



UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

**DYREKTOR
MAŁOPOLSKIEGO CENTRUM
BIOTECHNOLOGII**

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

Kraków, dnia 07.11.2019

**REKTOR
Uniwersytetu Jagiellońskiego
ogłasza konkurs na stanowisko
ASYSTENTA BADAWCZEGO
w Laboratorium Wirusologii (ViroGenetics - BSL3 Laboratory of Virology)
w MAŁOPOLSKIM CENTRUM BIOTECHNOLOGII UJ
(projekt OPUS 14, Narodowe Centrum Nauki)
w zakresie biologii molekularnej**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 113, 116 ust. 2 pkt 4) ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz § 166 Statutu UJ spełniające następujące wymogi kwalifikacyjne:

- 1) posiadanie co najmniej tytułu zawodowego magistra, magistra inżyniera lub równorzędnego;
- 2) wykazująca predyspozycje do pracy badawczej;
- 3) przygotowanie do prowadzenia pracy dydaktycznej – wymóg ten nie dotyczy kandydatów na stanowiska w grupie pracowników badawczych.

Wstępne wymagania:

Do konkursu może przystąpić osoba, która będzie zainteresowana pracą w projekcie dotyczącym wczesnych etapów zakażeń koronawirusowych.

Dodatkowe 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;
- doświadczenie w zakresie pracy z materiałem zakaźnym klasy 3 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 (nie mniej niż 2 prace z pierwszym autorstwem w czasopismach z tzw. impact factor) doświadczenie w zakresie wirusologii molekularnej;
- doświadczenie w realizacji projektów naukowych (przynajmniej jednokrotne pełnienie funkcji kierownika projektu).

Kandydaci przystępujący do konkursu powinni przesłać poniższe dokumenty drogą mailową na adres: k.a.pyrc@uj.edu.pl:

1. podanie,
2. życiorys,
3. kwestionariusz osobowy,
4. odpis dyplomu magisterskiego lub równorzędnego,
5. ewentualny wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa i ilości stron),
6. informację o ewentualnie realizowanych zajęciach dydaktycznych,
7. formularz ostatniej okresowej oceny, jeżeli kandydat takiej ocenie podlegał,
8. opinię kierownika zakładu lub opiekuna naukowego o predyspozycjach do pracy nauczyciela akademickiego (z uwzględnieniem wyników ankiet studenckich, jeżeli kandydat takiej ocenie podlegał) oraz o działalności naukowej kandydata,
9. oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu,
10. oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.
11. oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dotyczących własności intelektualnej i ochrony prawnej dóbr intelektualnych.
12. informację o przetwarzaniu danych osobowych.

Opis zadań:

Asystent będzie prowadził badania w ramach projektu: „Rola proteaz komórkowych w zakażeniu koronawirusowym”. Badania prowadzone będą w Małopolskim Centrum Biotechnologii UJ. Asystent będzie współpracował z zespołem zaangażowanym w realizację projektu.

Obecnie znanych jest sześć ludzkich koronawirusów. Dwa z nich, HCoV-OC43 oraz HCoV-229E są znane już od lat sześćdziesiątych, natomiast w XXI wieku pojawiły się lub odkryto cztery nowe patogeny zakażające ludzi: SARS-CoV (pojawił się w ludzkiej populacji w 2002 i został zidentyfikowany w 2003 roku), HCoV-NL63 (odkryty w 2004r), HCoV-HKU1 (odkryty w 2005r) oraz MERS-CoV (pojawił się w ludzkiej populacji i został zidentyfikowany w 2012 roku). Ludzkie koronawirusy powodują głównie zakażenia układu oddechowego, jednak niektóre źródła mówią również o zakażeniach układu pokarmowego. Przebieg choroby silnie zależy od stanu pacjenta (m.in. wiek, stan choroby podstawowe), jak również od gatunku wirusa. W niniejszym projekcie spróbujemy zrozumieć biologię wirusa i odpowiedzieć na pytanie, dlaczego dwa bardzo podobne wirusy powodują zupełnie inną chorobą? Jak to zrobimy? Istnieje kilka znanych czynników warunkujących, jakie komórki i jakie gatunki mogą być zarażone przez danego wirusa. Najważniejszym z nich jest receptor, czyli miejsce początkowego zakotwiczenia się wirusa na powierzchni komórki. Analiza literatury oraz naszych wyników wskazuje, że drugim również ważnym czynnikiem jest obecność na powierzchni komórki białek, które aktywują wirusa, przekazując mu sygnał do rozpoczęcia zakażenia. Nasze badania będą miały na celu poznanie w jaki sposób dochodzi do tej aktywacji. Co dzięki temu zyskamy? Po pierwsze, lepiej będziemy rozumieć proces i dynamikę zakażenia, po drugie będziemy w stanie lepiej oszacować ryzyko przeniesienia danego patogenu np. ze zwierząt na ludzi, po trzecie dzięki wynikom projektu jest szansa na stworzenie nowych modeli pozwalających na badanie wirusa w laboratorium i opracowanie nowych leków czy szczepionek.

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

KIEROWNIK PROJEKTU: prof. dr hab. Krzysztof Pyrc, e-mail: k.a.pyrc@uj.edu.pl

Termin rozpoczęcia konkursu: 07.11.2019

Termin składania zgłoszeń upływa z dniem: 07.12.2019

Termin rozstrzygnięcia konkursu nastąpi do dnia: 09.12.2019

Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

Druki oświadczeń można pobrać na stronie:

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

Z upoważnienia
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego

p.o. Dyrektora
Małopolskiego Centrum Biotechnologii