**Nazwa stanowiska**: doktorant stypendysta

Okres pobierania stypendium: 36 miesięcy

**Wymagania**:

1) student studiów doktoranckich w dziedzinie nauk biologicznych,

2) kierunek pracy doktorskiej związany z badaniem aktywności biologicznej innowacyjnych nanomateriałów cienkowarstwowych,

3) udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu badań komórkowych i poziomu cytotoksyczności innowacyjnych nanomateriałów cienkowarstwowych wytwarzanych metodami PVD (minimum dwuletni staż pracy w laboratorium),

4) umiejętność samodzielnego prowadzenia hodowli komórkowych

5) udokumentowana aktywność naukowa, w tym udział w konferencjach naukowych (minimum 2 wystąpienia ustne dot. cytotoksyczności nanomateriałów cienkowarstwowych),

6) udokumentowane doświadczenie:

a) związane z badaniem odpowiedzi komórkowej w pośrednim i bezpośrednim kontakcie z innowacyjnymi nanomateriałami cienkowarstwowymi

b) w ilościowej i jakościowej ocenie poziomu cytotoksyczności,

c) w sterylizacji materiału badawczego (powłok cienkowarstwowych na podłożach nieorganicznych) przeznaczonych do badań z udziałem linii komórkowych,

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

**Dodatkowy atut**: umiejętność badania zwilżalności i topografii powierzchni powłok cienkowarstwowych

**Opis zadań:**

- udział w pracach zespołu realizującego projekt,

- sterylizacja próbek przeznaczonych do badań z udziałem linii komórkowych,

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

- badanie poziomu cytotoksyczności cienkich warstw wytwarzanych metodami PVD,

- ilościowa i jakościowa ocena poziomu cytotoksyczności 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