



UNIwersytet JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

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

Kraków, dn. 30.10.2023

Konkurs na stanowisko
DOKTORANTA - STYPENDYSTY
w Laboratorium Wirusologii (ViroGenetics - BSL3 Laboratory of Virology)
w MAŁOPOLSKIM CENTRUM BIOTECHNOLOGII
(Projekt OPUS 23, Narodowe Centrum Nauki)

Wymagania:

Do konkursu może przystąpić osoba, która w dniu 5 listopada 2023 r będzie posiadała status doktoranta w szkole doktorskiej nauk biologicznych i będzie zainteresowana przygotowaniem pracy doktorskiej pod kierunkiem kierownika projektu (profesor, biologia molekularna/wirusologia).

Pozostałe wymagania:

- ukończone studia magisterskie na kierunku biologia molekularna lub na kierunkach pokrewnych: biologia, biotechnologia, mikrobiologia;
- doświadczenie w zakresie pracy z materiałem zakaźnym klasy 2 bezpieczeństwa biologicznego;
- znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie B2+, umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową;
- znajomość i umiejętność obsługi podstawowego oprogramowania komputerowego;
- udokumentowane publikacjami naukowymi doświadczenie w zakresie wirusologii molekularnej.

Opis zadań:

Doktorant będzie uczestniczył w pracy badawczej w ramach projektu: „Identyfikacja i charakterystyka nowych czynników komórkowych związanych z jądrową obróbką i eksportem RNA wirusa HIV-1 w celu zbadania mechanizmów potranskrypcyjnych latencji.”. Badania prowadzone będą w Małopolskim Centrum Biotechnologii UJ. Doktorant będzie współpracował z zespołem zaangażowanym w realizację projektu.

HIV-1/AIDS od wybuchu pandemii w 1981 roku, pozostaje głównym zagrożeniem publicznym z 36,3 milionami zgonów i ponad 38 milionami ludzi żyjących z HIV. Pomimo ogromnych wysiłków podejmowanych w celu zwalczania tego wirusa - nadal nie ma skutecznej terapii prowadzącej do całkowitego wyleczenia. Pomimo braku dostępnej szczepionki, obecnie stosowana terapia antyretrowirusowa (ART) jest skuteczna w kontrolowaniu, ale nie w eliminacji infekcji, gdyż wirus HIV-1 przechodzi w stan uśpienia (stan latencji) maskując się przed działaniem leków i rozpoznaniem immunologicznym. Celem tego projektu badawczego jest lepsze zrozumienie mechanizmów molekularnych kontrolujących latencję wirusa HIV-1 a szczególnie skupienie się na badaniu słabiej zbadanych mechanizmach potranskrypcyjnych wyciszających wirusa. Wyjaśnienie tych mechanizmów pozwoli na lepsze zrozumienie procesów latencji i zakażenia a także na stworzenie nowych podejść terapeutycznych.

Kandydat może liczyć na dostęp do bogatego zaplecza laboratoryjno-aparaturowego.

KIEROWNIK PROJEKTU: dr Anna Kula-Pacurar, e-mail: anna.kula-pacurar@uj.edu.pl

Warunki zatrudnienia: umowa stypendialna

Doktorant będzie zaangażowany w realizację projektu „Identyfikacja i charakterystyka nowych czynników komórkowych związanych z jądrową obróbką i eksportem RNA wirusa HIV-1 w celu zbadania mechanizmów potranskrypcyjnych latencji” OPUS23 NCN.

Wymagane dokumenty:

- CV oraz dane kontaktowe osób mogących udzielić rekomendacji kandydatowi;
- list motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych;
- kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich;
- informacja/zaświadczenie o pozytywnym wyniku egzaminu na studia doktoranckie lub o wpisie na listę doktorantów;
- informacja o dotychczasowym dorobku naukowym (współautorstwo w artykułach naukowych, aktywny udział w konferencjach naukowych), uzyskanych nagród i wyróżnień oraz odbytych praktyk i staży naukowych;
- wykaz ocen z przebiegu ostatniego etapu studiów oraz średnia ocen ze studiów;
- informację o przetwarzaniu danych osobowych **dostępną w ogłoszeniu** <https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia>

Aplikacje należy przesłać na adres elektroniczny: anna.kula-pacurar@uj.edu.pl

Termin rozpoczęcia konkursu: 06.11.2023

Termin składania ofert: 20.11.2023

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 22.11.2023