



UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Oferta pracy w projekcie OPUS

„Inhibitory BET bromodomenowe i poprawa skuteczności terapii przeciwnowotworowej glejaka wielopostaciowego”

Nazwa jednostki: Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta

Wymagania:

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie jest doktorantem, uczestnikiem studiów doktoranckich prowadzonych przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni, instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk, instytut badawczy lub międzynarodowy instytut naukowy działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej utworzony na podstawie odrębnych przepisów.

Pozostałe wymagania:

- ukończone studia magisterskie na kierunku biochemii, biofizyki lub biotechnologii;
- znajomość języka angielskiego, umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową i przygotowanie opracowania wyników naukowych w postaci publikacji;
- umiejętność pracy z oprogramowaniem Office oraz oprogramowaniem do przetwarzania danych i prezentacji wyników naukowych, w tym Origin, ChemDraw, Statistica oraz oprogramowanie służące do zbierania i analizy danych HPLC i analizy trójwymiarowych obrazów mikroskopowych;
- umiejętność pracy z hodowlami komórkowymi, transfekcji komórek nowotworowych oraz znajomość technik terapii fotodynamicznej, w tym analizy przeżywalności, ekspresji białek i immunoznakowania;
- doświadczenie w pracy naukowej dotyczącej stresu oksydacyjnego;
- duże zaangażowanie i silna motywacja do pracy badawczej, gotowość do ciągłego doskonalenia i poszerzania posiadanych umiejętności.

Opis zadań:

Badania antagonistycznej względem terapii fotodynamicznej roli iNOS/NO w komórkach neuroblastomy w kulturach 2D i 3D poddanych PDT lub PDT w połączeniu z chemoterapią; Badania efektów sąsiedztwa

(bystander effects) oraz wpływu inhibitorów bromodomenowych w porównaniu z klasycznymi inhibitorami iNOS, na mechanizmy procesu terapeutycznego oraz jego efektywność; Interpretacja wyników badań oraz przygotowanie publikacji naukowych. Czynny udział w konferencjach naukowych.

Typ Konkursu NCN: OPUS

Termin składania ofert: 2 października 2018 r., godz. 12:00

Forma składania ofert: e-mail, na adres kierownika projektu: witold.korytowski@uj.edu.pl

Warunki zatrudnienia: stypendium naukowe na okres 30 miesięcy na łączną kwotę 81 000 zł, wypłacane w miesięcznych ratach

Dodatkowe informacje:

Data rozstrzygnięcia konkursu: 3 października 2018 roku

Wymagane dokumenty:

- CV zawierające listę zainteresowań naukowych, nabytych umiejętności, opis dotychczasowej pracy naukowej i listę osiągnięć naukowych, w tym publikacji, wystąpień konferencyjnych, nagród i wyróżnień;
- Kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich;
- Oświadczenie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych wraz ze zgodą na ich przetwarzanie (<http://www.cawp.uj.edu.pl/documents>)