

Соглашение о сотрудничестве № _____

г. Мурманск

«20» сентября 2021 г.

Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», в лице директора Кулакова Сергея Валентиновича, действующего на основании Устава (далее - Сторона 1), и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук», в лице председателя Кривовичева Сергея Владимировича, действующего на основании Устава (далее - Сторона 2), заключили настоящее Соглашение (далее Соглашение) о нижеследующем:

1. Общие положения

1.1. Настоящее Соглашение предполагает совместные исследования Сторон по научному обеспечению курсов профессиональной ориентации учащихся средних и старших классов общеобразовательных школ, разрабатываемых Стороной 1.

1.2. От Стороны 2 в совместных со Стороной 1 исследованиях участвуют Научно-исследовательский центр медико-биологических проблем адаптации человека в Арктике (далее – НИЦ МБП) и Лаборатория медицинских и биологических технологий ФИЦ КНЦ РАН (далее – Лаборатория МБТ) в соответствии с Приказом КНЦ РАН от 08.09.2015 г. № 86 «О создании НИЦ МБП», Приказами ФИЦ КНЦ РАН от 13.09.2018 г. № 230 «О создании рабочей группы по развитию биотехнологий в Мурманской области при ФИЦ КНЦ РАН» и от 28.12.2018 г. № 341 «О создании лаборатории медицинских и биологических технологий», в рамках Государственных заданий НИЦ МБП и Лаборатории МБТ.

1.3. По необходимости Стороны могут привлекать к запланированным работам сотрудников других учреждений, условия работы которых будут регламентироваться отдельными Договорами или Соглашениями.

1.4. Совместная научная и образовательная деятельность Сторон не предполагает взаимных финансовых обязательств и расчетов. В случае необходимости компенсации затрат на совместную деятельность какой-либо из Сторон, они будут регламентироваться отдельными Приложениями к настоящему Соглашению.

1.5. Сотрудничество Сторон в рамках настоящего Соглашения строится на принципах равноправия, паритетности, взаимопомощи.

2. Предмет Соглашения

2.1. Предметом настоящего Соглашения является сотрудничество Сторон в рамках их уставной деятельности, направленное на развитие учебно-исследовательской и инновационной деятельности обучающихся по разработке медико-биологических технологий на основе фармацевтически-ценного природного сырья арктического происхождения в соответствии с прилагаемым к Соглашению Общим планом исследований.

3. Области сотрудничества

3.1. Основные области сотрудничества Сторон:

- участие сотрудников учреждения в развитии эффективной системы дополнительного образования, в том числе создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ медико-биологической направленности для обучающихся;

- участие в разработке исследовательских проектов и тематических кейсов, учитывающих специфику деятельности Сторон, для совместной реализации в детском технопарке;
- разработка и реализация совместных проектов и программ, подготовка материалов и публикаций для их продвижения;
- привлечение сотрудников учреждения в качестве наставников, тьюторов тематических направлений детского технопарка;
- организация и проведение совместных мероприятий с использованием ресурсов интеллектуальных и бизнес-партнеров (мастер-классов, научно-исследовательских конференций, образовательных форумов, круглых столов, квестов, выставок, социально-значимых акций с целью популяризации инженерных профессий и научно-технической деятельности, и т.д.);
- обмен опытом в реализации инновационных проектов, совместная работа над ними;
- взаимное использование оборудования при согласовании Сторон.

3.2. Стороны в соответствии с установленными областями сотрудничества настоящего Соглашения определяют содержание совместной деятельности на основании ежегодно утверждаемого плана.

3.3. Каждая из Сторон действует в рамках Соглашения за счет своих собственных средств и ресурсов.

3.4. В целях реализации настоящего Соглашения Стороны проводят совместные совещания, организуют творческие рабочие группы.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. В целях реализации настоящего Соглашения Стороны

- гарантируют систематическую совместную работу согласно утвержденному плану работы;
- обязуются своевременно согласовывать тематику и сроки проведения совместных исследований;
- принимают участие в совместных мероприятиях по направлениям, соответствующим профилям деятельности;
- предоставляют информацию о совместно проводимых в рамках настоящего Соглашения мероприятиях в средствах массовой информации, сети Интернет и т.д.;
- вправе использовать логотипы друг друга и видеоматериалы для представления результатов совместной деятельности;
- консультируют друг друга по вопросам, относящимся к деятельности Сторон и представляющим взаимный интерес;
- осуществляют иные действия, направленные на реализацию настоящего Соглашения.

