

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»

Утверждено
решением Ученого совета СКФУ
протокол № 16 от «17» июня 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-исследовательской лаборатории пищевой
и промышленной биотехнологии

Ставрополь, 2022 г.

Содержание

1.	Общие положения	3
2.	Структура и управление деятельностью научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии	4
3.	Цель и задачи научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии	5
4.	Финансово-хозяйственная деятельность	7
5.	Функции научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии	8
6.	Права и обязанности научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии	9
7.	Ответственность	10
8.	Прекращение деятельности научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии	11

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии Северо-Кавказского федерального университета (далее - Положение) разработано в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (далее – СКФУ, университет) и устанавливает статус научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии (далее - НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии, лаборатория), ее полномочия по осуществлению возложенных на нее функций и порядок осуществления этих полномочий.

1.2. Полное наименование структурного подразделения – научно-исследовательская лаборатория пищевой и промышленной биотехнологии Северо-Кавказского федерального университета, сокращенное наименование структурного подразделения – НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии.

1.3. Место нахождения лаборатории: г. Ставрополь, пр. Кулакова, 2, корпус 23, ауд. 508.

1.4. Научно-исследовательская лаборатория пищевой и промышленной биотехнологии является структурным подразделением факультета пищевой инженерии и биотехнологий СКФУ (далее - ФПИБ).

1.5. НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии объединяет научный и технический потенциал кафедр и научно-инновационных подразделений факультета пищевой инженерии и биотехнологий СКФУ.

1.6. НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии занимается научными исследованиями и коммерциализацией их результатов, а также внедрением в образовательный процесс современных инновационных технологий по направлениям: биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ, технология ферментационных процессов, биотехнология микроорганизмов, технология продуктов питания функционального назначения из сырья животного и растительного происхождения.

1.7. НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии не обладает правами юридического лица, пользуется расчетным счетом СКФУ, его печатью и соответствующими служебными бланками.

1.8. НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации,

нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Уставом СКФУ, решениями Ученого совета СКФУ, настоящим Положением.

1.9. Назначение НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии – научное, инновационное.

1.10. Настоящее Положение, а также изменения в него вступают в силу на основании решения Ученого совета СКФУ с даты их подписания председателем Ученого совета СКФУ.

2. Структура и управление деятельностью научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии

2.1. Управление НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии осуществляется в соответствии с Федеральными законами РФ, локально-нормативными актами РФ, подзаконными нормативными актами РФ, уставом СКФУ, Положением о проведении научно-исследовательской деятельности СКФУ, приказами, распоряжениями с указаниями и иными нормативными и распорядительными актами администрации СКФУ, настоящим положением, решениями Наблюдательного Совета, Ученого Совета и Ректората СКФУ.

2.2. Руководство деятельностью лаборатории осуществляет руководитель НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии, назначаемый и освобождаемый в установленном порядке приказом по представлению декана ФПИБ и согласованию с проректором по научной работе. Должностные обязанности, права и ответственность руководителя НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии определяются должностной инструкцией.

2.3. В обязанности руководителя НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии входит:

- планирование работы и общее руководство деятельностью НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии;
- формирование коллектива НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии и распределение обязанностей в соответствии с объемом и характером работ;
- контроль за соблюдением норм техники безопасности, противопожарной безопасности, санитарного состояния и т.п.;
- представление НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии в отношениях с российскими, международными организациями,

государственными и муниципальными органами в пределах установленных полномочий;

- осуществление иных полномочий, установленных должностной инструкцией.

2.4. Деятельность НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии по основным направлениям согласовывается с проректором по научной работе и деканом ФПИБ.

2.5 Реализацию работ НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии осуществляет путем создания временных трудовых коллективов и/или созданием и вводом штатного расписания при условии наличия источников финансирования, связанных с выполнением научно-исследовательских работ в областях, указанных в п. 1.6 и в соответствии с п. 4.1.

2.6. Работники СКФУ, замещающие должности, относящиеся к научно-педагогическим работникам, могут привлекаться к работе в НИЛ биологической и медицинской информатики в порядке, установленном в СКФУ.

2.7. В штате предусматривается лицо, несущее материальную ответственность за передаваемые материальные ценности (помещения, приборы, оборудование, оргтехника и т.п.).

2.8. При заключении договора о полной индивидуальной материальной ответственности, осуществляется хранение и контроль за закрепленным имуществом в соответствии с требованиями постановления Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 31 декабря 2002 года № 85.

