

СОГЛАСОВАНО:

Заказчик проектной задачи - партнер
(предприятие)



Попова А.С., доцент МИ СВФУ
ФИО, должность

“30” АПРЕЛЯ 2024Г.

М.П.

ОТЧЕТ

ПРОГРАММА “СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ” 2023-2024 учебный год

Название проекта Применение SSR-маркеров для изучения генома рода Ribes L.

Номер проекта 100220230514885191

Заказчик проектной задачи - партнер ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К.
АММОСОВА"

Научный консультант (представитель партнера) Попова Александра Семеновна,
PhD, доцент МИ СВФУ

Студент-наставник Зиада Ахмед Абдельнасер Махмуд Салем. СВФУ. 2 курс. 31.05.01
Лечебное дело. +79256750901 ahmedziada287@gmail.com

Список участников проекта (ФИО, класс, школа, район/ГО, регион)

- 1) Сметанин Мичил Альбертович
- 2) Евстафьев Алгыс Ярославович
- 3) Кириллина Нарыйаана Васильевна

Результативность проекта:

Количественные результаты:

Индикаторы	Выполнение показателей, кол-во	Наименование	Подтверждающие документы (выходные данные) *
Участие в конференциях-конкурсах	2	“Шаг будущее” Муниципальный этап	
Научные публикации	0	-	-
Правовые охраняемые документы на результаты интеллектуальной деятельности	0	-	-

* подтверждающие документы прилагаются в приложении к отчету. Без подтверждающих документов, отчет не принимается.

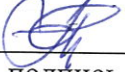
Качественные результаты:

Описание результатов, в том числе:

- о внедрении проектного решения партнером или о планах по внедрению;
- об одобрении партнером проектного решения;
- отказ партнеров от предлагаемого проектного решения;
- проект не завершен, проектное решение не представлено;
- принято решение о трудоустройстве студента-наставника.

По итогу работы были проанализированы 11 образца смородины на присутствие генов устойчивости к почковому клещу и мучнистой росе. Опытные образцы произрастали на территории Ботанического сада СВФУ, на территории Национального парка «Ленские столбы» и в Вилюйском районе с. Буотума. У всех образцов смородины не наблюдается ген устойчивости к мучнистой росе и к почковому клещу. В будущем планируется изучить образцы из других территорий. В ходе исследования были использованы метод, основанный на использовании лизирующего СТАВ-буфера предложенный Криницыной для гербарийных образцов, ПЦР в реальном времени, были использованы 2 маркера, первый-SSR-маркер e1-O21 и второй маркер SCAR-маркер GMresa, электрофорез в агарозном геле. Участники проекта успешно усвоили теоретическую и практическую часть проекта. Заказчиком проектной задачи было принято внедрить одобренное проектное решение в работу. Решение о трудоустройстве студента-наставника не принято.

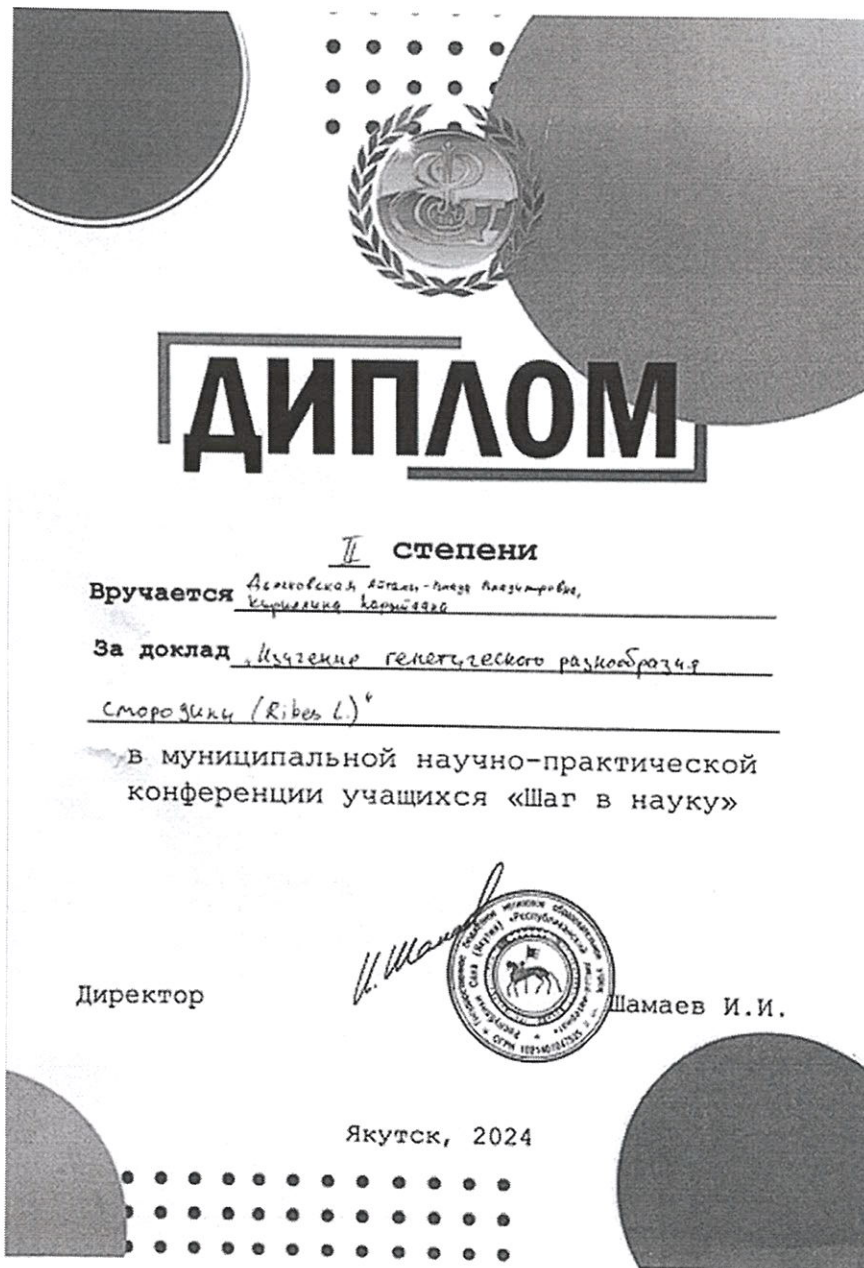
Студент-наставник:  / Зиада Ахмед
подпись

Научный консультант (представитель партнера):  / Попова А.С.,
Доцент МИ СВФУ
подпись

Дата: «30» апреля 2024 г.

Подтверждающие документы

1. Сертификаты
2. Дипломы





ДИПЛОМ

IV степени

Вручается Системичу Мигишу

За доклад Изучение ценотипичности и покровности
клеточ и митохондриальной ДНК роза сибирячка

в муниципальной научно-практической
конференции учащихся «Шаг в науку»

Директор



Шамаев И.И.

Якутск, 2024

3. Публикации (ссылка в РИНЦ)
4. Правовые охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности