

## „STANOWISKO DOKTORANTA”

### **[13/2024/IGC/PSD] OGŁOSZENIE O REKRUTACJI DO POZNAŃSKIEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ INSTYTUTÓW PAN W POZNANIU W RAMACH PROGRAMU „Doktorat wdrożeniowy”**

Zastępca Dyrektora ds. rozwoju w imieniu Dyrektora Instytutu Genetyki Człowieka Polskiej  
Akademii Nauk (IGC PAN) w Poznaniu

oraz kierownik projektu badawczego, **dr hab. Tomasz Kolanowski, 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**

Kandydat wyłoniony w procesie rekrutacji zostanie przyjęty do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej pod warunkiem przyznania Instytutowi Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu środków finansowych z programu „Doktorat wdrożeniowy 2024” na wypłatę stypendium przez okres 48 miesięcy.

4. Termin składania dokumentów: **21.07.2024 r.**

5. Data ogłoszenia: **21.06.2024r.**

Rekrutacja dotyczy **projektu doktorat wdrożeniowy.**

**Tytuł projektu:**

„Opracowanie nowej generacji terapii adoptywnej CAR opartej na produktach ATMP”

**Kierownik projektu:** dr hab. Tomasz Kolanowski, prof. IGC PAN

#### **6. Opis badań:**

##### **CELE / HIPOTEZY BADAWCZE**

Celem doktoratu wdrożeniowego jest rozwój terapii zaawansowanej (ang. advanced therapy medicinal product, ATMP) opartej na limfocytach T zawierających chimeryczny receptor CAR nowej generacji (ang. Next generation chimeric antigen receptor, ngCAR). Terapie CAR-T są obecnie stosowane z dużą efektywnością u pacjentów z nowotworami hematologicznymi, jednak u niektórych pacjentów obserwuje się problemy ze skutecznością leczenia związane z bezpieczeństwem i nawrotami choroby z powodu m.in. wyczerpania limfocytów T. Proponowany jest rozwój produktu opartego o ngCAR, naśladującego

naturalną odpowiedź limfocytów T w obecności specyficznego antygeny, pozwalając tym samym na uniknięcie nadmiernej aktywacji komórek i zmniejszenie prawdopodobieństwa wystąpienia zespołu wyrzutu cytokin oraz przedwczesnego wyczerpania komórek T. Dodatkowo projekt zakłada rozwój technologiczny, który pozwoli na zwiększenie możliwości produkcyjnych i optymalizację procesu wytwarzania rozwijanego produktu leczniczego.

**Słowa kluczowe:**

produkt ATMP, ngCAR, nowotwory hematologiczne

**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 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: [13/2024/IGC/PSD]

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

#### **Dodatkowe informacje:**

- kierownik projektu, prof. IGC PAN dr hab. Tomasz Kolanowski  
tomasz.kolanowski@igcz.poznan,.pl
- sekretariat naukowy: [phdstudies@igcz.poznan.pl](mailto:phdstudies@igcz.poznan.pl)
- Badanie oraz praca doktorska będą realizowane w ramach programu Ministra Nauki z dnia 30 kwietnia 2024 r. o ustanowieniu programu „Doktorat wdrożeniowy 2024” i naborze wniosków.
- Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wysokości **3 935 zł brutto** miesięcznie – do miesiąca w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa, **5 997 zł brutto** 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

Zastępca dyrektora ds. rozwoju

---

---