

Nazwa jednostki: **Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Chemii – Lublin**

Nazwa stanowiska: **stypendysta-doktorant w projekcie „Samoorganizacja nanocząsteczek o zmodyfikowanej powierzchni”**

Wymagania:

1. **Status doktoranta z zakresu chemii lub fizyki**
2. **Dorobek naukowy udokumentowany publikacjami**
3. **Znajomość tematyki związanej z projektem (termodynamika statystyczna, symulacje molekularne)**
4. **Dobra umiejętność programowania (Fortran, Unix, pakiet LAMMPS)**
5. **Doświadczenie w zakresie stosowania metody Monte Carlo i dynamiki molekularnej**
6. **Dobra znajomość angielskiego**
7. **Umiejętność pracy w zespole**

Opis zadań:

1. **Analiza literatury naukowej związanej z tematyką projektu**
2. **Symulacje komputerowe zachowania się nanocząsteczek o zmodyfikowanej powierzchni w różnych warunkach (samoorganizacja nanocząsteczek Janusa i „włochatych” nanocząsteczek w układach o ograniczonej geometrii, cząsteczki Janusa na granicy faz ciecz-ciecz i na „szcztokach polimerowych”, adsorpcja małych cząsteczek na nanocząsteczkach o zmodyfikowanej powierzchni)**
3. **Udział w przygotowaniu publikacji naukowych**

Typ konkursu NCN: Opus – ST

Termin składania ofert: **12.12.2016 r.**

Forma składania ofert: dowolnie

Warunki zatrudnienia:

Okres realizacji zadań: 24 miesiące od 1 lutego 2017

Umowa stypendium w wysokości 1000 PLN miesięcznie

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty:

- **dokument potwierdzający uczęszczanie na studia doktoranckie**
- **CV (zawierające informacje o dorobku naukowym, doświadczeniach badawczych, stażach, szkoleniach, udziale w projektach badawczych i wyróżnieniach)**
- **Opinia opiekuna naukowego o kandydacie**
- **oświadczenie: „ Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.97 o Ochronie danych osobowych Dz. Ust. z 2002, Nr 101 poz. 926 z późniejszymi zmianami)”**
- **informacje kontaktowe (w tym e-mail)**

Sposób rekrutacji:

Zgłoszenia należy przysyłać na adres

prof. Małgorzata Borówko

**UMCS
ul. Gliniana 33
20-614 Lublin**

lub drogą elektroniczną (w formie pdf) na adres:

borowko@hektor.umcs.lublin.pl

Komisja konkursowa, po przeanalizowaniu dokumentów, może zaprosić najlepszych kandydatów na rozmowę kwalifikacyjną.