

Konkurs na stanowisko:  
**Asystenta naukowego (nr 2016-120)**

w obszarze:  
**farmakologii doświadczalnej**

Wymiar etatu: **pełny etat**

**Oferujemy:**

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

**Do zadań zatrudnionej osoby będzie należeć realizacja zadań badawczych z planem badań jednostki, a zwłaszcza:**

- 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* oraz *in vivo* przy wykorzystaniu systemu do hodowli komórek w przepływie
- określenie wpływu związków o działaniu zależnym od PGI<sub>2</sub>, NO, CO na hamowanie rozwoju dysfunkcji śródbłonna i przerzutowości *ex vivo*, *in vivo* oraz *in vitro*
- 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,
- opieka nad powierzonym sprzętem laboratoryjnym i aparaturą naukową

**Wymagania:**

- stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk chemicznych, biologicznych, medycznych, farmaceutycznych lub pokrewnych
- 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 (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](mailto:rekrutacja@jcet.eu)**, następujące dokumenty w j. polskim lub j. angielskim:

- 1) Podanie (w nagłówku: oferta nr 2016-120),
- 2) życiorys,
- 3) kwestionariusz osobowy,
- 4) odpis dyplomu doktorskiego lub magisterskiego,
- 5) oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu,
- 6) oświadczenie w trybie art. 109 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym.
- 7) 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 9 listopada 2016 r.**

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia: do 1 tygodnia 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).