



Южный Федеральный Университет
Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского
кафедра ботаники

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ СВОЙСТВ ВИДОВ РОДА ПРОСТРЕЛ И СОЗДАНИЕ ФИТОЧАЕВ

***РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА: ГАТЦАЕВА НИНА
ДОРДЖИЕВНА***

***ИСПОЛНИТЕЛИ: ПШЕНИЧНАЯ АЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА,
ИВАНОВ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ***

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

- **Тип проекта:** Фундаментальный
- **Ключевые слова:** Лекарственные растения ,прострел раскрытый ,фиточай
- **Отрасль знания:** 04.03.01 Биология и медицинские науки
- **Основной код классификатора:** 04-180 Ботаника
- **Объем финансирования, руб:** 1000000
- **Год начала проекта:** 2019
- **Год окончания проекта:** 2020
- **Экспедиции:** Есть
- **Наименование организации:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»

АННОТАЦИЯ ПРОЕКТА

- Данный проект предполагает создание фиточаев , которые клинически пройдут испытания, подтвердят седативное и гипотензивное действие препаратов прострела. Они используются для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы и нервных расстройств
- В ходе реализации проекта будет проведен анализ физических, химических и биологических свойств видов рода прострел
- Выявление и подтверждение результата позволит выпускать новые разновидности чаев и использовать при болезнях ,болях в суставах

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Цель : Целью работы является создание травяных напитков и чайных смесей с видом рода прострел Ростовской области

Задачи:

- 1.Изучить химические и биологические характеристики исследуемого растения
- 2.проанализировать литературные данные о целебных свойствах лекарственных видов растений Ростовской области;
- 3.ознакомиться с ассортиментом наиболее популярных чайных напитков и травяных смесей на российском рынке;
- 4.выявить лечебные эффекты, характерные для исследуемых травяных сборов;
- 5.определить перспективные для применения виды лекарственных растений РО.
- 6.Разработать наиболее эффективно-действующее смешение лечебных трав
- 7.Оценить возможно-побочные свойства

НАУЧНАЯ ПРОБЛЕМА, НА РЕШЕНИЕ КОТОРОЙ НАПРАВЛЕН ПРОЕКТ

- Проект направлен на подтверждение свойств лечебных трав при болезненном состоянии ,а также возможности устранения выявленных заболеваний.

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ДАННОЙ ОБЛАСТИ НАУКИ

Несмотря на очевидные успехи в синтезе лекарственных препаратов, дикорастущие и культивируемые лекарственные растения продолжают служить незаменимым сырьем для производства лекарственных препаратов, используемых в профилактических и лечебных целях. Фактически более 80 % населения планеты (в первую очередь жители развивающихся стран) лечатся препаратами растительного происхождения .

Преимущество таких препаратов состоит в их невысокой цене и редком проявлении побочных действий.

Интенсивное использование ресурсов дикорастущих лекарственных растений ставит под угрозу исчезновения многие виды, обладающие, кроме лекарственных, другими полезными свойствами.

Травы целиком содержат множество ингредиентов, которые могут оказывать совокупное лечебное действие. Эффективность лекарственного растения определяется множеством факторов, например, условиями (климат, микроорганизмы, качество почвы), в которых произрастает растение, а также условиями его сбора (некоторые растения следует собирать строго в определенное время года) и обработки.

КОНКРЕТНАЯ ЗАДАЧА ПРОЕКТА, ЕЕ МАСШТАБ

- Подтвердить свойства прострела на сердечно-сосудистые заболевания ,составить статистику для возрастной категории людей ,после чего можно продюцировать фиточай

НОВИЗНА ПРОЕКТА

- Новизна заключается в получении новых данных и подтверждении предполагаемого результата

НАУЧНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОЕКТА

- Проект направлен для решения проблемы сохранения редких видов необходимо привлечение таких растений в культуру с целью расширения сырьевой базы и снижения антропогенной нагрузки на природные популяции растений, представляющих интерес для ученых, садоводов, любителей-флористов, сборщиков лекарственного сырья.
- Проведение и получение новых данных по результатам испытания

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ

- Предполагается проанализировать литературные данные о целебных свойствах лекарственных видов растений Ростовской области, ознакомиться с ассортиментом наиболее популярных чайных напитков и травяных смесей на Российском рынке. Таким образом, создать определенный фиточай и достичь поставленных результатов.
- **Полевые методы:** Выездные экспедиции для сбора объекта и проращивания его в искусственных условиях
- **Лабораторные методы:** По проделанной работе учесть все положительные свойства лекарственных растений и попытаться создать фиточай

ГОДОВОЙ ПЛАН РАБОТ ПО ПРОЕКТУ

- **Первый этап:** анализ литературных данных по изучаемой теме и обобщение исследований прошлых лет, выбор оптимального направления исследований в соответствии с целью и задачами.
- **Второй этап:** проведение полевых исследований на территории изучаемого района.
- **Третий этап:** проведение и анализ самых продаваемых фиточаев выявление определенных закономерностей и зависимостей по изучаемым признакам.
- **Четвертый этап:** представить окончательный вариант фиточая, формирование итогового отчета, публикация результатов.

ОЖИДАЕМЫЕ КОНКРЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- В ходе проводимых исследований будут изучены биологические и химические характеристики исследуемого растения . На основании полученных новых данных будут созданы новые смеси фиточаев в которых будут содержаться растения видов рода прострел , которые в дальнейшем будут помогать в лечении сердечно-сосудистых заболеваний.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РАСХОДЫ ПО ПРОЕКТУ

№	Направления расходов гранта	Сумма, руб.
1	Вознаграждения исполнителям проекта	389000
2	Начисления на оплату труда	192400
3	Оплата услуг сторонним организациям/исполнителям	0
4	Командировочные расходы (проезд, суточные, аренда жилья на срок командирования)	150000
5	Расходы на приобретение оборудования и расходных материалов (в т.ч. обучение сотрудников, ремонт, монтаж, пуско-наладка)	18600
6	Накладные расходы организации за сопровождение проекта	250000
6.1	Прочие расходы	
7	Общехозяйственные расходы, непосредственно не связанные с выполнением работ	
7	ИТОГО	1000000