**Объявление**

**о проведении конкурса на замещение**

**вакантной должности научного сотрудника**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» (ФГБУ ЦНМВЛ) объявляет конкурс на замещение вакантной должности:

Младшего научного сотрудника химико-токсикологического отдела Алтайской испытательной лаборатории – 1 ставка (единица).

Конкурс проводится в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02/09-2015г №937, приказом ФГБУ ЦНМВЛ №276/1 от 10 мая 2018 г.

Место проведения конкурса: ФГБУ ЦНМВЛ, 111622, г. Москва, ул. Оранжерейная д.23.

Срок проведения конкурса на замещение научных должностей: с 02.11.2021г. по 22.11.2021г.

начало приема заявок:11-00 часов 02.11.2021 г.;

окончание приема заявок 11-00 часов 22.11.2021 г.;

дата проведения конкурса: 11.00 часов 29.11.2021 г.

Специализация: Химия

Должность: Младший научный сотрудник

Отрасль: Ветеринарные науки

**Тематика исследований**: Изучение содержания химических примесей в продуктах питания, кормах и почве, разработка методик определения химико-токсикологических показателей качества и безопасности. Разработка методики по определению концентрации натамицина в мясных продуктах методом высокоэффективной хроматографии. Разработка методических рекомендаций по определению массовой концентрации гистамина в рыбе и рыбных продуктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Определение массовой концентрации красителей в икре методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

**Задачи и критерии:**

- Высшее профессиональное образование по специальности «Органическая химия».

- Опыт работы не менее трех лет.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ

**Научно-методические:**

* Разрабатывает методики и методические рекомендации по определению химико-токсикологических показателей качества и безопасности продуктов питания и кормов.
* Внедряет в работу новые нормативные документы, обеспечивает лаборатории РФ нормативными материалами.
* Проводит химико-токсикологические исследования, в соответствии с требованиями, установленными в нормативной документации (ГОСТ, МУ, и т.д.) в рамках мониторинговых исследований.
* Обобщает научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования.
* Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике. Составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).

**Организационные:**

* Под руководством ответственного исполнителя проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками.
* Участвует в выполнении экспериментов, проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы.
* Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений, с учётом отечественных и зарубежных данных по теме исследований;
* Участвует в разработке планов исследований, рекомендаций по использованию их результатов;
* Производит учет проводимых исследований в регистрационных и рабочих журналах; ведение отчетности химико-токсикологическим исследованиям;
* Оформляет результативную часть экспертиз и протоколов по проведенным исследованиям;
* Осуществляет своевременное внесение результатов исследований в автоматизированные программы;
* Рационально использует расходные материалы и материальные ценности, следит за правильным их хранением;
* Обеспечивает условия хранения и сохранность испытываемых образцов и документов на них;
* Участвует в освоении и внедрении новых методов исследований, приборов, оборудования;
* Проверяет работоспособность приборов и условий проведения испытаний, проводит калибровку оборудования;
* Участвует в образовательном процессе (проведение семинаров, лабораторных занятий с аспирантами и специалистами, проведение индивидуальных курсов обучения).

**Критерии оценки:**

***Квалификационные требования:*** на должность младшего научного сотрудника Отдела назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование по направлению подготовки «Химия», квалификацию «Магистр», опыт работы по специальности не менее трех лет. При наличии рекомендаций советов высших учебных заведений (факультетов) на должность младшего научного сотрудника могут быть назначены в порядке исключения выпускники высших учебных заведений, получившие опыт работы в период обучения и владеющие необходимыми лабораторными навыками.

***Должен знать:***

* Цели и задачи проводимых исследований и разработок.
* Современные методы организации исследований.
* Методики анализа пищевых продуктов и кормов на остаточное содержание антибактериальных препаратов, пестицидов и других контаминантов.
* Нормативные документы Российской Федерации и Таможенного союза о контроле качества пищевых продуктов и кормов.
* Критерии валидации и верификации методик.

**Лабораторные навыки**:

* Опыт проведения количественных химических анализов почвы, воды, кормов и пищевой продукцией.
* Опыт отбора проб в соответствии с нормативами.
* Владение методами определение остаточных количеств пестицидов, антибиотиков, аминокислот, определение жирнокислотного состава, определение жирорастворимых витаминов, микотоксинов, сахаров в меде, бенз(а)пирена почве и пищевых продуктах, определение тяжелых металлов методами, физико-химическими методами.
* Опыт внедрения и валидации методик, оценки пригодности методик в лаборатории.
* Опыт участия в межлабораторных сличительных испытаниях.
* Опыт работы на ГЖХ (Agilent, Shimadzu GS 2010 Plus, Кристалл 5000.2 (ПИД, ТИД, ЭЗД)), ВЭЖХ (Shimadzu, Flexar, Стаейр, (Диодная матрица (спектрофотометрический), рефрактометрический, флуориметрический детекторы)), ВЭЖХ МС/МС (Bruker), ГЖХ-МС (Детектор масс-селективный 7010B GC/MS Triple Quad), ААС (Квант 2А), ИСП-АЭС (Perkin Elmer Optima 7300 DV), ААС на эффекте Зеемана (DMA-80; Рапид РА-915M), вольтамперометрический (ПАН-As) спектрофотометре, концентратомере и другом аналитическом оборудовании.
* Опыт подтверждения компетентности и расширении области аккредитации испытательной лаборатории.

**Условия:**

Заработная плата: 54 040,26 рублей (пятьдесят четыре тысячи сорок рублей двадцать шесть копеек) в месяц.

Подробная информация о вакансиях и требованиях к претендентам представлены в Единой информационной системе проведения конкурсов на замещение должностей научных работников (ученые-исследователи.рф).

Лицо, изъявившее желание принять участие в конкурсе, должно прислать свое резюме на адрес электронной почты cnmvl@cnmvl.ru резюме и разместить на портале вакансий по адресу “http://учёные-исследователи.рф” заявку, содержащую:

а) фамилию, имя, отчество претендента;

б) дату рождения претендента;

в) сведения о высшем образовании и квалификации, учёной степени и учёном звании;

г) сведения о стаже и опыте работы;

д) сведения об отрасли наук, в которых намерен работать претендент;

е) перечни ранее полученных основных результатов (число публикаций, количество результатов интеллектуальной деятельности и сведения об их использовании, количество грантов и договоров на выполнение научно-исследовательских работ, включая международные проекты, в выполнении которых участвовал претендент, численность лиц, защитивших диссертацию на соискание учёной степени кандидата наук, руководство которыми осуществлял претендент.

Претендент вправе разместить на портале вакансий автобиографию и иные материалы, которые наиболее полно характеризуют его квалификацию, опыт и результативность.

Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество Разумова Алиса Алексеевна

E-mail – cnmvl@cnmvl.ru

Телефон (495) 700-01-37