**Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН**

**объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора**

старшего научного сотрудника лаборатории молекулярной спектроскопии и анализа

* Начало приема заявок: 28.04.2021, 12:00
* Окончание приема заявок: 18.05.2021, 12:00
* Дата проведения конкурса: 20.05.2021, 10:00

*Лица, подавшие документы позже 18 мая 2021 г., к конкурсу не допускаются.*

***Отрасль науки:*** химические науки, специальность - 02.00.04 физическая химия.

***Тематика исследований****:* Изучение комплексообразования, разработка методик анализа и проведение анализа различных объектов с применением метода капиллярного электрофореза

***Деятельность:***Проведение научных исследований

***Перечень трудовых функций*** *(в соответствии с функциональной картой деятельности научного работника):* Постановка задач исследования научному коллективу.

***Трудовые действия*** *(в соответствии с функциональной картой деятельности научного работника):*

– Обосновывать актуальность и новизну темы исследования;

– Формулировать основную гипотезу исследования;

– Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи;

– Координировать решение задач исследования в процессе его проведения;

– Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования.

***Квалификационные требования:***

- высшее образование по специальности, востребованной в Институте;

- ученая степень кандидата наук;

- наличие научных трудов (монографий, глав в монографиях, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, отчетов по хоздоговорам) по тематике исследований за последние 5 лет (не менее): 10 шт.

- наличие докладов на общероссийских или международных научных мероприятиях за последние 5 лет (не менее): 1 шт.

- опыт руководства работами по грантам РФФИ, РНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям) или участие в выполнении таких исследований за последние 5 лет (не менее): 1 шт.

***Опыт работы:***

Опыт по развитию методологических основ применения метода капиллярного электрофореза для исследования комплексообразования, по применению метода капиллярного электрофореза для определения термодинамических параметров взаимодействия веществ и констант устойчивости комплексов, по разработке новых методик определения различных классов соединений (анионов, органических кислот, фенолов) в различных объектах с применением капиллярного электрофореза. Проведение оптимизации разделения анионов методом капиллярного электрофореза с целью устранения мешающего влияния системных пиков, построение математической модели перераспределения концентрации в процессе электрофореза.

***Примерный перечень показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы***:

– публикаций по теме работы в журналах, не менее – 10, в том числе индексируемых в WoS или Scopus, не менее - 7;

– руководство грантами и проектами (или участие в их выполнении в качестве ответственного исполнителя), не менее - 1;

– участие в конференциях, не менее – 1.

***Условия:***

Должностной оклад: 25 077 руб./месяц

Режим работы: 40-часовая рабочая неделя.

Социальные гарантии: в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Стимулирующие выплаты: Производятся в соответствии с законодательством РФ и действующим Положением об оплате труда работников ФИЦ КНЦ СО РАН.

Претенденту необходимо представить на портале вакансий заявку, содержащую сведения, в соответствии с п. 9 Приложения № 2 к приказу Минобрнауки РФ от 02.09.2015 г. № 937, в том числе, сканированную копию подписанного и заверенного списка трудов за период с 2016 по 2020 год. Оригинал подписанного и заверенного списка трудов на бумажном носителе необходимо представить в группу кадров ИХХТ СО РАН. С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон. Лицо для дополнительных справок: Зайцева Юлия Николаевна, e-mail: [sekr@icct.ru](mailto:sekr@icct.ru), р.т. +7(391)205-19-24

*Номер вакансии на портале https://ученые-исследователи.рф/: VAC 77933*