



**Prof. dr hab. Piotr Kuśtrowski**  
**Dziekan Wydziału Chemii**

**REKTOR**  
**Uniwersytetu Jagiellońskiego**  
**ogłasza konkurs na stanowisko**  
**DOKTORANTA - Stypendysty**  
**do realizacji zadań z projektu OPUS**  
**pt. *Sterowanie przeciwnowotworowym działaniem polipirydylowych***  
***kompleksów rutenu w kierunku hamowania procesu przerzutowania***

w Zakładzie Chemii Nieorganicznej

na Wydziale Chemii

w zakresie chemia/chemia medyczna

**Cel projektu:**

Badania *in vitro* grupy polipirydylowych kompleksów rutenu pod kątem ich potencjalnych właściwości przeciwrzutowych. Badania będą przeprowadzone na różnych liniach komórek nowotworowych i śródbłonna. Właściwości przeciwrzutowe będą oceniane poprzez monitorowanie wpływu badanych związków na modyfikację mikrośrodowiska guza uwzględniające właściwości adhezyjne, zdolności migracyjne i inwazyjne komórek. Informacje uzyskane w planowanych badaniach *in vitro* pozwolą na racjonalny wybór związków o najlepszym potencjale przeciwrzutowym do dalszych badań *in vivo*.

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 109 ustawy z dnia 27.07.2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 164, poz. 1365, z późn.zm.) oraz odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:

- predyspozycje do prowadzenia naukowych badań eksperymentalnych,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
- silna motywacja do pracy naukowej, kreatywność w rozwiązywaniu problemów, samodzielność, umiejętność pracy w zespole
- bardzo dobra znajomość języka polskiego w mowie i piśmie umożliwiająca prowadzenie zajęć ze studentami

Do obowiązków doktoranta będzie należało prowadzenie badań przewidzianych w projekcie, a w szczególności:

- Syntezę, charakterystykę fizykochemiczną i fotofizyczną kompleksów Ru (grupa I, związki referencyjne);
- Badanie oddziaływania kompleksów Ru z białkami;
- Ocenę bezpośredniego wpływu kompleksów Ru na badane linie komórkowe
- Ocenę wpływu kompleksów Ru na mikrośrodowisko guza
- Przygotowywanie raportów cząstkowych;

Wydział Chemii

Gronostajowa 2  
30-387 Kraków, Poland  
tel. +48(12) 686 2770  
fax +48(12) 686 2750  
sekretar@chemia.uj.edu.pl  
www.chemia.uj.edu.pl

- Przygotowanie manuskryptów publikacji;
- Prezentowanie wyników na konferencjach krajowych i międzynarodowych.



UNIwersytet  
JAGIELLOŃSKI  
W KRAKOWIE

Kandydaci przystępujący do konkursu winni przesłać na e-mail [brindell@chemia.uj.edu.pl](mailto:brindell@chemia.uj.edu.pl) następujące dokumenty:

- 1) podanie
- 2) życiorys (uwzględniający dotychczasowe osiągnięcia naukowe i wyróżnienia)
- 3) informacja o przetwarzaniu danych osobowych.

Doktorant w czasie obowiązywania umowy będzie otrzymywał stypendium w wysokości 1400 zł miesięcznie wypłacane od 1 października 2018 (niezależnie od stypendium przyznawanego przez Wydział Chemii UJ, w przypadku spełnienia kryteriów określonych przez Wydział Chemii UJ).

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo:

- do przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami, którzy na podstawie informacji zawartych w złożonych dokumentach, zostali ocenieni najwyżej,
- do powiadomienia o podjętej decyzji w sprawie obsadzenia stanowiska jedynie wybranego kandydata.
- możliwości nie rozstrzygnięcia konkursu.

**Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 30.06.2018.**

**Rozmowa kwalifikacyjna przewidziana jest w dniu 5.07.2018.**

**Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 6.07.2017.**

**Warunkiem podpisania umowy stypendialnej jest uzyskanie przez kandydata stopnia magistra z chemii, biochemii, biotechnologii, biofizyki lub dziedzin pokrewnych oraz przyjęcie na studia doktoranckie na Wydziale Chemii UJ.**

Wydział Chemii

Gronostajowa 2  
30-387 Kraków, Poland  
tel. +48(12) 686 2770  
fax +48(12) 686 2750  
sekretar@chemia.uj.edu.pl  
www.chemia.uj.edu.pl