Kraków, 12.06.2023

## **Ogłoszenie w sprawie konkursu na stanowisko stypendysty w projekcie NCN SONATA**

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

## **Nazwa stanowiska: Stypendystka/stypendysta – 1 pozycja**

**Wymagania**:

* Tytuł magistra (chemii lub dziedzin pokrewnych) w momencie rozpoczęcia pobierania stypendium.
* Status studenta studiów trzeciego stopnia chemii lub dziedzin pokrewnych.
* Wysoka motywacja do pracy naukowej, umiejętność pracy w grupie, samodzielność, kreatywność.
* Znajomość języka angielskiego.
* Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z katalizatorami heterogenicznymi (synteza, badanie właściwości fizykochemicznych).
* Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu prowadzenia testów katalitycznych w procesie reformingu parowego etanolu.

**Opis zadań**:

Praca w projekcie *Kompleksowe badania wpływu dotacji alkaliami na relację powierzchnia-struktura-reaktywność katalizatorów kobaltowych procesu reformingu parowego etanolu*, nr DEC-2021/43/D/ST4/03016.

W ramach realizacji projektu Stypendysta/Stypendystka będzie prowadził(a) prace eksperymentalne obejmujące: (i) preparatykę kobaltowych katalizatorów nośnikowych m.in. na bazie nośnika – CeO2, (ii) ich charakterystykę fizykochemiczną (w tym pomiary spektroskopowe, termograwimetryczne), (iii) badania ich aktywności katalitycznej w procesie reformingu parowego etanolu, oraz (iv) zbadanie możliwości ich regeneracji poprzez określenie ich aktywności w procesie spalania węgla. Celem badań będzie optymalizacja składu i morfologii katalizatora kobaltowego na bazie nośnika cerowego dotowanego alkaliami.

Obowiązkiem Stypendysty/Stypendystki będzie wstępne interpretowanie otrzymywanych wyników eksperymentalnych i ich analizowanie na podstawie literatury naukowej związanej z prowadzonymi badaniami przygotowywania raportu oraz fragmentów publikacji naukowych, oraz prowadzenie dokumentacji w zakresie powierzonych badań.

**Warunki pobierania stypendium**:

Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN wprowadzonych uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

Termin rozpoczęcia okresu stypendialnego: 01.09.2023

Czas trwania stypendium: 3 miesięcy.

Zgłoszenie powinno zawierać:

- życiorys zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach,

- kopie uzyskanych dyplomów/informację o planowanym terminie uzyskania dyplomu,

- informację o przetwarzaniu danych osobowych dostępną do pobrania: https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia

Termin składania dokumentów: 20.06.2023

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 23.06.2023

Forma składania ofert: e-mail na adres g.grzybek@uj.edu.pl

**Dodatkowe informacje**:

1. Procedura rekrutacji odbywa się w oparciu o Regulamin przyznawania stypendiów naukowych NCN wprowadzonych uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.
2. 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 nierozstrzygnięcia konkursu.