

12.09.2017

(Грант 9.06) Конкурс на стипендию для постдоков в области химической, фармакологической и биоинженерии

Технологический институт Нью-Джерси (New Jersey Institute of Technology)

Кафедра химической, биологической и фармацевтической инженерии Технологического института Нью-Джерси (New Jersey Institute of Technology) проводит конкурсный отбор молодых специалистов со степенью кандидата наук для присуждения им стипендии на проведение исследования.

Размер стипендии составит от □230 до □250 тыс. (\$45 тыс.) в зависимости от курса доллара. Кроме того, организатор оплатит медицинскую страховку.

Контракт заключается на один год с возможностью продления на второй.

Участвовать могут обладатели следующих ученых степеней: кандидат химических наук, кандидат физико-математических наук, кандидат технических наук. Они должны продемонстрировать подтвержденный интерес к вычислительным и теоретическим исследованиями в одной из следующих областей: молекулярное моделирование адсорбции флюидов в нанопористых материалах, молекулярное моделирование механических свойств полукристаллических полимеров, моделирование реструктуризации частиц сажи в атмосфере. Кандидаты должны знать английский язык и иметь публикации в рецензируемых изданиях. Обязательное условие — опыт расчетов одним из следующих методов: molecular dynamics, Monte Carlo, classical DFT, ab initio modeling.

Плюсом будет опыт программирования, опыт пользования стандартными пакетами MD или DFT: (LAMMPS, Gromacs, VASP, Gaussian и другими).

В состав заявки должно входить краткое сопроводительное письмо, резюме и список публикаций в виде одного PDF-файла. Заявки нужно отправлять на электронную почту с темой «Postdoc application».

Срок подачи заявки: 15 октября 2017 г.

Заявки отправлять по адресу: gor@njit.edu

Более подробная информация: <http://porousmaterials.net/>