**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:

Старшего научного сотрудника отдела молекулярных исследований Московской испытательной лаборатории– 1 ставка (единица).

Конкурс проводится в соответствии с Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 5 августа 2021 года № 715 и приказом ФГБУ ЦНМВЛ от 25.04.2022 № 1053.

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

Срок проведения конкурса на замещение научных должностей с 01.06.2022г. по 28.06.2022г.;

начало приема заявок:11-00 часов 01.06.2022г.;

окончание приема заявок 11-00 часов 22.06.2022г.;

дата проведения конкурса: 11.00 часов 28.06.2022г.

Специализация: Молекулярная биология

Должность: Старший научный сотрудник

Отрасль: Ветеринарные науки

**Тематика исследований**: Изучение молекулярно-биологических свойств возбудителей болезней животных. Анализ нуклеотидных последовательностей геномов вирусов и бактерий и их получение методами высокопроизводительного секвенирования, секвенирования по Сэнгеру. Разработка тест-систем, основанных на методах молекулярной диагностики.

**Задачи и критерии:**

- Высшее профессиональное образование, специальность «ветеринария», квалификация «ветеринарный врач».

- Наличие ученой степени кандидата ветеринарных наук.

- Авторские свидетельств на изобретения или научные труды - не менее 9.

**ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:**

**Научно-методические:**

**- Проводить исследования методом полимеразной цепной реакции, в соответствии с требованиями, установленными в нормативной документации (ГОСТ, МУ, и т.д.) в рамках мониторинговых исследований и выполнения плановых научно-исследовательских работ.**

**- Выполняет этапы научных работ на полногеномном и капиллярном секвенаторах, анализирует нуклеотидные последовательности геномов возбудителей инфекционных болезней животных с помощью специализированного программного обеспечения.**

**- Внедряет в работу новые нормативные документы, обеспечивает ветеринарные лаборатории РФ нормативными материалами.**

**- Обобщает научные (научно-технические) результаты, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами. Подготавливает научные публикации по результатам исследований.**

**Организационные:**

-проводит исследования, эксперименты, наблюдения, изменения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем;

- 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;

- участвует в образовательном процессе (проведение семинаров, лабораторных занятий с аспирантами и специалистами, проведение индивидуальных курсов обучения методом полимеразной цепной реакции).

**Критерии оценки**:

***Должен знать:*** научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок, руководящие материалы по соответствующим отраслям экономики, науки и техники, отечественную и зарубежную информацию по этим вопросам; современные методы и средства планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, в том числе с использованием электронно-вычислительной техники; экономику соответствующей отрасли производства и организации труда; трудовое законодательство; правила и нормы охраны труда.

**Квалификационные требования:** на должность научного сотрудника Отдела назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование (специальность «ветеринария», квалификация «ветеринарный врач») и опыт работы по специальности не менее 10 лет, авторские свидетельства на изобретения или научные труды. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы.

***Должностные обязанности:*** осуществляет научное руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем, а также разработок, являющихся частью (разделом, этапом) темы, или проводит научные исследования и разработки как исполнитель наиболее сложных и ответственных работ. Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок. Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме, проводит анализ и теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений. Проверяет правильность результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством. Принимает участие в повышении квалификации кадров. Внедряет результаты проведенных исследований и разработок.

***Лабораторные навыки:*** проведение исследований методом ПЦР (с электрофоретической детекцией и в режиме реального времени) кормов животного и растительного происхождения, продуктов питания на идентификацию сырьевого состава и генно-модифицированных организмов и биологического материала на инфекционные агенты. Проведение высокопроизводительного секвенирования, секвенирования по Сэнгеру (понимание принципов NGS, основ биоинформатики, геномной сборки, создание библиотек для секвенирования ДНК и РНК; постановка контролей качества создания библиотек ДНК и РНК; обслуживания полногеномных и капиллярных секвенаторов). Опыт проведения внутрилабораторного контроля качества молекулярных исследований. Владение специализированным программным обеспечением для анализа геномов возбудителей болезней животных, растений и т.д. Расчет последовательностей специфических олигонуклеотидов, отработка параметров амплификации. Ведение журналов и оформление заключения исследований.

**Условия:**

Заработная плата: 13791,61 (тринадцать тысяч семьсот девяносто один рубль шестьдесят одна копейка) рублей/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 cnmvl2022@mail.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 – cnmvl2022@mail.ru

Телефон (495) 700-01-37