

Konkurs na stanowisko:

## Stypendysta doktorant (nr 2018-156)

w obszarze: **farmakologii, biologii komórki, fizjologii, biochemii**

Stypendium doktoranckie przez okres 36 miesięcy (3000 PLN/miesiąc)

### Oferujemy:

- możliwość rozpoczęcia ciekawych badań mogących być podstawą rozprawy doktorskiej pod warunkiem pozytywnej rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2018/2019 i pozytywnej opinii po okresie próbnym pracy w JCET,
- stypendium doktoranckie w ramach projektu na okres 36 miesięcy (3000 PLN/msc),
- udział w badaniach prowadzonych w interdyscyplinarnym laboratorium JCET – pozawydziałowej jednostce UJ,
- dostęp do nowoczesnej aparatury badawczej interdyscyplinarnego centrum badawczego JCET – pozawydziałowej jednostki UJ (patrz: [www.jcet.eu](http://www.jcet.eu)),
- przyjazne, inspirujące, interdyscyplinarne środowisko pracy.

### Do zadań doktoranta będzie należeć:

- izolacja pierwotnych komórek z wątroby myszy (m.in. pierwotnych komórek śródbłonka zatok wątroby (LSEC), hepatocytów),
- prowadzenie hodowli pojedynczych oraz mieszanych pierwotnych komórek LSEC i hepatocytów mysich w układzie mikroprzepływowym („Microfluidic liver-on-chip”) *in vitro*,
- badanie mechanizmów interakcji komórek śródbłonka zatok wątroby (LSEC) i hepatocytów w układzie mikroprzepływowym naśladującym zdrową lub chorą wątrobę,
- badania czynnościowe i biochemiczne wyizolowanych LSEC i hepatocytów,
- analiza fenotypu wyizolowanych LSEC i hepatocytów (np. barwienia immunocytochemiczne, cytometria obrazowa),
- przygotowywanie cyklicznych sprawozdań z uzyskanych wyników,
- udział w przygotowaniu publikacji,
- opieka nad powierzonym sprzętem laboratoryjnym i aparaturą naukową.

### Wymagania:

- stopień naukowy magistra w zakresie nauk biologicznych, medycznych, farmaceutycznych lub rolniczych lub pokrewnych,
- pozytywna rekrutacja na studia doktoranckie w roku akademickim 2018/2019,
- umiejętność i doświadczenie w badaniach laboratoryjnych w zakresie biologii komórki, biochemii, farmakologii w modelach *in vitro*,
- dodatkowym atutem będzie posiadane doświadczenie w badaniach z wykorzystaniem zwierząt doświadczalnych i posiadane uprawnienia w tym zakresie,
- znajomość podstawowych technik badań obrazowania komórki i badań molekularnych,
- podstawowa wiedza w zakresie roli śródbłonka naczyniowego w rozwoju chorób,
- zainteresowanie pracą naukową,
- znajomość języka angielskiego umożliwiającą sprawną komunikację oraz czytanie i przygotowywanie publikacji,
- samodzielność, rzetelność, wysoka motywacja w realizacji zadań badawczych oraz umiejętność pracy zespołowej.

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

- 1) podanie, list motywacyjny,
- 2) życiorys,
- 3) kwestionariusz osobowy,
- 4) odpis dyplomu magisterskiego,
- 5) opcjonalnie wykaz publikacji naukowych,
- 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 dniem 15 lipca 2018 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).