

Konkurs na stanowisko:
Asystenta naukowego (nr 2018-148)

w obszarze:
farmakologii/biochemii/biotechnologii

Wymiar etatu: **pełny etat**



Jagiellonian Centre
for Experimental Therapeutics

ul. Bobrzyńskiego 14
30-348 Kraków, Polska
tel. +48 12 664 54 64
fax +48 12 297 46 15
e-mail: jcet@jcet.eu
www.jcet.eu

Oferujemy:

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

Do zadań zatrudnionej osoby będzie:

- ocena przepuszczalności oraz innych parametrów czynnościowych, biochemicznych śródbłonna w izolowanych, perfundowanych naczyniach krwionośnych i w narządach związanych z przerzutowością nowotworową
- badanie wzajemnych korelacji pomiędzy dysfunkcją śródbłonna 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.

Wymagania:

- 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 śródbłonna
- 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 śródbłonna 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).

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 (w nagłówku: oferta nr 2018-148),
- 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.

Formularze można znaleźć na stronie internetowej:

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

Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 06.05.2018 r.

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

Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

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, Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późniejszymi zmianami).*