

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

Принято на заседании
Ученого совета
Сибирского федерального университета

Протокол № 4
от «23» апреля 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. ректора

В.И. Колмаков В.И. Колмаков

«23» апреля 2018 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ И МАТЕРИАЛОВ»

Красноярск 2018

1. Общие положения

1.1. Научная лаборатория «Инновационных препаратов и материалов»(далее – Лаборатория) является структурным подразделением Института фундаментальной биологии и биотехнологии ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (далее – Университет).

1.2. Полное наименование Лаборатории: Научная лаборатория «Инновационных препаратов и материалов». Сокращенное наименование «НЛИПМ».

1.3. Лаборатория создана в целях проведения научных исследований в области биотехнологии новых биоматериалов, на основании решения Ученого совета Университета от «23» апреля 2018 г., а также реализации Договора № 14.Y26.31.0023 между Министерством образования и науки Российской Федерации, Федеральным государственным автономным образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет») и ведущим ученым профессором Сабу Чатукулам Томасом о выделении гранта Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских учреждениях высшего профессионального образования(далее – Договор)

1.4. Настоящее Положение определяет порядок функционирования Лаборатории, включая планирование, организацию и выполнение фундаментальных, поисковых, прикладных научно-исследовательских, проектных работ, инновационной деятельности (далее – научные работы).

1.5. Лаборатория осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Уставом Университета, другими локальными нормативно-правовыми актами Университета и настоящим Положением.

2. Цель и направления деятельности Лаборатории

2.1. Основной целью деятельности Лаборатории является проведение научных работ, способствующих:

- получению научной основы для внедрения высокотехнологичных экологически безопасных агропрепаратов нового поколения в практику сельскохозяйственных агротехнологий;
- расширению международного научно-технического сотрудничества с учебными заведениями, научными центрами и фирмами зарубежных стран с целью расширения участия в мировой системе науки и образования.

2.2. Для достижения указанной цели, Лаборатория осуществляет следующие виды деятельности:

- конструирование препаратов нового поколения для защиты культурных растений от сорняков и возбудителей болезней с использованием в качестве основы для депонирования гербицидов и фунгицидов разрушаемых полимеров полигидроксиалканоатов и смесей и композитов на их основе;

- на основе анализа и технико-экономической оценки эффективности применения разработанных препаратов в полевых условиях проведение мероприятий для подготовки их коммерциализации, включая разработку технических условий и сертификацию изделий, патентование; создание биотехнологического производства малых серий препаратов.

- проведение фундаментальных исследований, НИР и ОКР в области разработки и применения долговременных и адресных агропрепаратов нового поколения для защиты культурных растений, разработанных с применением разрушаемых биополимеров;

- подготовка специалистов высшей квалификации (кандидатов, докторов наук) по соответствующим направлениям;

- организация системы обучения и повышения квалификации персонала.

2.3. В рамках этих видов деятельности основными задачами Лаборатории являются:

- синтез и охарактеризация партий разрушаемых полимеров микробиологического происхождения (полигидроксиалканоаты, ПГА), различающиеся химическим составом и базовыми физико-химическими свойствами;

- разработка и исследование семейства полимерных смесей на основе ПГА с материалами-компаньонами и наполнителями синтетического и природного происхождения в качестве разрушаемой основы для депонирования сельскохозяйственных (с/х) препаратов;

- конструирование пионерного семейства долговременных препаратов гербицидного и фунгицидного действия для грунтового довсходового применения депонированием в разрушаемую полимерную основу;

- изучение кинетики разрушения полимерной основы, выхода препаратов в почву и влияния на структуру почвенных микробиоценозов в зависимости от структуры полимерной основы, типа и геометрии формы, степени нагруженности и химической структуры действующих веществ;

- разработка Технологического регламента на адресные и пролонгированные с/х препараты, депонированные в разрушаемую полимерную основу;

- исследование эффективности применения экспериментальных форм препаратов гербицидного и фунгицидного действия в лабораторных условиях в посевах зерновых и овощных культур, зараженных сорными растениями и корневыми гнилями;

- испытание эффективности действия опытных образцов разработанных препаратов в полевых условиях в посевах зерновых и овощных культур;

- разработка и регистрация в органах Росстандарта Технических условий на препараты гербицидного и фунгицидного действия, сконструированные с применением разрушаемой полимерной основы, проведение сертификации; разработка Технико-экономического обоснования и Исходных данных на масштабирование и применение технологии.

