

OGŁOSZENIE KONKURSOWE – DOKTORANT W SZKOLE DOKTORSKIEJ

Stanowisko: doktorant – stypendysta w dyscyplinie nauki fizyczne

Jednostka realizującej projekt: Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych – Uniwersytet Śląski w Katowicach

Jednostka kształcenia doktoranta: Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Śląskim w Katowicach

Doktorant będzie brał aktywny udział w pracach badawczych realizowanych w ramach projektu NCN, którego celem jest zbadanie w jaki sposób czynniki takie jak wielkość, anizotropia kształtu, złożoność strukturalna, orientacja i wartość momentu dipolowego wpływają na dynamikę reorientacji dużych cząsteczek tworzących szkło, badanych za pomocą szerokopasmowej spektroskopii dielektrycznej (BDS). Doktorant w szczególności zajmować się będzie wykonywaniem pomiarów dielektrycznych oraz reologicznych zgodnie z założeniami projektu. Ponadto, będzie odpowiedzialny za analizowanie wyników badań, będzie brał aktywny udział w planowaniu dalszych eksperymentów, przygotowaniu manuskryptów publikacji, jak również będzie miał obowiązek uczestniczenia w konferencjach naukowych.

Badania będą prowadzone w ramach projektu NCN „W kierunku zrozumienia dynamiki reorientacji sztywnych i nieszywnych, dużych anizotropowych cząsteczek stanowiących nową klasę materiałów szklistych o osobliwych własnościach relaksacyjnych ujawnionych w badaniach relaksacji dielektrycznej” (Opus 21, UMO-2021/41/B/ST5/00992) pod kierownictwem dr Marzeny Rams-Baron

Czas trwania stypendium do 48 miesięcy

Wysokość stypendium: 4 266,58 PLN/miesiąc

Opis projektu: https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=520128

Wymagania:

1. Dyplom magisterski lub równoważny w dziedzinie fizyki, biofizyki, chemii, inżynierii materiałowej lub nauk pokrewnych;
2. Podstawowa wiedza z zakresu chemii fizycznej i fizyki molekularnej
3. Biegła znajomość języka angielskiego umożliwiająca pisanie artykułów naukowych oraz prezentację wyników na konferencjach międzynarodowych
4. Silna motywacja do pracy naukowo-badawczej
5. Dorobek naukowy, a w szczególności publikacje oraz wystąpienia konferencyjne

Wymagane dokumenty:

Uniwersytet Śląski w Katowicach
Szkoła Doktorska
ul. Bankowa 12 pok. 142, 40-007 Katowice
tel. 725 991 942, e-mail: szkola.doktorska@us.edu.pl



1. list motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych
2. CV wraz z listą dotychczasowych osiągnięć naukowych
3. kopię dyplomu
4. opinia rekomendacyjna od dotychczasowego opiekuna naukowego/promotora pracy dyplomowej

Kandydaci powinni ponadto zarejestrować się w systemie IRK i wybrać kierunek „Szkoła Doktorska – rekrutacja na miejsce stypendialne finansowane z grantu” (<https://irk.us.edu.pl/>).

Dokumenty należy złożyć do **22 września 2022 r. na adres e-mail: marzena.rams-baron@us.edu.pl**
W razie pytań, przed formalnym złożeniem wniosku, proszę się kontaktować z kierownikiem projektu na powyższy adres e-mail.

Dokumentacja złożona przez kandydatów zostanie oceniona przez komisję, której przewodniczył będzie kierownik projektu. Rekrutacja zostanie przeprowadzona zgodnie z odpowiednim regulaminem NCN. Rekrutacja może odbyć się w języku polskim lub języku angielskim. Rozmowa kwalifikacyjna odbędzie się **26 września 2022 r.** on-line. Decyzja komisji będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej. Ogłoszenie wyników rekrutacji zostanie przesłane **26 września 2022 r.**

