

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «**Мурманский государственный технический Университет**» и
Федерального государственного бюджетного учреждения науки **Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»**

г. Мурманск

«20» января 2021 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГАОУ ВО «МГТУ»), именуемое в дальнейшем «**Университет**», в лице врио его Ректора, ДЕРКАЧ СВЕТЛАНЫ РОСТИСЛАВОВНЫ, действующей на основании Устава **Университета**, и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки **Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»**, (ФГБУН ФИЦ КНЦ РАН, именуемое в дальнейшем «**ФИЦ КНЦ РАН**», в лице его Председателя, КРИВОВИЧЕВА СЕРГЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА, действующего на основании Устава **ФИЦ КНЦ РАН**, в дальнейшем совместно именуемые «**СТОРОНЫ**», а каждый в отдельности - «**СТОРОНОЙ**», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем.

1. Общие положения и предмет Соглашения

1.1. Настоящее Соглашение является Дополнением к Договору о сотрудничестве Университета и ФИЦ КНЦ РАН от 17.04.2018 г., развивающим его научно-исследовательскую часть по разработке медико-биологических технологий на основе фармацевтически ценного природного сырья арктического происхождения.

1.2. Совместные научные исследования и разработка медико-биологических технологий СТОРОН, предусмотренные Общим планом, прилагаемым к настоящему Соглашению, будут проводиться:

со стороны Университета - Кафедрами Техносферной безопасности, Химии, Лабораторией микробиологии и ф/химических анализов Кафедры технологии пищевых производств;

со стороны ФИЦ КНЦ РАН - Научно-исследовательским центром Медико-биологических проблем адаптации человека на Севере (далее – НИЦ) и лабораторией Медико-биологических технологий ФИЦ КНЦ РАН (далее – МБТ).

1.3. СТОРОНЫ будут совместно проводить научные исследования и разрабатывать медико-биологические технологии в соответствии с Приказом по ФИЦ КНЦ РАН от 08.09.2015 № 86 о формировании НИЦ, Приказом по ФИЦ КНЦ РАН от 13.09.2018 г. № 230 о формировании МБТ, и согласием Университета об участии в Рабочей группе развития биотехнологий в Мурманской области от 05.09.2018 № 31/1029.

1.4. Предусмотренные Общим планом исследования будут осуществляться:

Университетом - в рамках приоритетных направлений его развития, в соответствии с целями и задачами «Программы развития МГТУ на 2020-2028 годы»;

ФИЦ КНЦ РАН– в рамках Государственных заданий НИЦ и МБГ.

1.5. По необходимости СТОРОНЫ могут привлекать к запланированным работам сотрудников других учреждений, условия работы которых будет регламентироваться отдельными Договорами или Соглашениями.

1.6. СТОРОНЫ будут совместно осуществлять повышение уровня практической подготовки высококвалифицированных специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов на базе Естественно-технологического института, Института арктических технологий и Апатитского филиала Университета, согласно Договору о сотрудничестве Университета и ФИЦ КНЦ РАН от 17.04.2018г.

1.7. Совместная научная и образовательная деятельность СТОРОН не предполагает взаимных финансовых обязательств и расчетов. В случае необходимости, они будут регламентироваться отдельными Приложениями к настоящему Соглашению.

2. Цель и основные задачи

2.1. **Целями** совместной научной и образовательной деятельности Сторон являются разработка научных основ развития технологий здоровьесбережения, экологической и продовольственной безопасности в Мурманской области при преимущественном использовании местных биоресурсов (согласно Положению о Рабочей группе по развитию биотехнологий (РГБ) в Мурманской области и Общему плану научно-производственной деятельности РГБ от 17.09.2018 г.), и обеспечение развития биотехнологических отраслей Мурманской области кадрами высокой квалификации (согласно Договору о сотрудничестве Университета и ФИЦ КНЦ РАН от 17.04.2018г.).

2.2. **Основные задачи** для достижения поставленных целей.

– Анализ фракционного и индивидуального состава биологически активных метаболитов перспективных дикорастущих и сельскохозяйственных растений, гидробионтов и морских бактериальных матов.