3. Финансово-хозяйственная деятельность Лаборатории

3.1. Источниками финансирования Лаборатории являются:

- средства федерального бюджета, предназначенные для реализации проектов и направлений деятельности Лаборатории в рамках Договора;

- дополнительные средства, привлекаемые из бюджетов разного уровня;

- дополнительные средства, предоставляемые различными организациями в виде грантов на выполнение научных работ;

- другие источники, не запрещенные действующим законодательством Российской Федерации.

3.2. Лаборатория самостоятельно планирует свою научную, инновационную деятельность и определяет перспективы своего развития. Расходование средств Лаборатории осуществляется на основании сметы, утверждаемой в установленном порядке.

4. Управление деятельностью Лаборатории

4.1. Функции управления и координации деятельности Лаборатории осуществляет Ведущий ученый – научный руководитель проекта. Функции контроля деятельности Лаборатории осуществляет ректор, директор Института.

4.2. Ведущий ученый осуществляет свою деятельность в Лаборатории в соответствии с Договором и является научным руководителем Лаборатории. Научный руководитель Лаборатории координирует согласованность планов и работ по основным

направлениям деятельности Лаборатории, осуществляет непосредственное научное руководство выполнением работ, предусмотренных Договором. Научный руководитель Лаборатории несет ответственность за качество результатов научных работ и сроки их выполнения.

4.3. Научный руководитель назначается на должность и освобождается от занимаемой должности приказом ректора Университета. Ведущий ученый в статусе научного руководителя несет персональную ответственность перед Университетом за результаты деятельности Лаборатории, осуществляет непосредственное руководство организацией научных работ, проводимых лабораторией, научно-техническое сотрудничество с вузами и организациями России, зарубежных стран, развивает внешние связи в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными соглашениями и договорами, курирует проведение исследований и разработок; руководит созданием совместных научных организаций и подразделений с отечественными и зарубежными партнерами, обеспечивает их функционирование, курирует получение в установленном порядке лицензий на различные виды работ, организует проведение семинаров Лаборатории, деловых встреч.

5. Оплата труда и исполнители работ

5.1. Для обеспечения деятельности Лаборатории трудовые договоры и гражданско-правовые договоры могут заключаться как с работниками университета, так и со сторонними исполнителями. Трудовые отношения с работниками оформляются в установленном порядке.

5.2. Оплата труда работников Лаборатории производится за счет средств, выделенных Лаборатории по смете. Средства на оплату труда работников и привлеченных исполнителей из других источников определяются условиями источника (гранты, средства целевых фондов и т.д.) и научным руководителем Лаборатории с учетом вклада каждого работника в выполняемую работу в порядке, установленном локальными нормативно-правовыми актами университета.

5.3. К выполнению научных работ могут привлекаться профессорско-преподавательский состав, научные, инженерно-технические работники, специалисты и рабочие научных структур Университета, обучающиеся в ходе выполнения курсовых, дипломных проектов, других исследовательских работ, предусмотренных учебными планами, аспиранты, докторанты, стажеры-исследователи Университета.

6. Учёт и отчётность

6.1. Соответствующие подразделения Университета осуществляют учёт результатов деятельности Лаборатории, контроль над ходом выполнения работ, за соблюдением действующего законодательства Российской Федерации, договорной, плановой, финансовой дисциплины и качеством выпускаемой научно-исследовательской, ведут оперативный бухгалтерский и статистический учёт, отчётность, предусмотренную действующим законодательством РФ.

6.2. Лаборатория обеспечивает своевременность и достоверность представляемой отчётности администрации Университета в установленном порядке.

7. Заключительные положения

7.1. Настоящее приложение принимается, изменяется и дополняется в установленном в Университете порядке.