



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



Nr zamówienia ZZ/026/009/U/2018

Gdańsk, 11.01.2018 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Inżynierii Biomedycznej działając na podstawie art. 4d ust.1, pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, 2018) w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r. poz. 1620), informuje o zamiarze udzielenia zamówienia i zaprasza do składania ofert na stypendium dla studenta II lub III stopnia studiów w ramach projektu „Badanie oraz minimalizacja ohmowych i polaryzacyjnych strat w tlenkowych ogniwach elektrochemicznych przez zastosowanie nanokrystalicznych warstw ceramicznych”.

Od kandydatów wymagane jest:

- 1) posiadanie co najmniej tytułu zawodowego inżyniera elektroniki, fizyki, chemii, nanotechnologii, inżynierii materiałowej lub pokrewnej dziedziny;*
- 2) bardzo dobra znajomość języka polskiego i angielskiego w mowie i piśmie;
- 3) znajomość zagadnień z zakresu syntezy materiałów ceramicznych, podstaw badań właściwości elektrochemicznych materiałów tlenkowych ze szczególnym uwzględnieniem materiałów wykorzystywanych w ogniwach paliwowych;
- 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. „Badanie oraz minimalizacja ohmowych i polaryzacyjnych strat w tlenkowych ogniwach elektrochemicznych przez zastosowanie nanokrystalicznych warstw ceramicznych”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w Krakowie, konkurs Opus 13, nr rejestracyjny projektu o numerze 2017/25/B/ST8/02275, na stanowisku student/doktorant-stypendysta. Głównym celem projektu jest opracowanie, zrozumienie i opisanie właściwości procesów elektrodowych zachodzących w tlenkowych ogniwach paliwowych.

Główne zadania badawcze przewidziane dla tego stanowiska to:

- synteza materiałów ceramicznych;
- pomiar właściwości fizykochemicznych materiałów ceramicznych metodami: elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej (EIS), skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM) i innymi metodami uzupełniającymi;
- analiza danych eksperymentalnych.

Typ konkursu NCN: Opus

Warunki zatrudnienia:

- 1) wyłoniony w konkursie kandydat musi być doktorantem lub zostać przyjęty na 4-letnie studia doktoranckie na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej;



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



- 2) maksymalny okres pobierania stypendium wynosi 36 miesięcy od momentu zawarcia umowy stypendialnej (przewidywany termin podpisania umowy: luty 2018);
- 2) wysokość środków na stypendium wynosi miesięcznie 2000 PLN/stanowisko;
- 3) w okresie pobierania tego stypendium niemożliwe jest pobieranie innego wynagrodzenia w jakiegokolwiek formie ze środków NCN.

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 o pełnej zdolności do czynności prawnej;
- 7) 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 osobiście/pocztą/mail do Sekretariatu Katedry Inżynierii Biomedycznej, Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk, bądź w formie elektronicznej do kierownika projektu pijas@eti.pg.gda.pl (pliki należy załączyć wyłącznie w formacie pdf).

Termin składania ofert: 22 stycznia 2018 r., 12:00.

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 hab. inż. Piotr Jasiński, prof. PG, email: pijas@eti.pg.gda.pl +48 58 347 13 23

Konkurs zostanie rozstrzygnięty **do dnia 31 stycznia 2018 r.**

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

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. zw. PG