

## **ЗАВЕДУЮЩИЙ** лабораторией переработки побочного сырья

### **Должностные обязанности**

Организует выполнение научно-исследовательских работ, предусмотренных для лаборатории в тематическом плане института, и определяет перспективы их развития по соответствующей области знаний, выбирает методы и средства проведения исследований и разработок, пути решения поставленных перед лабораторией научных и технических задач. Разрабатывает проекты перспективных и годовых планов работы лаборатории и представляет их руководству института. Руководит разработкой технических заданий, методических и рабочих программ, технико-экономических обоснований, прогнозов и предложений по развитию соответствующей отрасли экономики, науки и техники, других плановых документов и методических материалов. Определяет соисполнителей плановых научно-исследовательских работ. Осуществляет научное руководство по проблемам, предусмотренным в тематическом плане лаборатории, формулирует их конечные цели и предполагаемые результаты и принимает непосредственное участие в проведении важнейших работ. Контролирует выполнение предусмотренных планом заданий, договорных обязательств, а также качество работ, выполненных специалистами лаборатории и соисполнителями. Обеспечивает при этом соблюдение нормативных требований, комплектность и качественное оформление документации, соблюдение установленного порядка ее согласования. Утверждает и представляет на рассмотрение ученого совета института научные отчеты о работах, выполненных подразделением. Обеспечивает практическое применение результатов исследований, авторский надзор и оказание технической помощи при их внедрении.

Определяет потребность подразделения в оборудовании, материалах и других ресурсах, необходимых для проведения работ, и принимает меры по обеспечению подразделения этими ресурсами, сохранности оборудования, аппаратуры и приборов, их рациональному использованию. Организует работу по патентованию и лицензированию научных и технических достижений, регистрации изобретений и рационализаторских предложений.

Обеспечивает повышение эффективности работы подразделения, рациональную расстановку работников, принимает меры по повышению их творческой активности.

Следит за безопасным проведением работ, соблюдением правил и норм охраны труда.

Участвует в подборе кадров, проводит работу по их аттестации и оценке деятельности, повышению квалификации, вносит предложения по оплате труда и материальному стимулированию работников с учетом личного вклада в общие результаты работы подразделения.

### **Трудовые функции**

**Должен знать:** отечественные и зарубежные достижения в переработке сельскохозяйственной птицы и разработке новых энергосберегающих и ресурсосберегающих технологий в птицеперерабатывающей отрасли, законодательные и нормативные правовые акты, руководящие материалы вышестоящих органов, отечественные и зарубежные достижения по этим вопросам; установленный порядок организации, планирования и финансирования, проведения и внедрения научных исследований и разработок; порядок заключения и исполнения договоров при совместном выполнении работ с другими учреждениями, организациями и предприятиями; научное оборудование подразделения, правила его эксплуатации; порядок составления заявок на изобретения и открытия, оформления научно-технической документации и заявок на приобретение приборов, материалов, другого научного оборудования; системы управления научными исследованиями и разработками, организации, оценки и оплаты труда научных

работников, формы их материального поощрения; действующие положения по подготовке и повышению квалификации кадров; руководящие материалы по организации делопроизводства; трудовое законодательство; правила и нормы охраны труда.

**Должен иметь:** опыт в области стандартизации в части разработки национальных и межгосударственных стандартов, технических условий на продукты переработки птицы (пищевого и кормового назначения, косметического и биологически активного направления).

### **Требования к квалификации**

Ученая степень доктора наук. Опыт научной и организаторской работы не менее 5 лет.

Наличие за последние 5 лет: не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов), в т.ч. не менее 3-х в изданиях Scopus. Уметь руководить и контролировать выполнение исследований по самостоятельным темам в институте, российским и международным программам (грантам), в том числе грантам РФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, Минсельхоза России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям); подготовкой научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).

## **ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК** лаборатории переработки побочного сырья

### **Должностные обязанности**

Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям

Осуществлять научное руководство исследованиями по самостоятельным направлениям фундаментальных и (или) прикладных исследований.

Участвовать в формировании планов научно-исследовательских работ учреждения и принимать непосредственное участие в их реализации; Формулировать направления исследований, организовывать составление программ работ, определять методы и средства их проведения; Координировать деятельность соисполнителей работ в руководимых им направлениях; Анализировать и обобщать полученные результаты и данные мировой и отечественной науки в соответствующей области; Проводить научную экспертизу проектов исследований и результатов законченных исследований и разработок; Определять сферу применения результатов исследований, полученных под его руководством, и обеспечивать научное руководство их практической реализацией; Участвовать в работе ученых, квалификационных, научных советов, редакционных коллегий научных журналов.

Осуществлять подготовку научных кадров (докторов и кандидатов наук) и повышение их квалификации, участвовать в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области (чтение курсов лекций, руководство семинарами, дипломными работами и др.)

### **Трудовые функции**

**Должен знать:** отечественную и зарубежную научную литературу по тематике продукции переработки птицы (пищевого и кормового назначения, косметического и биологически активного направления), методам обработки животного сырья (ферментными и микробиологическими способами); современные методы и средства

организации исследований и разработок, проведение экспериментов и наблюдений; проведение анализа данных, полученных в экспериментах; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности. Уверенное пользование методами статистического анализа и работы с персональным компьютером.

**Должен иметь:** опыт в области стандартизации в части разработки национальных и межгосударственных стандартов, технических условий на продукты переработки птицы (пищевого и кормового назначения, косметического и биологически активного направления).

### **Требования к квалификации**

Ученая степень доктора наук.

Наличие за последние 5 лет: не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов), в т.ч. не менее 3-х в изданиях Scopus; руководства исследованиями по самостоятельным темам в институте, российским и международным программам (грантам), в том числе грантам РФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, Минсельхоза России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям); докладов на общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); подготовленных научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).

## **СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК** лаборатории переработки побочного сырья

### **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 ответственный 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. Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах, конференциях и т.д. Внедряет результаты проведенных исследований и разработок.

### **Трудовые функции**

**Должен знать:** отечественную и зарубежную научную литературу по тематике проводимых исследований и разработок; современные методы и средства организации исследований и разработок, проведение экспериментов и наблюдений; проведение анализа данных, полученных в экспериментах; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности. Умение работать с биотехнологическими методами обработки животного сырья (ферментными и микробиологическими способами). Уверенное пользование методами статистического анализа и работы с персональным компьютером.

**Должен иметь:** опыт в области стандартизации в части разработки национальных и межгосударственных стандартов, технических условий на продукты переработки птицы

(пищевого и кормового назначения, косметического и биологически активного направления).

### **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 ученой степени - без предъявления требований к стажу работы.

Наличие за последние 5 лет: не менее 5 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) по направлению деятельности лаборатории; участия в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, Минсельхоза России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям); устные выступления с докладами на общероссийских или международных научных конференциях, симпозиумах.