4.2. Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга о возникающих затруднениях, которые могут привести к невыполнению настоящего Соглашения в целом или отдельных его условий.

4.3. Стороны могут привлекать к выполнению обязательств по настоящему Соглашению третьих лиц, принимая на себя ответственность перед другой Стороной за их действия.

5. Срок действия Соглашения

5.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до расторжения Соглашения по обоюдному согласию Сторон.

5.2. Каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящее Соглашение, письменно уведомив об этом другую Сторону не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до

предлагаемой даты расторжения настоящего Соглашения. Настоящее Соглашение считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении настоящего Соглашения.

6. Заключительные положения

6.1. Информация, предоставляемая Сторонами друг другу в рамках настоящего Соглашения, считается конфиденциальной, если это специально оговорено Стороной, предоставившей информацию. Конфиденциальная информация, полученная Сторонами в рамках настоящего Соглашения, не подлежит передаче третьим лицам, за исключением случаев, предусмотренных Федеральным законодательством. Конфиденциальной информацией не может быть признана информация, находящаяся в свободном доступе или не имеющая отношение к профессиональной деятельности.

6.2. Споры (разногласия), возникающие между Сторонами в связи с исполнением настоящего Соглашения, разрешаются ими путем проведения переговоров с оформлением соответствующих протоколов или иных документов, подписанных уполномоченными представителями Сторон.

6.3. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

6.4. Во всем ином, не урегулированном в настоящем Соглашении, Стороны руководствуются нормами законодательства Российской Федерации.

7. Адреса и реквизиты Сторон

Сторона 1

Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

Юридический адрес:
183031 г. Мурманск,
пр-т Героев-Североморцев, д. 2.

Телефон / факс: (815-2) 43-49-69
Сайт: <http://www.laplandiya.org>
E-mail: mail@laplandiya.org
ИНН 5190187040
КПП 519001001

Директор ГАУДО МО МОЦДО
«Лапландия»


С.В. Кулаков

«20» февраля 2021 г.
мп

Сторона 2

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»

Юридический адрес:
184209 г. Апатиты Мурманской области,
ул. Ферсмана, д. 14.

Телефон / факс: (815 55)75350 / (815 55)76425
Сайт: <http://ksc.ru>
E-mail: ksc@ksc.ru
ИНН 5101100280
КПП 511801001

Председатель ФИЦ КНЦ РАН
член-корреспондент РАН


С.В. Кривовичев

«20» февраля 2021 г.
мп



Приложение
к Соглашению о сотрудничестве от 20 февраля 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель ФИЦ КНЦ РАН

С.В. Кривовичев

«20» февраля 2021 г.

Директор ГАУДО МО ЦДО «Лапландия»

С.В. Кулаков

«20» февраля 2021 г.

ОБЩИЙ ПЛАН

совместной научно-производственной деятельности

ГАУДО Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» и
Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской
академии наук» в лице:

Научно-исследовательского центра медико-биологических проблем адаптации человека в
Арктике и Лаборатории медицинских и биологических технологий

ПРИОРИТЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ

- ГЕОПОЛИТИЧЕСКАЯ РОЛЬ ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ для России в XXI веке;
- ЦЕЛИ Национальной технологической инициативы, заявленной в ПОСЛАНИИ ПРЕЗИДЕНТА Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 5 декабря 2014 г. № Пр-2821, и направлениям модернизации экономики Российской Федерации для экстремальных условий Арктики, технологий «зеленой химии» и медицины;
- ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ развития науки, технологий и техники в РФ – наук о жизни и рационального природопользования;
- ПРОФИЛЬНЫЕ РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ:
 - «Биоиндустрия и биоресурсы (БиоТех2030);
 - «Технологии экологического развития».
- ПОРУЧЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА Российской Федерации от 19 мая 2017 № Пр-963.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ СОВМЕСТНОЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Министерство образования и науки РФ;
- Министерство обороны РФ;
- Министерство здравоохранения РФ;
- Министерство сельского хозяйства РФ.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ

В сложной международной обстановке начала XXI века освоение Арктики находится в центре геополитических интересов России. Среди регионов, имеющих в связи с этим наиболее важное значение, особое место занимает Мурманская область, выполняющая для РФ роль основных «ворот» в Арктику благодаря высокой концентрации промышленных и военно-промышленных объектов, и хорошо развитой инфраструктуре.

