

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Министерство культуры Саратовской области
Государственное учреждение культуры
«Областная библиотека для детей и юношества имени А.С. Пушкина»

Комиссия по сохранению и разработке научного наследия
академика Н.И. Вавилова РАН

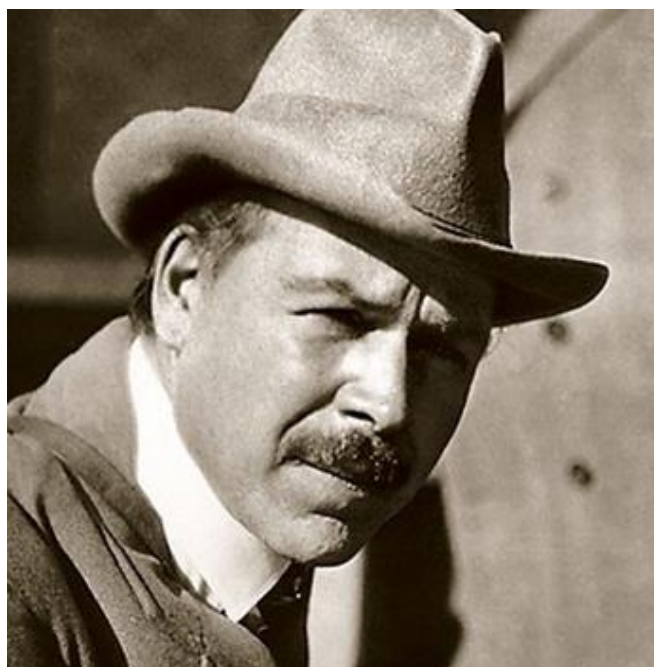
Вавиловское общество генетиков и селекционеров (Саратовское отделение)

Международная научно-практическая конференция

МАЛЫЕ

ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2023,

*посвященная 136-й годовщине со дня рождения Н.И. Вавилова
и 110-летию Вавиловского университета*



ПРОГРАММА

6-7 декабря 2023 г.

Саратов, 2023 г.

Уважаемые коллеги!

Имя Н.И. Вавилова исторически связано с саратовской землей. Именно в Саратове молодой ученый обрел мировую известность после открытия Закона гомологических рядов. Спустя непродолжительное время, всего 3,5 года, он покидает Саратов и начинает работу в Петрограде (Ленинграде), а затем – в Москве. К сожалению, спустя два десятилетия именно в Саратове трагически оборвалась его жизнь...

В знак уважения и признания заслуг гениального ученого XX столетия академика Н.И. Вавилова 6-7 декабря 2023 г. Вавиловский университет и Областная библиотека детства и юношества проводят Международную научно-практическую конференцию «Малые Вавиловские чтения – 2023».

Организационный комитет:

1. Соловьев Д.А., ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет, доктор технических наук, доцент (сопредседатель);
2. Абрамова Н.С., директор ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина» (сопредседатель);
3. Денисов К.Е., проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО Вавиловский университет, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (зам. председателя);
4. Маклярская Б.Л., главный библиотекарь ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина» (зам. председателя);
5. Нейфельд В.В., декан агрономического факультета, ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат географических наук, доцент;
6. Еськов И.Д., заведующий кафедрой «Защита растений и плодовоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;
7. Сергеева И.В., заведующая кафедрой «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, доктор биологических наук, профессор;
8. Ткаченко О.В., заведующая кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;
9. Рязанцев Н.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет;
10. Лялина Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет;
11. Шевченко Е.Н., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет;
12. Курасова Л.Г., кандидат биологических наук, доцент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

Жюри:

Абрамова Наталия Станиславовна, директор ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина», Председатель жюри;

Маклярская Бэлла Львовна, главный библиотекарь ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина», Ответственный секретарь;

Полетаев Илья Сергеевич, зам. декана агрономического факультета ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук, Ответственный секретарь;

Лялина Елена Викторовна, доцент кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук;

Шевченко Екатерина Николаевна, доцент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук;

Курасова Людмила Геннадиевна, доцент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат биологических наук.

