

ОТКРЫТЫ ВАКАНСИИ НА ПОЗИЦИЮ ПОСТДОКА

В Лабораторию функциональных материалов для органической электроники и фотоники ИСПМ РАН под руководством чл.-корр. РАН, д.х.н. С.А. Пономаренко требуется три постдока (научных сотрудника в возрасте до 35 лет) для реализации проекта «**Разработка новых функциональных материалов для биосовместимой органической электроники и робототехники**», поддержанного Российским научным фондом в рамках «Президентской программы на поддержку ведущих лабораторий и инфраструктурных проектов» (<http://www.пнф.пф/ru/node/podvedeny-itogi-konkursov-prezidentskoy-programmy-na-podderzhku-vedushchikh-laboratoriy-i-infrastruk>).

Тематика исследований связана с Органической Электроникой – быстроразвивающейся областью науки, объединяющей усилия химиков, физиков и инженеров с целью создания нового поколения гибких, лёгких и недорогих (опто-, био-) электронных и электромеханических устройств.

Преимущества:

- Актуальное научное направление с высокой цитируемостью
- Работа в междисциплинарном научном коллективе, работающем на мировом уровне исследований
- Международное сотрудничество с ведущими мировыми лабораториями в области органической электроники
- Наличие современного научного оборудования и возможностей закупки нового
- Возможность представления полученных результатов на ведущих российских и международных научных конференциях
- Полный цикл – от синтеза материала до создания микроэлектронных устройств – в рамках одной лаборатории
- Ориентация научного результата на применение в промышленности
- Конкурентная заработная плата – от 120 до 180 тыс. рублей в месяц (в зависимости от эффективности работы и публикационной активности)
- Контракт на 3 года
- Социальные гарантии в соответствии с ТК РФ

Требования к кандидату:

- Степень кандидата наук в области органической или полимерной химии, физики или физической химии
- Возраст до 35 лет на момент заключения контракта
- Отсутствие трудовых отношений с ИСПМ РАН за последние 12 месяцев
- Наличие не менее трех публикаций за последние 2 года в журналах из первого квартиля базы данных “Web of Science”
- Наличие за последние 2 года не менее пяти докладов на научных конференциях, представленных кандидатом лично

- Опыт работы в экспериментальной научной лаборатории, умение самостоятельно проводить эксперимент и критически относиться к получаемым данным
- Высокая работоспособность, ответственность, аккуратность и стрессоустойчивость
- Умение писать научные статьи и работать в команде
- Владение английским языком (как минимум на уровне свободного чтения научной литературы)
- *(желательно)* Наличие фундаментальных знаний в области высокомолекулярных соединений и/или органической электроники, знание современных экспериментальных методов исследования полимеров и/или устройств органической электроники
- *(для физиков)* умение работать с базовым научным оборудованием (осциллограф, источник напряжения, оптический микроскоп и пр.), навыки программирования на языках C и .NET C#, LabView, опыт работы с ПО MS Visual Studio, SolidWorks, Adobe Illustrator
- *(для химиков)* опыт проведения реакций органического и металлоорганического синтеза, хроматографического анализа, выделения и очистки органических соединений, доказательства их чистоты и химической структуры

Более подробная информация о лаборатории размещена по адресу <https://www.ispm.ru/lab7.html>.

Информацию о проекте в научно-популярной форме можно найти в газете Поиск (стр. 10-11):

https://www.poisknews.ru/wp-content/uploads/2019/04/POISK_17_20190426.pdf

Свои резюме и рекомендации с предыдущего места работы/учебы присылайте на электронную почту: postdoc@ispm.ru. Рекомендации должны быть отправлены с рабочего адреса рекомендующего лица.

Контактное лицо – Агина Елена Валериевна, +7 (495) 332-58-47.