

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Uniwersytet Gdański, Wydział Chemii, Katedra Technologii Środowiska

MIASTO: Gdańsk

STANOWISKO: Asystent

DYSCYPLINA NAUKOWA: Ochrona Środowiska

DATA OGŁOSZENIA: **14.06.2018 r**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **28.06.2018 r**

LINK DO STRONY: http://chemia.ug.edu.pl/wydzial/oferty_pracy

SŁOWA KLUCZOWE: fotokataliza heterogeniczna, technologie ochrony środowiska, nanomateriały, nanotechnologia

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi)

I. Podstawowe wymagania kwalifikacyjne:

1. Stopień mgr inż. w zakresie technologii ochrony środowiska
2. Wiedza teoretyczna oraz praktyczna w zakresie rysunku technicznego, aparatury chemicznej oraz projektowania procesów technologicznych
3. Wiedza teoretyczna i praktyczna w zakresie: fotokatalizy heterogenicznej, nanotechnologii, technologii chemicznej, technologii ochrony środowiska oraz preparatyki nanomateriałów z wykorzystaniem takich metody jak utlenianie anodowe, metoda hydrotermalna, radioliza, zol-żel, fotodepozycja
4. Doświadczenie badawcze w zakresie fotokatalizy heterogenicznej oraz preparatyki nowych fotokatalizatorów w skali mikro oraz nanometrycznej
5. Doświadczenie w obsłudze skaningowego mikroskopu elektronowego (SEM) oraz aparatury analitycznej GC-FID, GC-TCD, GC-MS, HPLC, spektrometru luminescencyjnego, spektrofotometru UV-Vis
6. Doświadczenie w opracowywaniu zajęć laboratoryjnych oraz budowie instalacji w skali ułamkowo-technicznej
7. Doświadczenie w syntezie oraz charakterystyce nanorurek TiO₂ oraz kompozytów
8. Umiejętność prowadzenia zajęć dydaktycznych w języku polskim i angielskim

II. Kryteria dodatkowe:

1. Doświadczenie w pracy dydaktycznej na uczelni wyższej
2. Dorobek naukowy w postaci publikacji w czasopismach cytowanych w JCR oraz w postaci zgłoszeń patentowych
3. Staże w zagranicznych ośrodkach naukowych
4. Wskazane doświadczenie w kierowaniu i realizacji projektów badawczych,
5. Wskazane ukończone szkolenia w zakresie rysunku technicznego, oprogramowania AutoCad, mikroskopii elektronowej i mikroanalizy rentgenowskiej EDS, fotoelektrochemii i fotowoltaiki powierzchni