

Ogłoszenie na nabór na stanowisko stypendysta – doktorant

Kierownik projektu dr hab. Magdalena Tarnacka, prof. UŚ ogłasza konkurs na stanowisko doktoranta (1 pozycja) do realizacji projektu badawczego pt. **Korelacja między ograniczoną rozmiarowością i oddziaływaniami z powierzchnią i ich wpływ na dynamikę molekularną materiałów ograniczonych przestrzennie dwuwymiarowo. Czy rozmiar zastosowanego ograniczenia przestrzennego ma znaczenie?**.

Kandydat zostanie wyłoniony na podstawie konkursu. Na wniosek Kierownika Projektu zostanie on zatrudniony przez Uniwersytet Śląski w Katowicach. Procedura naboru przeprowadzana będzie zgodnie z zasadami regulaminu przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych, finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Wymagania:

- w momencie rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie kandydat powinien posiadać tytuł zawodowy magistra/magistra inżyniera w dziedzinach nauk ścisłych (fizyka, chemia lub pokrewne),
- doświadczenie w zakresie prowadzenia badań z użyciem spektroskopii w podczerwieni i/lub Ramana);
- zainteresowanie działalnością naukową, w tym zwłaszcza pracą eksperymentalną;
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie w stopniu umożliwiającym samodzielne studiowanie specjalistycznych prac naukowych,
- dobra organizacja, systematyczność, sumienność i umiejętność pracy zespołowej;
- dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w zespole

Powinien ponadto spełniać wymagania formalne dotyczące stypendiów zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki. Stypendium zostanie przyznane osobie wyłonionej w konkursie, która w dniu rozpoczęcia zadań badawczych w Projekcie będzie miała status doktoranta w szkole doktorskiej.

Opis zadań:

Doktorant będzie zaangażowany w prowadzenie badań FTIR i Ramana w układach ograniczonych przestrzennie, aby uzyskać wgląd w wewnątrzcząsteczkową dynamikę i interakcję między substratem a matrycą.

Szczegółowy zakres zadań:

- Realizacja zadań badawczych przewidzianych w projekcie OPUS17 pt. „**Korelacja między ograniczoną rozmiarowością i oddziaływaniami z powierzchnią i ich wpływ na dynamikę molekularną materiałów ograniczonych przestrzennie dwuwymiarowo. Czy rozmiar zastosowanego ograniczenia przestrzennego ma znaczenie?**”.
- Czynny udział w pracach projektu w standardowych godzinach (dyspozycyjność);
- Zaangażowanie w prace eksperymentalne nad zachowaniem materiałów porowatych;
- Aktywne uczestnictwo w planowaniu badań, analizie wyników oraz przygotowywaniu manuskryptów publikacji, a także prezentacja wyników na konferencjach naukowych;

Termin składania ofert: 20 września 2020, 23:59

Forma składania ofert: email na adres: magdalena.tarnacka@us.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

- Miejsce pracy: Instytut Fizyki, Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Uniwersytet Śląski w Katowicach.
- Data rozpoczęcia: październik 2020 r.

- Stypendium naukowe: 36 miesięcy od momentu podjęcia pracy w projekcie.
- Wysokość stypendium: 3 500,00 zł/m-c

Wymagane dokumenty:

- List motywacyjny do kierownika projektu określający zainteresowania badawcze oraz kompetencje do realizacji zadań w projekcie
- Życiorys (CV) zawierający w szczególności informacje o dotychczasowych osiągnięciach naukowych, w tym o publikacjach, wyróżnieniach, stypendiach, nagrodach, doświadczeniach naukowych zdobytych poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za wystąpieniami na konferencjach naukowych; oraz o wcześniejszym udziale w projektach badawczych wraz z klauzulą: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1000).”;
- kopię dyplomu ukończenia studiów wyższych oraz zaświadczenie o statusie uczestnika studiów doktoranckich lub szkoły doktorskiej.

Dodatkowe informacje:

Perspektywy rozwoju zawodowego:

- 1) Praca w aktywnym środowisku naukowym
- 2) Realizacja tematyki badawczej konkurencyjnej na arenie międzynarodowej.
- 3) Możliwość powiększenia dorobku naukowego.

Dokumenty proszę przysyłać na adres mailowy kierownika projektu dr hab. Magdaleny Tarnackiej, prof. UŚ: [magdalena.tarnacka@us.edu.pl](mailto:magdalenam.tarnacka@us.edu.pl) w postaci plików PDF. W tytule prosimy o wpisanie: „Konkurs na doktorant”. Planowana data rozstrzygnięcia konkursu: do 30.09.2020 r.