СОГЛАСОВАНО:

Заказчик проектной задачи - партнер (предприятие) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»,

Эсей Охлопкова Жанна Михайловна, доцент, к.б.н., науч.рук. УНЛ "МГиКТ" ИЕН ФИО, должность

" 29 "апреля 2024г.

МИТІ. НАУК
МНСТИТУТ
МНСТИТ
МНСТИТУТ
МНСТИТ

ОТЧЕТ

ПРОГРАММА "СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ" 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Название проекта Клеточные биотехнологии растений: исследования и прикладные разработки

Номер проекта 100220230514614210_ Заказчик проектной задачи - партнер _ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА"

Научный консультант (представитель партнера) Охлопкова Жанна Михайловна, доцент, к.б.н., науч.рук. УНЛ "МГиКТ" ИЕН___

Студент-наставник Протопопова Арианна Егоровна, СВФУ, 3 курс, ИЕН, биологическое отделение, 89618674004, arianna.protopopova@mail.ru

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

- 1. Попов Анатолий Никифорович, 8 класс, Школа №20, г. Якутск
- 2. Алексеев Алексей Николаевич, 8 класс, Школа №20, г.Якутск
- 3. Ушницкая Ангелина Афанасьевна, 10 класс, Легойская СОШ, Усть-Алданский район
- 4. Горохова Гелена Герасимовна, 10 класс, РЛИ, г. Якутск

Результативность проекта:

Количественные результаты:

Индикаторы	Выполнение показателей, кол-во	Наименование	Подтверждающие документы (выходные данные) *
Участие в конференциях-конкурсах	1	Большие вызовы Конкурс научно- технологических проектов	сертификат
Научные публикации	0		
Правовые охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности	0		

^{*} подтверждающие документы прилагаются в приложению к отчету. Без подтверждающих документов, отчет не принимается.

Качественные результаты:

- 1. Изучена научная литература по редким видам растений Якутии, по микроклональному размножению редких декоративных видов растений;
- 2. Освоены методы техники мытья, сушки и обработки (автоклавированию) химической посуды, инструментария для клеточно-культуральных работ in vitro, техника и подготовка питательной среды, техника автоклавирования питательной среды, разлива в подготовленные стерильные сосуды (пробирки, ч Петри, колбы), техника отбора, обработки и стерилизации семян объекта исследования, техника получения эксплантов из проростков, стерилизации эксплантов;
- 3. Поставлены опыты по изучению проращивания семян Лилии пенсильванской (Lilium pensylvanicum Ker.-Gawl) и Арабидопсиса таля (Arabidopsis thaliana L.);
- 4. Разработана портативная климаткамера для культивирования растений;
- 5. Анализированы полученные данные;
- 6. Приняли участие на конкурсе Большие вызовы;
- 7. Обобщены и формированы итоговые отчеты для выступления на конференциях и конкурсах с результатами по проекту.

Студент-наставник: _	/ ФИО Про ^г	топопова А.Е.	
Научный консультан (должность)	г (представитель партнера): _	подпись	/ ФИО Охлопкова Ж.М

Дата: «_29_» __апреля__ 2024 г.

Подтверждающие документы

- 1. Сертификаты
- 2. Дипломы
- 3. Публикации (ссылка в РИНЦ)
- 4. Правовые охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности

