

Biuletyn Informacji Publicznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

Adres artykułu: <https://bip.sggw.edu.pl/arttykul/konkurs-na-stanowisko-wykonawcy-doktoranta>

konkurs na stanowisko wykonawcy-doktoranta

WYKONAWCA DOKTORANT OPUS19

W ramach projektu NCN OPUS 2020/37/B/NZ7/03532 pt „Zależne od mikrośrodowiska zaburzenie nowotworowych naczyń włosowatych przez nanocząstki diamentu w leczeniu silnie unaczynionych nowotworów” ogłaszamy konkurs na stanowisko wykonawcy-doktoranta. Szczegóły konkursu znajdują się poniżej. Zainteresowane osoby proszone są o kontakt z kierownikiem projektu, dr hab. Mateuszem Wierzbicki mateusz_wierzbicki@sggw.edu.pl

Nazwa stanowiska: wykonawca-doktorant

Projekt: NCN OPUS 2020/37/B/NZ7/03532

Forma składania ofert: mail

Termin składania ofert: 03.09.2021 r.; **termin rozstrzygnięcia konkursu:** 08.09.2021 r.

Warunki zatrudnienia: Stypendium wyniesie 2880,0 zł miesięcznie przez okres 40 miesięcy (od 1.10.2021).

Wymagania wobec kandydata:

- Wykształcenie wyższe (magister, magister inżynier); kierunek biologia, biotechnologia, lub pokrewne, wysoka średnia ocen ze studiów
- Przystąpienie do szkoły doktorskiej SGGW w dyscyplinie nauki biologiczne
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej:
- w zakresie badań nad komórkami śródbłonna oraz komórkami nowotworowymi
- z hodowlami przestrzennymi (otrzymywanie i prowadzenie hodowli przestrzennych, badania toksyczności, struktury, analiza fizjologii, itp.) oraz modelami analizy angiogenezy
- z kokulturami bezpośrednimi i/lub pośrednimi

- w zakresie pracy laboratoryjnej z nanostrukturami, szczególnie węglowymi (badanie oddziaływania nanostruktur na komórki czy organizmy; badanie i/lub interpretacja właściwości fizykochemicznych nanostruktur)
- z analizy syntezy białka z wykorzystaniem techniki Western Blot
- w analizach mikroskopowych – podstawowe mikroskopy świetlne i mikroskop konfokalny
- dobra znajomość pakietu MS Office, programów do analizy statystycznej (np. GraphPad Prism) oraz doświadczenie w pracy z programami do cyfrowej analizy obrazu (np. ImageJ)
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- samodzielność, motywacja, odpowiedzialność i dokładność

Zakres pracy:

- analiza wpływu nanocząstek diamentu na komórki śródbłonna oraz komórki nowotworowe
- prowadzenie hodowli w kokulturach w modelach 2D oraz 3D
- wykorzystanie biodrukarki do tworzenia modeli mikrośrodowiska nowotworowego
- analizy angiogenezy z wykorzystaniem modeli komórkowych oraz *in ovo*
- zaawansowana analiza obrazu z wykorzystaniem mikroskopii konfokalnej, transmisyjnego oraz skaningowego mikroskopu elektronowego
- analiza aktywności szlaków komórkowych z wykorzystaniem metod Western Blot, Elisa, Dot Blot
- analizy Real-Time PCR
- pisanie publikacji, przygotowywanie i prezentowanie ustnych lub plakatowych doniesień konferencyjnych w języku angielskim

Wymagane dokumenty:

1. życiorys uwzględniający dotychczasowe osiągnięcia naukowe
2. list motywacyjny
3. odpis dyplomu uzyskania stopnia magistra
4. referencje promotora pracy magisterskiej

Kryteria oceny kandydatów: Zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów w projektach badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki, decyzja zostanie podjęta poprzez ocenę dotychczasowego dorobku naukowego kandydata, jego osiągnięć wynikających z prowadzenia badań naukowych oraz kompetencji do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym. Komisja dokona oceny dotychczasowego dorobku naukowego osób kandydujących i stworzy listę rankingową w skali punktowej zgodnie z regulaminem NCN.

Metryczka

Opublikował w BIP:	Tomasz Rusiński
Data opublikowania:	13.08.2021 08:28
Data ostatniej aktualizacji:	13.08.2021 08:28
Liczba wyświetleń:	119