

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Uniwersytet Marii-Curie Skłodowskiej, Wydział Chemii

MIASTO: Lublin.....

STANOWISKO: asystent naukowo-dydaktyczny

DYSCYPLINA NAUKOWA: chemia.....

DATA OGŁOSZENIA: 14.07.2017.....

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 01.09.2017.....

LINK DO STRONY: <http://www.umcs.pl/pl/oferty-pracy-na-umcs,927,1.lhtm>.....

SŁOWA KLUCZOWE: metody numeryczne, symulacje komputerowe, termodynamika statystyczna

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

KRYTERIAMI KWALIFIKACYJNYMI KONKURSU SĄ:

Tematyka: Modelowanie procesów zachodzących na różnych granicach faz, procesów samoorganizacji, przemian fazowych i równowag chemicznych.

Oczekiwania:

- Biegła znajomość programowania (Pascal, Fortran lub C++) oraz metod numerycznych.
- Doświadczenie w symulacjach komputerowych (metoda Monte Carlo, dynamika molekularna)
- Znajomość zaawansowanych metod termodynamiki statystycznej
- Doświadczenie w modelowaniu procesów zachodzących na różnych granicach faz, procesów samoorganizacji, przemian fazowych i równowag chemicznych.