3. Цель и задачи научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии

3.1. Целью НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии является формирование в университете благоприятной среды и единой инфраструктуры для реализации совместно с кафедрами и научными подразделениями факультета биотехники Люблянского университета, биологического факультета Белорусского государственного университета фундаментальных и прикладных исследований в области изучения механизмов взаимодействия молочнокислых микроорганизмов, лактозосбраживающих дрожжей и биологически активных веществ при микроинкапсулировании различных фракций микробиоты; процессов ферментации лактозосодержащих субстратов с использованием инкапсулированных культур молочнокислых микроорганизмов и дрожжей;

взаимодействия сывороточных белков молока и растительных полифенолов для пищевой биотехнологии; микроскопии и микротомографии инкапсулированных биообъектов; разработки инновационных биотехнологий ферментированных напитков смешанного брожения, других перспективных направлений развития пищевой и промышленной биотехнологии.

3.2. Для достижения поставленной цели НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии решает следующие задачи:

- развитие научно-инновационной инфраструктуры и совершенствование материально-технической базы СКФУ для создания конкурентоспособных технологий и инноваций в указанных в п. 3.1 областях;
- внедрение новых эффективных технологий и лабораторных комплексов при проведении фундаментальных и прикладных научных исследований;
- проведение комплексных теоретических и экспериментальных исследований по актуальным проблемам современной биотехнологии, соответствующих профилю лаборатории;
- реализация научно-исследовательских проектов в области пищевой и промышленной биотехнологии и публикация их результатов в высокорейтинговых российских и зарубежных научных журналах;
- вовлечение студентов, аспирантов и преподавателей университета к непосредственному участию в научно-исследовательских, опытно-технологических и опытно-конструкторских работах в области специализации лаборатории;
- развитие связей и партнерских отношений с промышленными предприятиями региона и организациями, занятыми в отрасли пищевой промышленности и биотехнологии;
- обеспечение международного научно-технического сотрудничества в области специализации лаборатории;
- модернизация научно-инновационной деятельности университета на основе интеграции организаций сферы образования, науки и производства в области специализации лаборатории;
- изучение закономерностей смешанной ферментации молочного сырья культурами лактобактерий и лактозосбраживающих дрожжей;
- обоснование выбора заквасочных культур микроорганизмов для и полимерных материалов микрокапсулирования;

- разработка методов экстракции биологически активных веществ из растительного сырья, микроводорослей и оптимизация параметров процесса;
- разработка методов микроинкапсулирования молочнокислых бактерий, лактозосбраживающих дрожжей и биологически активных веществ;
- оптимизация параметров метода электроспиннинга для микрокапсулирования различных фракций микробиоты заквасочных культур;
- изучение закономерностей ферментации лактозосодержащих субстратов микрокапсулированными заквасочными культурами лактобактерий и дрожжей;
- разработка технологии получения иммобилизованных наноструктур с биологически активными веществами методом электроспиннинга;
- исследование влияния биологически активных веществ на эффективность ферментации молочного сырья инкапсулированными культурами молочнокислых бактерий и лактозосбраживающих дрожжей;
- разработка технологии ферментированных напитков функционального назначения и исследование их функциональных характеристик.

4. Финансово-хозяйственная деятельность

4.1. Финансирование деятельности НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии осуществляется на любых законных основаниях, в том числе на основании договоров, заключаемых СКФУ с третьими лицами, за счет любых источников, не запрещенных законодательством РФ и Уставом СКФУ.

4.2. Средства НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии, полученные от осуществления приносящей доход деятельности учитываются в СКФУ в составе доходов центра финансовой ответственности – факультета пищевой инженерии и биотехнологий.

4.3. Финансирование расходов осуществляется на основании и в пределах смет доходов и расходов центра финансовой ответственности – факультета пищевой инженерии и биотехнологий.

4.4. НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии не является юридическим лицом и не имеет отдельного баланса и субсчета, все финансовые расчеты проводятся через соответствующие службы СКФУ.

