



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**  
**dla Studenta studiów III stopnia**  
w Laboratorium Bionanoteknologi i Biochemii  
w Małopolskim Centrum Biotechnologii  
**w zakresie inżynierii białkowej**  
**(NCN OPUS)**

Laboratorium Bionanoteknologi i Biochemii poszukuje obecnie studenta studiów III stopnia na pełnopłatny staż stypendialny trwający do 4 lat. Wybrany kandydat dołączy do zespołu pracującego nad projektem związanym z inżynierią klatek białkowych będącą narzędziem do produkcji problematycznych białek. Projekt daje możliwość zapoznania się z metodą kierowanej ewolucji laboratoryjnej, jednego z najpotężniejszych sposobów pozyskiwania białek o zdefiniowanej funkcji oraz właściwościach. Dodatkowo kandydat pozna techniki bionanoteknologi klatek białkowych, obecnie silnie rozwijanej ze względu na swe potencjalne zastosowania w katalizie i medycynie.

Osoba na tym stanowisku będzie pracowała pod opieką dr Yusuke Azuma (<https://www.azumag.com/>) w grupie badawczej prof. Jonathan Heddle'a zlokalizowanej w Małopolskim Centrum Biotechnologii UJ w pięknym mieście Krakowie w Polsce.

### **Kto może aplikować:**

Idealny kandydat powinien posiadać tytuł licencjata lub inżyniera oraz być studentem studiów III stopnia w Małopolskim Centrum Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie ([https://mcb.uj.edu.pl/pl\\_PL/phd-programme](https://mcb.uj.edu.pl/pl_PL/phd-programme)) w momencie rozpoczęcia badań w granice\*. Bardziej szczegółowe wymagania programu i kryteria dołączenia do zespołu badawczego znajdują się poniżej:

1. duża motywacja do realizacji ww projektu inżynierii białek
2. posiadanie wykształcenie w jednej z dyscyplin naukowych związanych z projektem\*\*, np. biologia molekularna, biochemia, biofizyka, nanotechnologia
3. umiejętność współpracy z innymi pracownikami jednostki
4. chęć nabycia umiejętności pracy laboratoryjnej / technik nauk o białkach
5. biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

\* Nie trzeba być studentem studiów III stopnia w momencie składania aplikacji.

\*\*Kierownik Projektu nauczy tych dodatkowych, specjalistycznych umiejętności.

### **Nasza oferta:**

- Stypendium studenckie na okres do 48 m-cy.
- Dostęp do laboratorium oraz opieka nad pracą doktorską.
- Dostęp do podstawowych i nowoczesnych instrumentów badawczych takich jak, spektrometry, transmisyjna mikroskopia elektronowa, mikroskopia konfokalna, sortowanie komórek aktywowane fluorescencją itp.
- Możliwości zaprezentowania swojej pracy podczas konferencji międzynarodowych.

- Możliwość dołączenia do międzynarodowej i dynamicznej grupy naukowców.
- Doskonałe szkolenie, zdobycie doświadczenia oraz rozwój umiejętności w zakresie projektowania i produkcji białek, ewolucji ukierunkowanej, kinetyki enzymów, biologii strukturalnej, biologii komórek, analizy nanocząstek itp.

#### **Jak aplikować:**

Dokumenty powinny zostać wysłane mailem (w formacie pdf, w języku angielskim, używając czcionki o rozmiarze przynajmniej 11pt) bezpośrednio do Kierownika Projektu dr Yusuke Azuma ([yusuke.azuma@uj.edu.pl](mailto:yusuke.azuma@uj.edu.pl)). Aplikacje powinny być oznaczone: "Opus\_PhD" i zawierać:

- A. List motywacyjny, z informacją dlaczego chcielibyście dołączyć do grupy badawczej.
- B. Curriculum vitae (CV), wraz z listą naukowych osiągnięć (np. publikacje, prezentacje, nagrody, szkolenia itp.).
- C. Dwie referencje, w tym kontakt do poprzedniego opiekuna naukowego
- D. Podpisane oświadczenie o przetwarzaniu danych osobowych (wzór dostępny na stronie w wersji [Angielskiej/Polskiej](#))

**Uwaga:** Dodatkowo, należy wysłać osobne podanie do szkoły doktorskiej, którą organizuje Uniwersytet Jagielloński. Proszę o zapoznanie się ze szczegółami na [oficjalnej stronie](#) (wersja Polska), lub na [naszej stronie internetowej](#) (wersja Angielska). Na oficjalnej stronie Uniwersytetu należy rozwinąć jedną z kart w której widnieje imię kierownika projektu: Yusuke Azuma. Tam znajduje się informacja na temat wymaganej dokumentacji, która jest niezbędna do złożenia podania do szkoły doktorskiej.

#### **Ważne daty:**

Termin rozpoczęcia konkursu: 16/06/2020r.

Termin składania zgłoszeń upływa z dniem: **17/07/2020r.** (południe)

Termin rozstrzygnięcia konkursu nastąpi do dnia 30/07/2020r.

Termin rozpoczęcia projektu: 01/10/2020r.

W razie pytań dotyczących wymagań, aplikacji proszę o kontakt z Kierownikiem Projektu [yusuke.azuma@uj.edu.pl](mailto:yusuke.azuma@uj.edu.pl).

Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

Dyrektor Małopolskiego Centrum Biotechnologii