**СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК**

**отдела молекулярно-биологических исследований**

**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 проведённых исследований и разработок.

**Трудовые функции**

Знание и опыт работы в области молекулярно-биологических исследований. Владение методами полимеразной цепной реакции, в том числе с использованием обратной транскрипции, Realtime ПЦР с приборами планшетного и роторного типа; выделение ДНК и РНК бактерий, вирусов, анализ нуклеотидных последовательностей методом гель-электрофореза. Уверенный пользователь персонального компьютера и методов статистического анализа. Чтение и анализ специальной научной литературы на иностранном языке. Навыки написания научных статей и отчётов. Должен знать: цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по теме исследования; современные методы организации исследований, как обрабатывать обобщать полученную информацию; средства проведения экспериментов и наблюдений; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; основы трудового законодательства и организации труда; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

**Требования к квалификации**

Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии учёной степени - без предъявления требований к стажу работы. Наличие удостоверения о прохождении курсов повышения квалификации в области ПЦР -диагностики.

Наличие за последние 5 лет:

- не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках научных трудов, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчётов). Участие в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); в числе исполнителей работ по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и ее отделений; научным грантам РНФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, Минсельхоза России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

 - не менее 1 научного труда в год.