

**„STANOWISKO DOKTORANTA”**

**[40/2022/IGC/PSD] OGŁOSZENIE O REKRUTACJI DO POZNAŃSKIEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ  
INSTYTUTÓW PAN W POZNANIU W RAMACH PROJEKTU BADAWCZEGO**

Dyrektor Instytutu Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk (IGC PAN) w Poznaniu  
oraz kierownik projektu badawczego, **dr hab. Natalia Rozwadowska, prof. IGC PAN**  
ogłaszają konkurs

**na stanowisko doktoranta-stypendysty Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów PAN  
w Poznaniu**

**w Zakładzie Patologii Molekularnej IGC PAN w Poznaniu.**

**Liczba wakatów: 1**

**I. Informacje ogólne**

1. Grupa badawcza: **Zakład Patologii Molekularnej**
2. Dyscyplina naukowa: **nauki medyczne**
3. Planowany okres zaangażowania doktoranta w projekt badawczy: **48 miesięcy**
4. Termin składania dokumentów: **do 15.09.2022 r.**
5. Data ogłoszenia: **16.08.2022 r.**

Rekrutacja dotyczy **projektu doktorat wdrożeniowy DWD/6/0418/2022**

**Kierownik projektu:** dr hab. Natalia Rozwadowska, prof. IGC PAN

**Tytuł projektu:** „AlloCAR - allogeniczne produkty CAR-T w terapii nowotworów hematologicznych”

**6. Opis badań:**

**CELE PROJEKTU BADAWCZEGO / HIPOTEZY BADAWCZE**

Nowotwory układu krwiotwórczego stanowią istotny problem medyczny stanowiąc 9,8% nowych przypadków i 9,5% wszystkich zgonów na choroby nowotworowe w USA. Znaczną część stanowią nowotwory B-komórkowe (CD19+) takie jak ostra białaczka limfoblastyczna (B-ALL) czy chłoniak rozlany z dużych komórek B (DLBCL). Postęp w immunoterapii wpłynął na znaczne poprawienie współczynników przeżywalności pacjentów. Jedną z innowacyjnych strategii jest terapia komórkowa wykorzystująca limfocyty z chimerycznym receptorem T (CAR-T) skierowanym przeciw antygenom powierzchniowym komórek nowotworowych. Od 2017 r. FDA pozytywnie zaopiniowała terapie oparte na autologicznych CAR-T, w tym skierowane przeciw antygenowi CD19. Celem projektu jest opracowanie wdrożenia technologicznego produktu CAR-T czwartej generacji z limfocytów z krwi pępowinowej posiadającego zdolność ekspresji wybranych cytokin, a tym samym opracowanie technologii przygotowania allogenicznego produktu CAR-T anty-CD19 off-the-shelf.

**Słowa kluczowe:**

terapia komórkowa ATIMP, limfocyty z chimerycznym receptorem T, CAR-T, nowotwory B-komórkowe, krew pępowinowa

**Przewidywany zakres zadań doktoranta w projekcie:**

- aktywny udział w realizacji eksperymentalnych zadań grantu oraz analizie wyników
- prezentowanie wyników na seminariach, krajowych i zagranicznych konferencjach oraz udział w pisaniu publikacji naukowych

**Możliwości:**

- poznanie wielu nowoczesnych technik molekularnych i komórkowych
- praca z zaangażowanym i entuzjastycznie nastawionym do pracy naukowej zespołem
- udział w krajowych i zagranicznych szkoleniach i stażach naukowych
- możliwość szybkiego rozwoju kariery naukowej

**II. Wymagania stawiane kandydatom**

- tytuł magistra biologii, chemii, biotechnologii lub pokrewnych
- wiedza z zakresu biologii molekularnej i inżynierii genetycznej oraz biologii komórek macierzystych i nowotworów
- znajomość technik biologii molekularnej: PCR, RT-qPCR, Western Blot, ELISA, konstrukcji wektorów genetycznych etc.
- znajomość pracy z komórkowymi w warunkach in vitro: prowadzenie hodowli komórek, transdukcja
- znajomość metod pracy z DNA i RNA: izolacja kwasów nukleinowych
- doświadczenie w pracy w laboratorium hodowli komórkowych w standardzie cGMP
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- wysoka motywacja i entuzjazm do pracy w nauce
- umiejętność pracy w grupie

