



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 17.06.2020

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

Laboratorium Bionanonauki i Biochemii poszukuje obecnie studenta studiów magisterskich na pełnopłatne stypendium trwające do 2 lat. Wybrany kandydat będzie studiował w celu uzyskania stopnia Magistra pracując 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>). Będziesz rozwijać prace nad projektem mającym na celu rozwijanie i wypełnianie programowalnych struktur klatek białkowych cząsteczkami ładunku, przyczyniając się do produkcji inteligentnych medycznych nanorobotów białkowych. 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 licencjata w jednej z następujących dziedzin: biologia molekularna, biologia strukturalna, biochemia lub w dziedzinach pokrewnych
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.

Przyjęcie na studia magisterskie nie jest konieczne w momencie aplikacji.

Nasza oferta:

- Miesięczne stypendium w wysokości 1 000 pln/ m-c na okres do 24 m-cy.
- Profesjonalny nadzór i mentoring podczas twoich studiów magisterskich.
- Dedykowana przestrzeń laboratoryjna, biurowa i najnowocześniejszy sprzęt eksperymentalny niezbędny do realizacji projektu na najwyższym poziomie.
- Możliwość stania się członkiem ambitnego międzynarodowego zespołu.
- Możliwości prezentowania swojej pracy podczas konferencji międzynarodowych.

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 "MaestroMaster-Hedd1"

- List motywacyjny
- CV (Życiorys)
- Odpis dyplomu (licencjata lub 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>)

Termin rozpoczęcia konkursu: 17/06/2020r.

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

Termin rozstrzygnięcia konkursu nastąpi do dnia 01/08/2020r.

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

Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

Dyrektor Małopolskiego Centrum Biotechnologii