



UNIwersytet JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

INFORMACJA O KONKURSIE

Dyrektor
Małopolskiego Centrum
Biotechnologii UJ
ul. Gronostajowa 7A,
30-387 Kraków
Tel. / fax.: 12 663 53 69

Kraków, dnia 16.06.2020

Dyrektor
Małopolskiego Centrum Biotechnologii UJ
ogłasza konkurs na stypendium doktoranckie
w zakresie programowalnej inżynierii białek
(NCN Maestro - NZ)
w Laboratorium Bionanonauki i Biochemii

Laboratorium Bionanonauki i Biochemii poszukuje obecnie studenta studiów III stopnia na pełnopłatne stypendium trwające do 4 lat. Wybrany kandydat będzie pracował z dedykowanym i zmotywowanym zespołem pracującym na pograniczu nanonauki białkowej, opracowując nowe struktury białkowe w oparciu o nasze ostatnie odkrycia opublikowane w czasopiśmie *Nature* (<https://doi.org/10.1038/s41586-019-1185-4>). Opracujesz nowe sposoby wypełniania programowalnych struktur klatek białkowych terapeutycznie użytecznymi cząsteczkami, w efekcie budując inteligentne medyczne nanoroboty białkowe. Poznasz odpowiednie techniki produkcji i projektowania białek, a także biologię komórkową z opcją nauczania się także niektórych technik biologii strukturalnej, w szczególności cryo-EM.

Kto może aplikować

Idealny kandydat powinien spełnić następujące kryteria:

1. Posiadać tytuł magistra, magistra inżyniera lub równoważny w jednej z następujących dziedzin: biologia molekularna, biologia strukturalna, biochemia
2. Być zmotywowanym do studiowania bionanonauki białek.
3. Wykazywać się biegłą znajomością języka angielskiego w mowie i piśmie.
4. Posiadać zdolność dobrej organizacji pracy oraz dokumentacji pracy eksperymentalnej.
5. Posiadać zdolność pracy w różnych dziedzinach i być chętnym do zdobywania wiedzy z nowych dziedzin.
6. Potrafić współpracować.

Do przyjęcia do projektu wymagana jest aplikacja do Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, więcej informacji można uzyskać pod adresem <https://science.phd.uj.edu.pl/start>. Do osób aplikujących wyślemy również bezpośrednio szczegółowe informacje.

Nasza oferta:

- Atrakcyjne stypendium studenckie na okres do 48 m-cy.
- Profesjonalny nadzór i mentoring podczas studiów w Szkole Doktorskiej.
- Dedykowana przestrzeń laboratoryjna, biurowa i najnowocześniejszy sprzęt eksperymentalny niezbędny do realizacji projektu na najwyższym poziomie.
- Możliwość stania się cenionym członkiem ambitnego międzynarodowego zespołu.
- Możliwość prezentowania swojej pracy podczas konferencji międzynarodowych.
- Perspektywa współpracy z obiecującą firmą typu start-up w ściśle powiązanym obszarze bionanonauki.

Jak aplikować:

Kandydaci przystępujący do konkursu winni złożyć następujące dokumenty (w języku angielskim) w sekretariacie Małopolskiego Centrum Biotechnologii UJ, Kraków, ul. Gronostajowa 7A, pok. 3/12 lub przesłać w wersji elektronicznej na adres: jonathan.heddle@uj.edu.pl. Dokumenty powinny być oznaczone "MaestroPhD-Hedd2"

- List motywacyjny
- CV (Życiorys)
- Odpis dyplomu (magistra, magistra inżyniera, równoważny)
- Dwie referencje, w tym kontakt do poprzedniego opiekuna naukowego
- Podpisane oświadczenie o przetwarzaniu danych osobowych (formularz dostępny tutaj: <http://www.heddlelab.org/images/RODO%20klauzula%20Maestro.pdf>)

Bardziej szczegółowe informacje o tym, jak ubiegać się o przyjęcie do **Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych** będziemy rozsyłać po otrzymaniu konkretnych aplikacji.

Termin rozpoczęcia konkursu: 16/06/2020r.

Termin składania zgłoszeń upływa z dniem: 17/07/2020r. 8:00 czasu polskiego

Etap 1 przesłuchań: 17, 20/07/2020 (*prosimy o dostępność w tych dniach*)

Etap 2 przesłuchań (do Szkoły Doktorskiej MCB): 23, 24/07/2020 (*prosimy o dostępność w tych dniach*)

Informacja o wynikach zostanie przesłana w dniach: 28-29/07/2020r.

Termin rozpoczęcia stypendium: 01/10/2020 *lub możliwie szybko po tym terminie.*

Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

Dyrektor Małopolskiego Centrum Biotechnologii