

## Объявление конкурса на замещение должностей научных сотрудников от 8 ноября 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук объявляет конкурс на замещение следующих должностей по специальности 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения» по отрасли науки 04.06.01 – химические науки:

- 1) **научный сотрудник** лаборатории функциональных материалов для органической электроники и фотоники;
- 2) **научный сотрудник** лаборатории функциональных материалов для органической электроники и фотоники;
- 3) **научный сотрудник** лаборатории функциональных материалов для органической электроники и фотоники.

Конкурс состоится **19 декабря 2019 г.** в 19 часов в ИСПМ РАН по адресу: 117393, Москва, ул. Профсоюзная, 70

Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе – **29 ноября 2019 г.**

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**», подержанного Российским научным фондом в рамках «Президентской программы на поддержку ведущих лабораторий и инфраструктурных проектов». 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 при условии сохранения финансирования со стороны РФ
- 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](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](mailto:postdoc@ispm.ru). Рекомендации должны быть отправлены с рабочего адреса рекомендующего лица.

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