

Прием заявлений от претендентов на должность: с 10-00 24 декабря 2024 г. по 17-00 12 февраля 2025 г.
Заседание конкурсной комиссии состоится 26 февраля 2025 г. в 14-00 в ИППИ РАН.

Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Борисова Елизавета Сергеевна

E-mail: borisova-es@iitp.ru;

Телефон: рабочий +7(495)609-04-75

Список требований, предъявляемых к претенденту на должность

Организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им.А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН)

Должность и деятельность:

Должность: младший научный сотрудник

Другое: младший научный сотрудник на 1,0 ставки Лаборатории № 23 «Обработки и передачи информации в когнитивных системах» Отдела «Информационных процессов в сложных системах»

Деятельность:

- проведение исследований

Другое: проведение исследований в области хемоинформатики и вычислительной токсикологии

Трудовые функции:

- выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

Другое: разработка методов вычислительного анализа токсикологических свойств молекул на основе машинного обучения

Трудовые действия:

- проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем

- Другое: Разработать методы машинного обучения для анализа больших объемов данных о химических соединениях; создать вычислительные инструменты для оценки токсикологических рисков органических молекул; разработать прогностические модели, способные предсказывать токсичность органических молекул на основе их структурных характеристик; выявить закономерности в полученных результатах, обзор научной литературы и технических материалов, необходимых для решения исследовательских задач; подготовка и представление докладов на конференциях; написание научных статей и отчетов по научно-техническим исследованиям

Область исследований и разработок в научной области:

Химические науки: - хемоинформатика, органическая химия

Заработная плата:

Должностной оклад: 27 455 рублей.

Социальные гарантии и условия для развития:

Отдых: ежегодный основной отпуск

Другое: срочный трудовой договор на период 36 месяцев (3 года)

Требования к кандидату:

Квалификационные требования предусмотрены Положением о конкурсной комиссии и порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук: <http://iitp.ru/upload/content/1711/%20%20%20.pdf>.

Желательно:

- публикации: не менее 2 публикаций, индексируемых Web of science/ Scopus (из них не менее 1

публикаций в журнале Q1)

Ученые степень и звание: – *нет*

Другое: Квалификационные требования к кандидату: кандидат по конкурсной должности желательно должен обладать знаниями в области органической, медицинской, биологической и токсикологической химии, хемоинформатики, опытом в области машинного обучения и, в частности, построения QSAR-моделей для прогнозирования токсикологических свойств малых молекул.