**III. Wykaz dokumentów, które kandydat powinien załączyć do zgłoszenia konkursowego**

1. Życiorys naukowy
2. List motywacyjny
3. Odpis dyplomu potwierdzającego ukończenie studiów bądź zaświadczenie o ich ukończeniu wraz z suplementem (w przypadku dyplomów wydanych przez uczelnie zagraniczne, dyplom, o którym mowa w art. 326 ust. 2 pkt 2 lub art. 327 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2021 r., poz. 478 z późn. zm.), dający prawo do ubiegania się o nadanie stopnia doktora

w państwie, w którego systemie szkolnictwa wyższego działa uczelnia, która go wydała. W przypadku, gdy kandydat nie dysponuje ww. dokumentami, ma obowiązek dostarczyć je przed przyjęciem do PSD IPAN). Dodatkowe informacje o dyplomach zagranicznych dostępne: <https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/kontynuacja-nauki-w-polsce/studia-doktoranckie-i-otwieranie-przewodow-doktorskich>

4. Dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego lub innego pracownika naukowego, który zgodził się wcześniej wydać opinię na temat kandydata. Opinii nie należy załączać do aplikacji.
5. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych kandydata dla potrzeb konkursu (dostępna pod linkiem: [http://bip.igcz.poznan.pl/wp-content/uploads/2018/10/Zgoda-rekrutacja-Consent\\_for\\_the\\_processing.pdf](http://bip.igcz.poznan.pl/wp-content/uploads/2018/10/Zgoda-rekrutacja-Consent_for_the_processing.pdf)).
6. Wniosek o przyjęcie do PSD IPAN wraz ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania rekrutacyjnego oraz oświadczeniem o zapoznaniu się z regulaminem rekrutacji do PSD IPAN (Regulamin Rekrutacji oraz wzór aplikacji dostępny na stronie internetowej instytutu).
7. Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat nimi dysponuje.

#### **IV. Kryteria oceny kandydatów**

1. Doświadczenie naukowe i zawodowe kandydata w oparciu o udział w konferencjach, warsztatach, szkoleniach i stażach, udział w projektach badawczych i komercyjnych, zaangażowanie w towarzystwach i kołach naukowych, mobilność międzynarodowa i zawodowa, doświadczenie w innych branżach, w tym w przemyśle.
2. Wiedza z zakresu biologii molekularnej.
3. Osiągnięcia naukowe kandydata w oparciu o oceny ze studiów, publikacje naukowe i popularnonaukowe, stypendia naukowe, nagrody i wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych, czy działalności studenckiej lub inne osiągnięcia.
4. Znajomość języka angielskiego.

#### **V. Termin rozstrzygnięcia konkursu**

Do 30 dni od daty upływu terminu składania dokumentów. Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

#### **VI. Dodatkowe warunki przyznawania stypendium naukowego**

Warunkiem zaangażowania w projekcie jest uczestnictwo w Poznańskiej Szkole Doktorskiej Instytutów PAN (po przejściu procedury rekrutacyjnej; szczegóły dotyczące studiów dostępne są na stronie: <https://igcz.poznan.pl/doktoranci/poznanska-szkola-doktorska-instytutow-pan/>)

#### **VII. Informacje techniczne:**

Adres, na który należy składać dokumenty:

elektronicznie na adres: [phdstudies@igcz.poznan.pl](mailto:phdstudies@igcz.poznan.pl) podając w tytule wiadomości: [40/2022/IGC/PSD]

Link do strony: <http://igcz.poznan.pl>

**Dodatkowe informacje:**

- kierownik projektu, prof. IGC PAN dr hab. Natalia Rozwadowska  
[natalia.rozwadowska@igcz.poznan.pl](mailto:natalia.rozwadowska@igcz.poznan.pl)
- sekretariat naukowy: [phdstudies@igcz.poznan.pl](mailto:phdstudies@igcz.poznan.pl) tel. +48 61 6579-14
- Badanie oraz praca doktorska będą realizowane w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 29 kwietnia 2022 r. o ustanowieniu programu „Doktorat wdrożeniowy” i naborze wniosków.
- Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wysokości **3 450 zł brutto** (ok. 3 000 zł netto) miesięcznie – do miesiąca w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa, **4 450 zł brutto** (ok. 3 900 zł netto) miesięcznie – po miesiącu w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa.
- Doktorant będzie miał pokryte koszty ubezpieczenia społecznego o którym mowa w art. 6 ust. 1 pkt 7b ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 423, z późn. zm)

**APLIKACJE ZŁOŻONE PO TERMINIE NIE BĘDĄ ROZPATRYWANE**

Po ukończeniu rekrutacji nieprzyjęci kandydaci zostaną poinformowani o punktacji uzyskanej na poszczególnych etapach konkursu.

Odmowa przyjęcia do PSD IPAN następuje w drodze decyzji administracyjnej. Od decyzji przysługuje wniosek do dyrektora Instytutu o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Kierownik projektu badawczego

Dyrektor Instytutu

Z-ca DYREKTORA  
Instytutu Genetyki Człowieka PAN  
ds. administracyjnych  
*mgr Małgorzata Strecker*