusje; kultura pracy oparta na współpracy i wsparciu ze strony zespołu; twój osobisty rozwój i twoja opinia będzie dla nas ważna



- stypendium naukowe w wysokości min . **3800 zł netto; wzrasta do 7700 netto (~1800 EUR) po pomyślnym przyjęciu do Szkoły Doktorskiej**
- zatrudnienie w wymiarze pełnego etatu na okres **34-miesięcy**, z możliwością przedłużenia.
- Miejsce wykonywania pracy: Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW , ul. Żwirki i Wigury 101,02-089 Warszawa
- współautorstwo publikacji w uznanych czasopismach naukowych
- udział w realizacji projektów badawczych dotyczących innowacyjnych metod diagnozowania
- możliwość komercyjnej współpracy z firmami biotechnologicznymi i farmaceutycznymi
- wsparcie w realizacji własnych pomysłów badawczych i poszerzania wiedzy
- udział w międzynarodowych konferencjach
- dobre warunki pracy w nowoczesnym budynku Centrum Nauk Biologiczno- Chemicznych <https://cnbch.uw.edu.pl/> w centrum Warszawy na Kampusie Ochota Uniwersytetu Warszawskiego w bliskim otoczeniu innych instytucji badawczych z dziedziny biologii, fizyki, chemii i medycyny
- elastyczne godziny pracy

Zgłoszenie powinno być nadesłane mailowo do Stefano Volinia na adres s.volinia@uw.edu.pl do dnia **14/05/2025**. Zgłoszenie powinno zawierać:

- Krótki list motywacyjny
- Życiorys zawierający: szczegółowy opis stopni naukowych, tytułów prac dyplomowych, nazwisk promotorów, miejsc zatrudnienia, wykazu publikacji naukowych, konferencji, nagród i szkoleń.
- Dane adresowe przynajmniej jednego bezpośredniego przełożonego/naukowca, który może rekomendować danego kandydata. • Kopie uzyskanych dyplomów.
- Na potrzeby procesu rekrutacyjnego prosimy o dołączenie skanu podpisanej, pisemnej zgody na przetwarzanie danych osobowych, zał. 1

Wybrani kandydaci będą poinformowani o dacie spotkania mailowo. Spotkanie rekrutacyjne odbędzie się przez Internet. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone na stronie cnbch.uw.edu.pl najpóźniej w ciągu 14 dni od rozstrzygnięcia konkursu. Więcej szczegółów o ofercie znajdziecie:

1. Opis projektu: https://projekty.ncn.gov.pl/en/index.php?projekt_id=574528
2. Oferta stypendium NCN: <https://www2.ncn.gov.pl/baza-ofert/?akcja=wyswietl&id=228210>
3. Oferta stypendium EURAXESS: stipend offer:<https://www.euraxess.pl/jobs/338179>

Załącznik 1

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

Administrator

Administratorem Państwa danych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji jest Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa jako pracodawca.

Z administratorem można kontaktować się:

- listownie: Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa (należy wskazać jednostkę organizacyjną do której kierowana jest korespondencja);
- telefonicznie: 22 55 20 000.

Inspektor Ochrony Danych (IOD)

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować mailowo: iod@adm.uw.edu.pl. Z IOD można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania Państwa danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski oraz korzystania przez Państwa z praw związanych z przetwarzaniem danych osobowych.

Do zadań IOD nie należy natomiast realizacja innych spraw, jak np. prowadzenie rekrutacji do pracy, przyjmowanie dokumentów rekrutacyjnych, udzielanie informacji dotyczących prowadzonej rekrutacji do pracy.

Cel i podstawy prawne przetwarzania

Dane osobowe kandydatów do pracy będą przetwarzane wyłącznie w celach rekrutacyjnych.

Państwa dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy¹ (*imię (imiona) i nazwisko, data urodzenia, dane kontaktowe wskazane przez Państwa, wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, przebieg dotychczasowego zatrudnienia*) będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego², natomiast inne dane³ na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody, która może przyjąć poniższe brzmienie:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w (np. CV, liście motywacyjnym oraz innych załączonych dokumentach) przez Uniwersytet Warszawski w celu mojego udziału w procesie rekrutacji.

¹ Art. 22¹ ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 917 ze zm.);

² Art. 6 ust. 1 lit. b 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1, z późn. zm.) (dalej RODO);

³ Art. 6 ust. 1 lit. a RODO;

Jeżeli w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (szczególne kategorie danych osobowych), konieczne będzie wyrażenie przez Państwa zgody na ich przetwarzanie⁴, która może przyjąć poniższe brzmienie:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie szczególnych kategorii danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO które zostały zawarte w (np. CV, liście motywacyjnym oraz innych załączonych dokumentach) przez Uniwersytet Warszawski w celu mojego udziału w procesie rekrutacji.

Uniwersytet Warszawski będzie przetwarzał Państwa dane osobowe, także w kolejnych naborach pracowników jeżeli wyrażą Państwo na to zgodę⁵, która może przyjąć poniższe brzmienie:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celu wykorzystania ich w kolejnych naborach prowadzonych przez Uniwersytet Warszawski przez okres najbliższych 9 miesięcy.

Wszystkie powyższe zgody mogą Państwo wycofać w dowolnym momencie m.in. wysyłając maila na adres:

Przypominamy jednocześnie, że wycofanie przez Państwa zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie Państwa zgody przed jej wycofaniem.⁶

Okres przechowywania danych

Państwa dane osobowe zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane przez okres trzech miesięcy od momentu zakończenia procesu rekrutacyjnego.

W przypadku wyrażonej przez Państwa zgody na wykorzystywanie danych osobowych dla celów przyszłych rekrutacji, Państwa dane będą wykorzystywane przez okres 9 miesięcy.

Odbiorcy danych

Dostęp do Państwa danych osobowych będą mieli upoważnieni pracownicy administratora, którzy muszą przetwarzać dane osobowe w ramach wykonywanych obowiązków i zadań służbowych.

Odbiorcami danych mogą być także podmioty, którym administrator zleci wykonanie określonych czynności, z którymi wiąże się konieczność przetwarzania danych osobowych, jak np.

Przekazywanie danych poza Europejski Obszar Gospodarczy (EOG)

Państwa dane osobowe będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa. Zapisy prowadzimy przez Formularze Google. Państwa dane będą przetwarzane przez naszego dostawcę usługi G-Suit dla edukacji firmę Google w jej centrach przetwarzania danych.⁷

⁴ Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

⁵ Art. 6 ust. 1 lit. a RODO;

⁶ Art. 7 ust. 3 RODO;

⁷ <https://www.google.com/about/datacenters/inside/locations/index.html>



Prawa osób, których dane dotyczą

Na zasadach określonych przez RODO mają Państwo prawo do:

- dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;
- sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
- ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
- usunięcia danych osobowych z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 RODO;
- wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy prawa.

Informacja o wymogu podania danych

Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z przepisów prawa jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie innych danych osobowych jest dobrowolne.