– Изучение зависимости биологической активности различных типов метаболитов от эколого-географических условий местобитания дикорастущих и сельскохозяйственных растений, гидробионтов и морских бактериальных матов (микроорганизмов).

– Предварительная оценка доступных ресурсов биологически активных продуктов в перспективных дикорастущих и сельскохозяйственных растениях Мурманской области и в гидробионтах шельфов прилегающих арктических морей.

– Прогноз изменений естественных запасов биологически активных продуктов при наступающих ухудшениях экологической обстановки и потеплении климата.

– Изучение возможностей использования биологической активности наиболее продуктивных дикорастущих высших растений, макроводорослей и водных микроорганизмов в качестве безопасных средств экологической очистки вод, повышения плодородия почв и производства биотоплива.

3. Права и обязанности СТОРОН

3.1. Обе СТОРОНЫ имеют право:

3.1.1. знакомиться с материалами исследований, проводимых другими Сторонами, на всех стадиях их реализации;

3.1.2. участвовать в планировании исследований, проводимых другими Сторонами, обсуждать проведение каждого из их этапов и давать в связи с этим рекомендации каждой из Сторон;

3.1.3. при необходимости проводить собственные исследования по данному Договору на территории любой из Сторон при условии выполнения необходимых требований, предусмотренных действующим законодательством и внутренним регламентом принимающей Стороны;

3.1.4. располагать всеми правами интеллектуальной и материальной собственности на результаты исследований по настоящему Договору, полученные каждой из Сторон в отдельности и совместно.

3.2. Обе СТОРОНЫ обязаны:

3.2.1. соблюдать условия настоящего Соглашения и коллегиально принятый график исследований;

3.2.2. в случаях невозможности исполнения условий настоящего Соглашения, которая может повлечь за собой нарушение установленного графика исследований других СТОРОН, немедленно информировать их об этом;

3.2.3. регулярно (не реже одного раза в три месяца) обсуждать с другими СТОРОНАМИ ход собственных исследований по настоящему Соглашению и полученные результаты.

3.3. ФИЦ КНЦ РАН обязан:

3.3.1. обеспечивать подготовку, сбор и первичную обработку материалов для биохимических анализов и лабораторных экспериментов в соответствии с принятым планом исследований;

3.3.2. организовывать и проводить полевые эксперименты, разрешенные действующими нормативами наблюдения в лечебных учреждениях, обеспечивать получение биологических материалов и сбор необходимых данных медицинской статистики в соответствии с принятым планом исследований;

3.3.3. в случаях производственной необходимости предоставлять условия для проведения отдельных этапов работы на территории ФИЦ КНЦ РАН представителям Университета.

3.4. Университет обязан:

3.4.1. проводить биохимические, микробиологические и цитологические исследования в соответствии с принятым планом исследований;

3.4.2. в случаях производственной необходимости предоставлять условия для проведения отдельных этапов работы представителям ФИЦ КНЦ РАН на своей территории.

4. Порядок разрешения споров

4.1. Споры, возникшие между СТОРОНАМИ, разрешаются путем переговоров в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.2. При возникновении обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств) СТОРОНЫ не несут ответственности по обязательствам, перечисленным в п. 4 настоящего Соглашения, на время действия этих обстоятельств.

5. Срок действия Соглашения и прочие условия

5.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания СТОРОНАМИ и действует в течение пяти лет со времени его подписания и может быть продлен при согласии всех СТОРОН.

5.2. Соглашение может быть досрочно расторгнуто по заявлению одной из СТОРОН не раньше, чем за два месяца после его поступления. В этом случае заявившая Сторона обязана предоставить остальным отчет о проделанной со времени последнего отчета работе и копии всех полученных ею фактических материалов.

5.3. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, по одному для каждой из СТОРОН, причем все они имеют равную юридическую силу.

6. Реквизиты и подписи Сторон

ФГАОУ ВО
«Мурманский государственный
технический университет»

Врио ректора



ФГБУН
Федеральный исследовательский центр
«Кольский научный центр
Российской академии наук

Председатель

С.В. КРИВОВИЧЕВ