Ключевую роль для ее обеспечения играет состояние здоровья и качество жизни населения Мурманской области, от которых непосредственно зависит его работоспособность. В целях преодоления сохранившихся с 1990-х гг. стереотипных установок на импорт сельскохозяйственной и фармацевтической продукции, в связи с ориентацией отечественного производства на импортозамещение, в настоящее время актуальными инновациями в сфере здравоохранения и обеспечения продовольственной безопасности в регионе являются разработка теоретических основ и определение возможностей создания новых здоровьесберегающих технологий на основе всестороннего использования природных ресурсов области для развития производства сельскохозяйственной и фармацевтической продукции на основе местного растительного сырья, а также оптимизации среды обитания человека приемами специализированного ландшафтного дизайна.

К настоящему времени накоплен значительный объем данных, позволяющих:

- оценивать запасы фармакологически ценного сырья содержащегося в ресурсных растениях, гидробионтах и отходах переработки рыбы в северо-западном секторе Российской Арктики;
- характеризовать адаптивный потенциал жителей Мурманской области, прогнозировать его будущее состояние в условиях изменяющегося климата и роста антропогенного воздействия;
- развивать технологии здоровьесбережения на основе природных биоресурсов и сельскохозяйственной продукции регионального происхождения;
- обеспечить развитие регионального биотехнологического кластера подготовкой кадров высокой квалификации.

Совместные исследования участников Соглашения позволят объединить усилия для создания новых биотехнологий на основе региональных природных ресурсов, и кадрового обеспечения этого направления, необходимого для реализации современной политики РФ по освоению Арктики и выполнения требований импортозамещения.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

2.1. Целью совместной деятельности Сторон является развитие учебно-исследовательской и инновационной деятельности обучающихся по разработке медико-биологических технологий на основе фармацевтически-ценного природного сырья арктического происхождения для первичного кадрового обеспечения биотехнологических производств в Мурманской области.

2.2. Основные задачи связаны с профессиональной ориентацией учащихся средних общеобразовательных учебных заведений на основе участия в исследованиях:

- фракционного и индивидуального состава биологически активных метаболитов перспективных дикорастущих и сельскохозяйственных растений, гидробионтов и морских бактериальных матов;
- зависимостей биологической активности различных типов метаболитов от эколого-географических условий мест обитания дикорастущих и сельскохозяйственных растений, гидробионтов и морских бактериальных матов (микроорганизмов);
- доступных ресурсов биологически активных продуктов в перспективных дикорастущих и сельскохозяйственных растениях Мурманской области и в гидробионтах шельфов прилегающих арктических морей в контексте глобальных эколого-климатических изменений;
- 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.

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЩЕГО ПЛАНА СОГЛАШЕНИЯ:

2021-2025 гг.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- профессиональная ориентация учащихся средних и старших классов общеобразовательных школ Мурманской области, подготовка к поступлению в Высшие учебные заведения по биотехнологическим направлениям;
- оценка региональных ресурсов фармакологически-ценных интродуцированных и местных растений, как источников природных адаптогенных и антибактериальных соединений;
- развитие сельскохозяйственного производства в Мурманской области, включая пищевые и кормовые растения, продукты марикультуры;
- развитие региональной системы здоровьесберегающих технологий на основе продукции местных сельскохозяйственного и фармацевтического производств и традиционной медицины, включая методы садовой и экологической терапии.
- экологически-безопасные технологии сокращения вредных отходов горнообогатительной промышленности и рекультивации антропогенно-нарушенных территорий.