



UNIwersytet JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

DYREKTOR

Kraków, dnia 23.04.2018r.

Jagiellońskiego Centrum Rozwoju Leków

(JCET)

Adres siedziby: ul. Bobrzyńskiego 14, 30-
348 Kraków

Tel. / fax.: +48126645464/+48122974615

REKTOR

**Uniwersytetu Jagiellońskiego
ogłasza konkurs na stanowisko
ASYSTENTA NAUKOWEGO**

w Jagiellońskim Centrum Rozwoju Leków (JCET)

w zakresie farmakologii/biochemii/biotechnologii nr oferty 2018-148

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 109 ustawy z dnia 27.07.2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (t. j. Dz. U. z 2016 roku, poz. 1842 z późniejszymi zmianami) i § 164 Statutu UJ oraz odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:

- stopień naukowy doktora w zakresie nauk medycznych, farmaceutycznych, biochemii, biotechnologii lub pokrewnych,
- wysoka ocena pracy doktorskiej lub/i wyróżniająca się praca magisterska ,
- pozytywna opinia opiekuna naukowego o predyspozycjach do badań naukowych, a w przypadku kandydata bez stopnia naukowego doktora, również informacje o perspektywach uzyskania stopnia doktora,
- wiedza i udokumentowane doświadczenie w pracy laboratoryjnej
- preferowana znajomość eksperymentalnych metod badania śródbłónka
- znajomość zagadnień farmakologii układu krążenia
- praktyczna znajomość podstawowych technik biologii naczyniowej w modelach in vitro i in vivo
- preferowana umiejętność i doświadczenie pracy na izolowanych małych naczyniach przy wykorzystaniu miografów ciśnieniowych lub innych technik
- znajomość podstawowych technik obrazowania komórki
- znajomość technik biochemicznych, biologii molekularnej, technik immunocytochemicznych oraz immunohistochemicznych
- umiejętność i doświadczenie w pracy z wykorzystaniem hodowanych komórek śródbłónka oraz komórek nowotworowych w warunkach stacjonarnych oraz w przepływie
- czynny udział w życiu naukowym przejawiający się w szczególności w wystąpieniach na konferencjach naukowych zagranicznych i krajowych z dziedzin biologicznych
- dorobek naukowy w postaci publikacji, szkoleń, udziału w projektach badawczych
- doświadczenie zdobyte w zagranicznych jednostkach naukowych
- doświadczenie i zamiłowanie do pracy naukowej
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- praktyczna znajomość programów komputerowych: Ms Office, programy graficzne (np. Corel Draw) oraz programy do analiz statystycznych (np. GraphPad Prism)

Zakres obowiązków:

- ocena przepuszczalności oraz innych parametrów czynnościowych, biochemicznych śródbłónka w izolowanych, perfundowanych naczyniach krwionośnych i w narządach związanych z przerzutowością nowotworową
- badanie wzajemnych korelacji pomiędzy dysfunkcją śródbłónka naczyniowego, aktywnością płytek krwi, rozwojem mechanizmów prozakrzepowych a inwazyjnością komórek nowotworowych ex vivo

przy udziale miografu ciśnieniowego, in vitro przy wykorzystaniu systemu do hodowli komórek w przepływie oraz in vivo

- określenie wpływu związków o działaniu zależnym od PGI₂, NO, CO na hamowanie rozwoju dysfunkcji śródbłonna i przerzutowości ex vivo, in vitro i in vivo
- projektowanie, przygotowywanie i prowadzenie eksperymentów przewidzianych planem badań realizowanych w JCET
- przygotowywanie cyklicznych raportów i sprawozdań z przebiegu badań
- opracowanie wyników i samodzielne przygotowywanie publikacji naukowych prezentujących wyniki badań
- bezpośredni nadzór nad przebiegiem innych eksperymentów na izolowanych naczyniach krwionośnych z wykorzystaniem miografów,

Oferujemy:

- zatrudnienie w interdyscyplinarnym laboratorium JCET – pozawydziałowej jednostce Uniwersytetu Jagiellońskiego,
- dostęp do nowoczesnej aparatury badawczej (patrz www.jcet.eu),
- przyjazne, inspirujące, interdyscyplinarne środowisko pracy.

Kandydaci przystępujący do konkursu winni złożyć w sekretariacie Jagiellońskiego Centrum Rozwoju Leków (JCET) Kraków, ul. Bobrzyńskiego 14, 30-348 Kraków **lub wysłać na adres mailowy: rekrutacja@jcet.eu**, następujące dokumenty w j. polskim lub j. angielskim:

- 1) podanie,
- 2) list motywacyjny,
- 3) życiorys,
- 4) kwestionariusz osobowy,
- 5) odpis dyplomu doktorskiego lub magisterskiego,
- 6) wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa i ilości stron),
- 7) oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu,
- 8) oświadczenie w trybie art. 109 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym.
- 9) oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dotyczących własności intelektualnej i ochrony prawnej dóbr intelektualnych.

Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 06.05.2018 roku.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 2 tygodni od zakończenia rozmów kwalifikacyjnych na to stanowisko.

Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

Druki oświadczeń można pobrać na stronie: <http://www.dso.uj.edu.pl/druki-do-pobrania/dokumenty-dla-kandydatow-pracownikow>

Na podaniu należy dopisać: „*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji*” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, tekst jednolity: Dz.U. z 2016 roku, poz. 922).

Z upoważnienia
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego
prof. dr hab. Stefan Chłopicki
Dyrektor JCET