



UNIwersytet Jagielloński
w Krakowie

**DYREKTOR MAŁOPOLSKIEGO
CENTRUM BIOTECHNOLOGII**

ul. Gronostajowa 7A
30-387 Kraków
Tel. / fax.: 12 663 53 69

Kraków, dn. 04.09.2020

**Konkurs na stanowisko
DOKTORANTA STYPENDYSTY
w Laboratorium Biochemii i Nanonauki (Heddle Lab)
w MAŁOPOLSKIM CENTRUM BIOTECHNOLOGII
(Projekt Sonata 15, Narodowe Centrum Nauki)**

Wymagania:

Do konkursu może przystąpić osoba, która

- 1) Posiada dyplom magistra z biochemii, mikrobiologii, biologii molekularnej lub obszarów pokrewnych.
- 2) Posiada doświadczenie w klonowaniu molekularnym oraz produkcji i oczyszczaniu białek bakteryjnych w projektach biologii strukturalnej
- 3) Posiada doświadczenie w oczyszczaniu produktu naturalnych/peptydów, w szczególności HPLC, SPE, MALDI i/lub chemii peptydów
- 4) Posiada/ będzie posiadać w dniu rozpoczęcia pracy status doktoranta

Pozostałe wymagania:

- 1) Mile widziane doświadczenie w technikach biologii strukturalnej.
- 2) umiejętność komunikacji i prezentacji w języku angielskim w mowie i piśmie
- 3) umiejętność zarządzania pracą i prowadzenia dokumentacji eksperymentalnej.
- 4) umiejętność pracy w różnych dyscyplinach naukowych i chęć zdobycia wiedzy specjalistycznej w nowych dziedzinach.
- 5) Umiejętność współpracy i bycia częścią większej grupy

Opis zadań:

Laboratorium Biochemii i nanonauki w Małopolskim Centrum Biotechnologii poszukuje doktoranta do pracy nad ekscytującym projektem „*Molekularne podstawy biosyntezy antybiotyków peptydowo-azolowych*” mającym na celu strukturalną charakterystykę syntetaz antybiotyków wprowadzających heterocykliczne pochodne w peptydach.

Doktorant będzie pracował pod nadzorem dr Dmitria Gilyarova przy produkcji i oczyszczaniu syntetaz antybiotyków McbBCD i KlpBCD i badaniu ich struktury przez połączenie krystalografii rentgenowskiej i metodyki CryoEM.

Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia zakwaterowania.

Warunki zatrudnienia: umowa stypendialna

Wymagane dokumenty:

- 1) List motywacyjny;
- 2) CV;
- 3) Kwestionariusz osobowy;
- 4) kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich (tytuł magistra lub równoważny);
- 5) W stosownych przypadkach - wykaz publikacji (w tym wydawnictwo i liczba stron);
- 6) Oświadczenie – zgodnie z art 113 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.
- 7) Oświadczenie dotyczące znajomości i akceptacji zasad własności intelektualnej, a także ochrony prawnej własności intelektualnej.
- 8) Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych.

Kandydat powinien złożyć następujące dokumenty (w języku angielskim) na adres: Małopolskie Centrum Biotechnologii w Krakowie ul. Gronostajowa 7A, pokój 3/12 lub drogą elektroniczną: dmitry.gilyarov@uj.edu.pl, aplikacje powinny być oznaczone "Sonata-Azole"

Formularze oświadczeń można pobrać na stronie internetowej:

<http://www.dso.uj.edu.pl/druki-do-pobrania/dokumenty-dla-kandydatow-pracownikow>

Data rozpoczęcia konkursu: 1 września 2020 r.

Wnioski można składać do: 1 października 2020 r.

Decyzja dotycząca rozstrzygnięcia konkursu zostanie podjęta do dnia 15 października 2020 r.

Dyrektor Małopolskiego Centrum Biotechnologii