

Kraków, dnia 6 czerwca 2017 r.



UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

**Dziekan
Wydziału Chemii**

Adres siedziby ul. Ingardena 3,
Kraków 30-060

**REKTOR
Uniwersytetu Jagiellońskiego
ogłasza konkurs na stanowisko
DOKTORANTA - Stypendysty
do realizacji zadań z projektu SYMFONIA
pt. *Zanieczyszczenia powietrza a choroby autoimmunologiczne:
rola wielofazowej chemii nieorganicznej***

Wydział Chemii

w Zakładzie Chemii Nieorganicznej

na Wydziale Chemii

w zakresie chemia

Cel projektu:

Celem projektu jest określenie wpływu pyłów zawierających różne metale przejściowe (TMCPM) stanowiących główny składnik zanieczyszczenia powietrza, na przebieg chorób autoimmunizacyjnych poprzez kompleksowe badania obejmujące biomolekuły, komórki, tkanki i organizmy żywe. Oczekuje się, że projekt przyczyni się do zrozumienia mechanizmów powstawania reakcji autoimmunizacyjnych oraz inicjowania rozwoju wybranych zaburzeń i chorób autoimmunizacyjnych przez TMCPM stanowiących zanieczyszczenie powietrza. W konsekwencji, wyniki projektu powinny przyczynić się w przyszłości do rozwiązania poważnych problemów zdrowotnych dotyczących obszary przemysłowe i gęsto zaludnione.

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 umożliwiającą prowadzenie zajęć ze studentami

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

Zadania badawcze przewidziane do realizacji przez doktoranta obejmują:

ul. Ingardena 3

PL 30-060 Kraków

tel. +48(12) 633 63 77

fax +48(12) 634 05 15

sekretar@chemia.uj.edu.pl

www.chemia.uj.edu.pl

- Badanie wpływu zawartych w cząstkach pyłu (TMCPM) związków metali przejściowych na oddziaływanie małych cząsteczek (reaktywnych form tlenu i azotu) z wybranymi metaloenzymami.
- Wykorzystanie biomimetycznych kompleksów metali w celu modelowania reaktywności wybranych enzymów w kontekście katalitycznego utleniania substratów z udziałem H₂O₂ oraz badania wpływu cząstek pyłów na procesy utleniania.
- Badanie oddziaływania cząsteczek pyłów oraz ich poszczególnych składników z biomakromolekułami (DNA, białka, lipidy).
- Przygotowywanie raportów cząstkowych;
- Przygotowanie manuskryptów publikacji;
- Prezentowanie wyników na konferencjach krajowych i międzynarodowych.

Kandydaci przystępujący do konkursu winni przesłać na e-mail kulis@chemia.uj.edu.pl następujące dokumenty:

- 1) podanie
- 2) życiorys (uwzględniający dotychczasowe osiągnięcia naukowe i wyróżnienia)

Doktorant w czasie obowiązywania umowy będzie otrzymywał stypendium w wysokości 2600 zł miesięcznie wypłacane od 1 października 2017 (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 26.06.2017.

Rozmowa kwalifikacyjna przewidziana jest w dniu 28.06.2017.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 29.06.2017.

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.

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).*

Z upoważnienia

Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego

Dziekan Wydziału Chemii, prof. dr hab. Piotr Kuśtrowski