

Oferta stypendialna dla studenta II lub III stopnia studiów w ramach projektu „Anodowe materiały katalityczne dla tlenkowych ogniów paliwowych bezpośrednio zasilanych biogazem (DIR-SOFCs)”

Od kandydatów wymagane jest:

- 1) posiadanie co najmniej tytułu zawodowego inżyniera fizyki, chemii, nanotechnologii, inżynierii materiałowej, elektroniki lub pokrewnej dziedziny;*
- 2) bardzo dobra znajomość języka polskiego i angielskiego w mowie i piśmie;
- 3) znajomość zagadnień z zakresu syntezy materiałów ceramicznych ze szczególnym uwzględnieniem materiałów wykorzystywanych w ogniach paliwowych oraz zagadnień z zakresu chemii fizycznej, zwłaszcza termodynamiki przemian gazowych;
- 4) studiowanie na studiach II lub III stopnia.

*Zgodnie z wymogami NCN stypendystą w projekcie może zostać osoba spełniająca warunki określone w regulaminie przyznawania stypendiów dla młodych naukowców.

Opis zadań:

Udział w realizacji projektu badawczego pt. „Anodowe materiały katalityczne dla tlenkowych ogniów paliwowych bezpośrednio zasilanych biogazem (DIR-SOFCs)”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w Krakowie, konkurs Sonata 13, nr umowy projektu UMO-2017/26/D/ST8/00822 z dnia 17 kwietnia 2018r., na stanowisku student/doktorant-stypendysta. Głównym celem projektu jest analiza procesu reformingu biogazu w tlenkowych ogniach paliwowych w zależności od stosowanych materiałów katalitycznych.

Główne zadania badawcze przewidziane dla tego stanowiska to:

- analiza procesu osadzania węgla w tlenkowych ogniach paliwowych zasilanych biogazem
- wytwarzanie nowych ogniów paliwowych SOFC na podłożu anodowym z materiałów wytworzonych i zbadanych w ramach realizacji grantu

Typ konkursu NCN: Sonata

Termin składania ofert: 9 października 2019 r., 12:00

Forma składania ofert: osobiście/pocztą/mail

Warunki zatrudnienia:

- 1) wyłoniony w konkursie kandydat musi być studentem studiów II stopnia, doktorantem lub zostać przyjęty na 4-letnie studia doktoranckie na Politechnice Gdańskiej;
- 2) stypendium przyznawane jest na czas realizacji określonych zadań w projekcie od momentu zawarcia umowy stypendialnej (przewidywany termin podpisania umowy: listopad 2019). Maksymalny okres pobierania stypendium wynosi 8 miesięcy;
- 3) wysokość środków na stypendium wynosi miesięcznie 1250 PLN/stanowisko;
- 4) w okresie pobierania tego stypendium naukowego niemożliwe jest pobieranie wynagrodzenia ze środków NCN z tytułu umowy o pracę lub umów cywilno-prawnych.

Kandydaci powinni złożyć następujące dokumenty:

- 1) podanie;
- 2) życiorys zawierający informacje o osiągnięciach naukowych kandydata, o wyróżnieniach wynikających z prowadzenia badań oraz o kompetencjach do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym;
- 3) odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych i uzyskanie tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego, lub zaświadczenie o studiowaniu na II lub III stopniu studiów wraz z informacją o semestrze i czasie trwania studiów;
- 4) minimum jedną opinię pracownika naukowego potwierdzającą kwalifikacje kandydata;
- 5) inne dokumenty potwierdzające posiadanie dodatkowych kwalifikacji;
- 6) oświadczenie dotyczące ochrony danych osobowych: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r., poz. 922 z późn. zm.).

Dokumenty należy składać do Sekretariatu Katedry Fizyki Ciała Stałego na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk, bądź w formie elektronicznej do kierownika projektu (pliki należy załączyć wyłącznie w formacie pdf).

Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, w wyniku której wyłoniona zostanie osoba rekomendowana do otrzymania stypendium.

Dodatkowe informacje:

Szczegółowych informacji udziela:

dr inż. Beata Bochentyn, email: beata.bochentyn@pg.edu.pl, tel.+48 58 348 6613

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 10 października 2019 r.

Politechnika Gdańska zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia stypendysty. Niepoinformowanie kandydata o wynikach konkursu jest równoznaczne z odrzuceniem jego oferty.