

Gdańsk, 14.04.2015 r.

ZZ/326/009/U/2015

## OGŁOSZENIE O NABORZE PRACOWNIKA

Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, działając na podstawie art.4 pkt. 8a ustawy z dnia 28 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach FINANSOWANIA NAUKI (Dz. U. z 2010 r. nr 96 poz. 615 z późn. zm.), informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na usługę opracowania metody oraz przeprowadzania syntezy warstw TiO<sub>2</sub> w postaci nanorurkowej w projekcie LIDER i zaprasza do składania ofert.

Katedra Metrologii i Optoelektroniki ogłasza nabór pracowników inżynierskich do wykonania prac projektowo-konstrukcyjnych, prac rozwojowych w ramach projektu pod tytułem: „ Polaryzacyjna optyczna tomografia koherentna ze spektroskopową analizą właściwości materiałów i obiektów technicznych” LIDER/32/205/L-3/11/NCBR/2012.

### Praca obejmować będzie następujące zadania:

Synteza warstw TiO<sub>2</sub> w postaci nanorurkowej o zadanych parametrach takich jak orientacja oraz średnica i wysokość nanorurek, oraz przygotowanie próbek do badań referencyjnych systemem OCT.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.

- Analiza metod syntezy warstw tlenkowych ze szczególnym nastawieniem na warstwy tlenkowe w postaci nanorurek/nanorodów.
- Opracowanie technologii wytwarzania warstwy ditlenku tytanu w postaci nanorurek,
- Synteza serii próbek badawczych o zadanych parametrach (orientacja, średnica oraz wysokość nanorurek/nanorodów).
- Przeprowadzenie testów i badań referencyjnych weryfikujących poprawność wykonania zadanych układów.

Wymagania:


- Wykształcenie wyższe z preferowanym kierunkiem: Inżynieria Materiałowa,
- Doświadczenie związane z syntezą nanomateriałów (nanorurki, nanoproszki),
- Znajomość zagadnień związanych z wytwarzaniem warstw tlenkowych, nanomateriałów oraz materiałów polimerowych,
- Umiejętność i doświadczenie pracy w zespole oraz przygotowania raportów,
- Znajomość obsługi aparatury: poptencjostat/galwanostat, AFM, SEM, goniometr,
- Dodatkowym atutem będzie znajomość zagadnień związanych z optyczną tomografią koherentną.

### **Uwagi:**

Praca będzie składała się z 4 etapów, płatność odbywać się będzie po zakończeniu każdego etapu.

CV prosimy składać na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Metrologii i Optoelektroniki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk lub drogą elektroniczną na adres: [paulina@eti.pg.gda.pl](mailto:paulina@eti.pg.gda.pl) do dnia 20.04.2015 r.

Prosimy o dopisanie klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 20.08.1997. o ochronie danych osobowych – Dz. U. Nr 133 poz.883).

  
Dziekan  
prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła  
[4]