

OGŁOSZENIE 2

Warszawski Uniwersytet Medyczny

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej

Poszukiwany doktorant od realizacji projektu NCN Sonata Bis „Synteza oraz badania fizykochemiczne i biologiczne krystalicznych fosforanów wapnia podstawionych różnorodnymi jonami”, kierownik dr hab. Joanna Krystyna Kolmas

NAZWA STANOWISKA: **DOKTORANT – STYPENDYSTA**

WYMAGANIA:

- tytuł magistra (farmacji, chemii, technologii chemicznej lub pokrewnych dziedzin)
- podjęcie studiów doktoranckich od października 2017 na WFzOML WUM
- status doktoranta w okresie zatrudnienia (1.10.2017-30.09.2021) na WFzOML WUM
- motywacja do pracy naukowej
- umiejętność pracy w zespole
- komunikatywność, kreatywność
- znajomość języka angielskiego
- wiedza z elementów inżynierii biomateriałowej, syntezy nieorganicznej, chemii analitycznej oraz farmacji będzie dodatkowym atutem

OPIS ZADAŃ:

Praca w projekcie NCN Sonata Bis „ Synteza oraz badania fizykochemiczne i biologiczne krystalicznych fosforanów wapnia podstawionych różnorodnymi jonami”.

Projekt zakłada opracowanie nowych krystalicznych materiałów fosforanowo-wapniowych wzbogaconych w różnorodne jony o potencjalnym znaczeniu biomedycznym. Celem jest także opracowanie materiałów dwu – i wielofazowych o różnej charakterystyce uwalniania tych jonów.

ZADANIA :

- Synteza materiałów niepodstawionych i podstawionych różnorodnymi metodami
- Wykonywanie analizy fizykochemicznej otrzymanych materiałów (metody FT-IR, NMR w ciele stałym, ICP-OES, WD-XRF, ASA, PXRD, TEM)
- Opracowywanie wyników badań do publikacji w czasopismach naukowych oraz prezentacji na konferencjach
- Okresowe raportowanie wyników
- Badania literaturowe
- Zadania wynikające z obowiązków słuchacza Studium Doktoranckiego WFzOML WUM
- Praca ze studentami (w wymiarze 10 h rocznie)

TYP KONKURSU NCN- **Sonata Bis-ST**

Termin składania ofert – 21 lipca 2017

Forma składania ofert – osobiście lub mailowo (joanna.kolmas@wum.edu.pl)

Warunki zatrudnienia:

- Stypendium 2500 zł/miesiąc przez 48 miesięcy
- statusu uczestnika studiów doktoranckich
- Rozpoczęcie projektu – październik 2017.

Wymagane dokumenty:

- CV z danymi kontaktowymi osób mogących udzielić rekomendacji kandydatowi
- List motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych
- Informacja o dotychczasowych osiągnięciach naukowych Kandydata (publikacjach, prezentacjach na konferencjach, wyróżnieniach wynikających z prowadzenia projektów naukowych, stypendiach, itp.)
- Wykaz ocen ze studiów
- Kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich