**Nazwa stanowiska**: doktorant stypendysta

Okres pobierania stypendium: 36 miesięcy

**Wymagania**:

1) student studiów doktoranckich w dziedzinie nauk biologicznych,

2) praca inżynierska lub magisterska związana z badaniem aktywności biologicznej cienkich warstw wytwarzanych metodami PVD (ze szczególnym uwzględnieniem ich bakteriobójczości),

3) udokumentowana aktywność naukowa, w tym udział w konferencjach naukowych (minimum 3 wystąpienia ustne poświęcone aktywności biologicznej materiałów),

4) udokumentowane doświadczenie:

a) badania bakteriobójczości nanokrystalicznych powłok cienkowarstwowych:

- minimum 3-letnie doświadczenie w pracach realizowanych w laboratorium mikrobiologicznym,

- umiejętność samodzielnego prowadzenia prac badawczych,

b) praktyczna znajomość metod ilościowej i jakościowej oceny bakteriobójczości nanokrystalicznych powłok cienkowarstwowych wytwarzanych metodami PVD,

c) praktyczna znajomość metod sterylizacji materiału badanego (powłok cienkowarstwowych na podłożach nieorganicznych) przeznaczonych do badań mikrobiologicznych,

5) publikacje naukowe dot. aktywności biologicznej cienkich warstw (min. 2 w czasopismach posiadających współczynnik wpływu IF, wpisanych do bazy Journal Citation Reports)

Dodatkowy atut: znajomość metod statystycznych dedykowanych analizom wyników badań biologicznych

**Opis zadań:**

- udział w pracach zespołu realizującego projekt,

- prowadzenie hodowli mikrobiologicznych w środowisku mającym kontakt z bioaktywnymi powłokami,

- badanie poziomu bakteriobójczości cienkich warstw wytwarzanych metodami PVD,

- ilościowa i jakościowa ocena poziomu bakteriobójczości powłok cienkowarstwowych.

**Wymagane dokumenty**:

list motywacyjny, kopia dyplomu, CV, spis publikacji

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 23 maja 2017

Forma składania ofert: dowolnie

Warunki zatrudnienia: stypendium w wys. 2000 zł/m-c, 36 miesięcy

**Dokumenty** proszę składać osobiście lub w e-mailu:

dr hab. Bogumiła Szponar

email: szponar@iitd.pan.wroc.pl