

## Konkurs na stanowisko doktoranta – stypendysty w projekcie Sonata Bis

**Nazwa jednostki:** Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński

**Nazwa stanowiska:** doktorant-stypendysta

**Wymagania:** Kandydat na stanowisko doktorant-stypendysta w Zespole Fizykochemii Koordynacyjnej i Bionieorganicznej Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego powinien spełniać następujące warunki:



- posiadać tytuł magistra z chemii (spec. chemia biologiczna), biotechnologii lub biofizyki,
- posiadać status studenta/studentki studiów doktoranckich UJ,
- legitymować się dobrą znajomością języka angielskiego,
- posiadać doświadczenie w pracy naukowej (artykuły naukowe w prestiżowych czasopismach listy filadelfijskiej, wystąpienia ustne na konferencjach międzynarodowych),
- wykazywać się umiejętnością pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi (myszami); wymagane są dokumenty potwierdzające ukończenie odpowiednich szkoleń oraz wyznaczenia: i) procedury wykonywania doświadczeń na zwierzętach, ii) procedury uśmiercania zwierząt,
- posiadać umiejętność wykorzystywania standardowych technik biologii molekularnej,
- wykazywać się umiejętnością prowadzenia hodowli komórkowych i tkankowych,
- posiadać doświadczenie w pracy z wykorzystaniem cytometru przepływowego i mikroskopu konfokalnego,
- posiadać znajomość technik spektrofluorymetrycznych,
- legitymować się doświadczeniem w realizacji projektów badawczych,

Wydział Chemii

### Opis zadań:

W ramach projektu doktorant-stypendysta będzie zobowiązany do prowadzenia badań naukowych w projekcie Sonata Bis nr 2016/22/E/NZ7/00420 pt. "Nanoenkapsułowane Światłoczułe Leki w Terapii Fotodynamicznej Opornych Nowotworów i Drobnoustrojów". Zaplanowane badania mają charakter eksperymentalny i dotyczą głównie testowaniem nowych fotosensybilizatorów do terapii fotodynamicznej zarówno na komórkach nowotworowych i bakteryjnych in vitro jak też na modelach zwierzęcych in vivo.

Ul. Ingardena 3

30-060 Kraków

Tel. +48 12 6632215

Fax. +48 12 6340515

e-mail: sekretar@chemia.uj.edu.pl

Prowadzone będą też badania z wykorzystaniem bakterii bioluminescencyjnych w kontekście zastosowania w obrazowaniu infekcji bakteryjnych.

Doktorant-stypendysta będzie dodatkowo zobowiązany do przygotowywania raportów cząstkowych oraz publikacji naukowych na podstawie wyników przeprowadzonych badań.

**Typ konkursu NCN: OPUS-ST Termin składania ofert: 20-08-2017**

**Forma składania ofert:** e-mail

**Warunki zatrudnienia:** Stypendium w wysokości 2200 zł miesięcznie, obejmuje okres 16 miesięcy.

**Dodatkowe informacje:**

Przystępując do konkursu należy dostarczyć:

- CV i list motywacyjny,
- kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich,
- zaświadczenia o odbyciu szkolenia do pracy na modelach zwierzęcych oraz właściwe dokumenty potwierdzające wyznaczenia do wykonywania procedur i uśmiercania zwierząt,
- oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych (tekst jednolity Dz.U.2016.922 z dnia 2016.06.28 z późn. zmian).”