

Вакансия №044

Дата приема заявок: с 15.08.2019 г. до 16:00 28.08.2019 г.

Специализация:

- Должность ведущий инженер – исследователь группы элементного анализа ИОС УрО РАН (полная ставка)
- Отрасль науки: Химические науки
- Тематика исследований:
 - Исследование элементного состава органических соединений, включая гетероциклические соединения, элементоорганические соединения, полимеры, природные соединения, их производные, и др.
 - Участие в разработке и применении стандартных образцов (СО) состава органических соединений.
 - Исследование метрологических характеристик методик количественного химического анализа (МКХА).
- Задачи и критерии:
 - Задачи:
 - Проведение элементного анализа новых органических соединений синтез, которых предусмотрен планом института: на C,H,N,S (автоматический анализ), на гетероэлементы (экспресс-гравиметрия), на F (прямая потенциометрия).
 - Оптимизации МКХА органических соединений под объекты института.
 - Метрологические исследования результатов количественного анализа.
 - Организация выполнения бесперебойной работы на вверенном оборудовании в рамках должностных обязанностей.
 - Руководство инженерами и обучение практикантов.
 - Критерии оценки:
 - Экспериментальные навыки в работе по используемым в группе МКХА органических соединений:
 - ««Определения массовой доли углерода, водорода, азота и серы в органических соединениях на элементном анализаторе «CHNS» Euro EA 3000 (“Euro Vector”, Италия)» - не менее 750 образцов в год;
 - «Определения массовой доли гетероэлемента в органических соединениях методом экспресс-гравиметрии» не менее 200 образцов в год;
 - «Определения массовой доли фтора в органических соединениях методом прямой потенциометрии на анализаторе «Эксперт-001-01» (ООО «Эконикс-эксперт, Россия») - не менее 35 образцов в год;
 - Соответствие полученных результатов анализа метрологическим характеристикам используемых методик.
 - Обеспечение достоверности и оперативности выполнения заданий.
 - Обеспечение принципа взаимозаменяемости в группе. Выполнение анализа органических соединений на фтор, серу, хлор или бром по методикам:
 - «Определение массовой доли фтора в органических соединениях спектрофотометрическим методом»
 - «Определение массовой доли серы в органических соединениях методом барийметрического титрования»
 - «Определение массовой доли хлора или брома в органических соединениях методом меркуриметрического титрования»
- Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:
 - Патенты РФ – 2;
 - Тезисы конференций – 10;
 - Сборник «Перечень законченных НИОКР» – 7.

Метрологические разработки:

участие в аттестации и переаттестации 4-х МКХА органических веществ;
участие в разработке 2-х ГСО и 1-ого ОСО состава органических соединений.

- Квалифицированные требования:

- Образование - высшее профессиональное:

специализация – химия;

опыт экспериментальной работы в аналитической лаборатории;

стаж работы по специальности не менее 15 лет.

- Знание:

литературы по аналитической химии органоенов и гетероэлементов;

современных методов идентификации органических соединений химическими и физико-химическими методами;

теоретических основ и аспектов аналитического применения используемых в работе инструментальных методов и перспективы их развития;

методов и средств выполнения расчетов с элементами статистического анализа (используя программное обеспечение);

основ метрологического обеспечения работ в области элементного анализа органических соединений;

техник: производственной безопасности и противопожарной защиты.

основных положений Политик и Целей системы менеджмента качества.

- Срок действия договора бессрочный.

- Регион: Свердловская область

- Населенный пункт: Екатеринбург

Условия:

Заработная плата: 16744 руб./месяц

- Стимулирующие выплаты: В соответствии с Положением об оплате труда

- Социальный пакет: Нет

- Найм жилья: Нет

- Компенсация проезда: Нет

- Служебное жилье: Нет

- Тип занятости: полная

- Режим работы: в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка

Лицо для получения дополнительных справок:

- Фамилия, имя, отчество: Набокова Татьяна Владимировна

- E-mail: admin@ios.uran.ru

- Телефон: 8-(343)-362-32-22