

Konkurs na stanowisko doktoranta-stypendysty w projekcie Sonata Bis

Nazwa jednostki: Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński

Nazwa stanowiska: doktorant-stypendysta

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



Wydział Chemii

- być doktorantem studiów stacjonarnych III stopnia na kierunku chemia,
- przedłożyć zaświadczenie o wpisie na studia doktoranckie UJ,
- posiadać doświadczenie w zakresie syntezy fotoaktywnych materiałów hybrydowych (nieorganiczno-organicznych),
- posiadać umiejętność wykorzystywania standardowych technik spektroskopii molekularnej (specjalizacja z fotochemii i spektroskopii optycznej lub pokrewna),
- znajomość technik spektrofotometrycznych i elektrochemicznych,
- znajomość technik obliczeniowych w zakresie chemii kwantowej,
- doświadczenie w pracy z materiałem biologicznym (mikroorganizmy);
- znajomość i umiejętność obsługi oprogramowania komputerowego umożliwiająca przygotowywanie dokumentów tekstowo-graficznych (tekst naukowy, prezentacja ustna, poster): Microsoft Word, M. Powerpoint, Origin, M. Excell, jak również ChemSketch, CorelDraw) i inne,
- zaradność, motywacja do pracy naukowej, pełne zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą, minimalny czas pracy 50 godz./tyg.;
- gotowość do ciągłego doskonalenia i rozszerzania posiadanych umiejętności.

Opis zadań:

W ramach projektu Doktorant(-ka) stypendysta(-ka) 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 otrzymywania, charakterystyki spektroskopowej, fotochemicznej i testowania nowych fotomateriałów do fotodynamicznej inaktywacji mikroorganizmów. Doktorant-stypendysta będzie dodatkowo zobowiązany do przygotowywania raportów cząstkowych oraz publikacji naukowych na podstawie wyników przeprowadzonych badań.

Ul. Ingardena 3

30-060 Kraków

Tel. +48 12 6632215

Fax. +48 12 6340515

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

Typ konkursu NCN: Sonata Bis-NZ **Termin składania ofert:** 02-08-2018

Forma składania ofert: e-mail (jdabrows@chemia.uj.edu.pl)

Warunki zatrudnienia: Stypendium w wysokości 2000 zł miesięcznie, obejmuje okres 36 miesięcy.

Dodatkowe informacje:

Przystępując do konkursu należy dostarczyć:

- CV i list motywacyjny,
- zaświadczenie o ukończeniu studiów II stopnia
- zaświadczenie o wpisie na studia III stopnia,
- 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 z dnia 10 maja 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1000).”

Dokumenty należy przesłać na adres jdabrows@chemia.uj.edu.pl (dr hab. Janusz Dąbrowski) do dn. 02.08.2018.