5. Функции научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии

5.1. Для решения поставленных задач НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии осуществляет следующие функции:

- формирует и представляет план научно-исследовательских работ в соответствии с задачами и приоритетами развития отраслей наук, соответствующих профилю НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии, а также на основе реализуемых проектов, грантов и договоров;

- обеспечивает сбор необходимых данных об участии НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии в научных программах, конкурсах, грантах и других формах научно-исследовательских работ, а также образовательных программах, обеспечивающих дополнительное внебюджетное финансирование лаборатории;

- изучает отечественный и зарубежный опыт взаимодействия с предприятиями и использования современных высокотехнологичных средств для реализации образовательного, научно-исследовательского и инновационно-производственного процесса в области специализации лаборатории;

- занимается внедрением результатов интеллектуальной деятельности, перспективных решений и разработок НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии в образовательную, научную и производственную деятельность партнеров университета;

- взаимодействует с малыми инновационными предприятиями, созданными с участием университета;

- участвует в проведении мероприятий по привлечению к сотрудничеству ведущих университетов и научных центров, государственных организаций и частных предприятий в области специализации лаборатории;

- осуществляет пропаганду исследовательской и инновационной деятельности в области специализации лаборатории среди представителей профессорско-преподавательского состава и обучающихся Университета;

- участвует в разработке программ повышения квалификации и дополнительного образования в области специализации лаборатории, реализуемых университетом;

- консультирует сотрудников университета по вопросам работы на оборудовании и со специализированным программным обеспечением,

переданным в распоряжение лаборатории, и обеспечивает функционирование оборудования, закрепленного за лабораторией;

- представляет информацию о результатах деятельности лаборатории для размещения на официальном сайте СКФУ;
- оказывает иные услуги сторонним организациям.

6. Права и обязанности научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии

6.1. Работники НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии в праве:

- запрашивать в установленном порядке от структурных подразделений СКФУ информацию, материалы и т.п., необходимые для осуществления работы, входящей в компетенцию, в т.ч. о текущих затратах на содержание НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии и ее финансовом состоянии;
- привлекать с согласия руководителей структурных подразделений работников этих подразделений для участия в проектах, реализуемых НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии;
- участвовать в проводимых руководством СКФУ совещаниях при обсуждении на них вопросов, имеющих непосредственное отношение к деятельности НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии;
- вносить предложения руководству СКФУ, направленные на улучшение деятельности НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии;
- знакомиться с проектами решений руководящих органов СКФУ, касающихся деятельности НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии, участвовать в их подготовке и обсуждении;
- обращаться к руководству СКФУ для оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей;
- проводить в пределах своей компетенции в установленном порядке переговоры со сторонними организациями, инициировать договоры с предприятиями.

6.2. Работники НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии обязаны:

- своевременно и качественно выполнять должностные обязанности, предусмотренные должностной инструкцией, в рамках функций лаборатории, предусмотренных разделом 5 настоящего Положения;
- эффективно решать возложенные на лабораторию задачи, предусмотренные разделом 3 настоящего Положения;

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, действующие на территории СКФУ;
- совершенствовать и развивать деятельность ФПИБ СКФУ, обеспечиваемую НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии;
- давать разъяснения по вопросам, относящимся к компетенции НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии;
- совершенствовать свою деятельность, как при помощи материально-технических средств, так и высокого уровня квалификации и ответственности каждого работника НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии;
- соблюдать исполнительскую и трудовую дисциплину, правила по охране труда и пожарной безопасности.

7. Ответственность

7.1. Работники НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии в пределах, определенных действующим трудовым законодательством, несут персональную ответственность за:

- несвоевременное и некачественное выполнение возложенных задач на работников лаборатории, нарушение сроков и порядка представления отчетности всем заинтересованным организациям и пользователям в пределах их компетенции;
- несоблюдение законодательства Российской Федерации, достоверность информации, представляемой лабораторией руководству СКФУ;
- разглашение персональных данных сотрудников и обучающихся СКФУ, ставших известными работникам лаборатории в связи с исполнением должностных обязанностей;
- нарушение Правил внутреннего трудового распорядка СКФУ, правил противопожарной безопасности и техники безопасности, установленных в университете;
- ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией;
- причинение вреда имуществу СКФУ в пределах, установленных действующим гражданским законодательством.

7.2. Всю полноту ответственности за качество и своевременное выполнение возложенных настоящим Положением на НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии задач и функций несет заведующий лабораторией.

7.3. Степень ответственности работников НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии определяется их должностными инструкциями.

8. Прекращение деятельности научно-исследовательской лаборатории пищевой и промышленной биотехнологии

8.1. Прекращение деятельности НИЛ пищевой и промышленной биотехнологии производится на основании решения Ученого совета СКФУ по представлению проректора по научной работе.