

Instytut Genetyki Człowieka PAN poszukuje **magistranta**

do projektu:

**CARDIOPRINT – Cardiac Advanced Regenerative Design Integrating Organic PRINTing/
Rozwój zaawansowanej konstrukcji tkankowej w celach naprawy uszkodzonego mięśnia
sercowego z wykorzystaniem biodruku**

finansowanego ze środków Agencji Badań Biomedycznych

Kierownik projektu: dr hab. Tomasz Kolanowski, prof. IGC PAN
Koordynator rekrutacji: dr Agnieszka Zimna

Kontakt: tomasz.kolanowski@igcz.poznan.pl; agnieszka.zimna@igcz.poznan.pl

Przewidywane rozpoczęcie pracy: Kwiecień 2025

Miejsce wykonywania pracy magisterskiej: Zakład Patologii Molekularnej

Zakres tematyczny pracy magisterskiej:

Wykorzystanie linii reporterowych kardiomiocytów opartych na systemach optycznego monitorowania kurczliwości serca (ArcLight, CaMP8) do tworzenia biodrukowanych konstruktyw tkankowych

Zadania w ramach pracy magisterskiej:

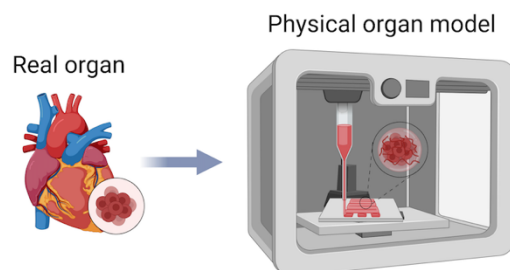
- Hodowla i różnicowanie reporterowych linii iPS do ludzkich kardiomiocytów
- Sprawdzenie funkcjonalności systemów optycznego monitorowania na kardiomiocytach
- Przygotowanie biodrukowanej konstrukcji tkanki serca

Co oferujemy:

- Wynagrodzenie na rok (umowa cywilno-prawna)
- Możliwość zdobywania nowych umiejętności i doświadczenia
- Bieżąca ewaluacja postępów pracy w projekcie

Wymagania wobec kandydatów:

- tytuł licencjata biologii lub biotechnologii
- wiedza z zakresu biologii molekularnej, biotechnologii
- dobra znajomość języka angielskiego, umożliwiająca korzystanie z fachowej literatury anglojęzycznej
- rzetelność i zapał do pracy badawczej
- umiejętność pracy w zespole
- samodyscyplina
- dążenie do samodzielności w pracy naukowej



Zgłoszenie powinno zawierać:

- Życiorys (CV)

opatrzone klauzulą o treści: „Zgodnie z art. 6 ust.1 lit a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.) wyrażam zgodę na przetwarzania danych osobowych innych niż: imię, (imiona) i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania (adres do korespondencji); wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia, zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji.”

- List motywacyjny
- Kopię dyplomu licencjata
- Inne zaświadczenia (kursy, szkolenia, nagrody), listy referencyjne mile widziane

Zgłoszenie na konkurs należy przesłać drogą e-mailową na adres agnieszka.zimna@igcz.poznan.pl, kopia na adres tomasz.kolanowski@igcz.poznan.pl, z tematem „Konkurs –magistrant”. Wymagane dokumenty należy załączyć w formacie PDF. Otrzymanie zgłoszenia zostanie potwierdzone zwrotnie na adres e-mail nadawcy.

Termin składania aplikacji upływa **07 marca 2025 r.**

Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów **wybrani kandydaci** będą zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się najpóźniej **14 marca 2025 r.** O terminie wybrani kandydaci zostaną powiadomieni drogą elektroniczną.