Порядок проведения конференции

6 декабря 2023 г. - конкурс исследовательских эссе «**Мир идей академика Н.И. Вавилова**». Участники – обучающиеся общеобразовательных и средних специальных учебных заведений. Тематика конкурса: «Вклад Н.И. Вавилова в создание саратовской высшей сельскохозяйственной школы».

7 декабря 2023 г. – секция «**Биоразнообразие и устойчивое развитие**». Участники – обучающиеся общеобразовательных, средних специальных и высших учебных заведений. Тематика докладов и публикаций: исследования в области ботаники, физиологии растений, биогеографии, экологии и смежных наук, свободная научная тема.

7 декабря 2023 г. - секция «**Развитие идей академика Н.И. Вавилова в трудах молодых ученых**». Участники – обучающиеся высших учебных заведений. Тематика докладов и публикаций: исследования в области генетики, селекции растений, биотехнологии, защиты растений, агрономии и смежных наук, свободная научная тема.

Научная программа конференции будет размещена на сайте:
<http://vavilovsar.ru>

Регламенты выступлений:

Доклад на секционном заседании – до 7 мин.

Обсуждение доклада – до 3 мин.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Очный этап конкурса исследовательских эссе «Мир идей академика Н.И. Вавилова»

06 декабря, 10:00

Областная библиотека детства
и юношества имени А.С. Пушкина
(г. Саратов, ул. Яблочкова, д.2)

Модератор:

Маклярская Бэлла Львовна, главный библиотекарь
ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина»

*10:00–10:10 Открытие конференции. Приветственное слово членов
Жюри.*

Абрамова Наталия Станиславовна, директор ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина», Председатель жюри

Лялина Елена Викторовна, доцент кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук.

Шевченко Екатерина Николаевна, доцент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук;

Курасова Людмила Геннадиевна, доцент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат биологических наук.

Доклады:

1. Посвятил себя науке.

Артемьева Ева Александровна, МАОУ «Лицей №37», 9 кл.
Рук. Сарсенгалиева Надежда Жумашевна, учитель биологии.

2. Вавиловы.

Берлинский Егор Вадимович, МАОУ «Лицей №37», 6 кл.
Рук. Сарсенгалиева Надежда Жумашевна, учитель биологии.

3. Именем Н. И. Вавилова названы...

Захаровский Диниил Олегович, МАОУ «Лицей №37», 5 кл.
Рук. Сарсенгалиева Надежда Жумашевна, учитель биологии.

4. Исследование происхождения и развития центров растений на примере томатов: взгляд через призму теории Н.И. Вавилова.

Зеленина-Адамова Анфиса Сергеевна, СОШ №103, 10 кл.
Фартукова Татьяна Николаевна, учитель биологии.

5. Семена знаний: изучение работ Н.И. Вавилова.
Жидилева Ангелина Семеновна, СОШ №103, 10 кл.
Рук. Мусагалиев Марат Максutowич, учитель химии, Фартукова
Татьяна Николаевна, учитель биологии.

6. Чудеса селекции.
Кочетов Дмитрий Андреевич, СОШ №103, 6 кл.
Рук. Фартукова Татьяна Николаевна, учитель биологии.

7. Известный и почитаемый во всех странах Мира.
Круглова Валерия Романовна, МАОУ «Лицей №37», 9 кл.
Рук. Сарсенгалиева Надежда Жумашевна, учитель биологии.

8. Колосок.
Лардугин Александр, МОУ «СОШ № 66 им. Н.И. Вавилова», 7 кл.
Рук. Бочарова Галина Ивановна, учитель биологии.

9. Последователи учения Вавилова.
Мухамедова Малика, МОУ «СОШ № 66 им. Н.И. Вавилова», 11 кл.
Рук. Бочарова Галина Ивановна, учитель биологии.

10. Вавиловское наследие в ботанических садах Саратова.
Набиева Айгун, Курапова Яна, МОУ «СОШ № 55», 10 кл.
Рук. Зверева Надежда Павловна, учитель биологии, Учаева Е.С.

11. Вавилов в поисках семян засухоустойчивых растений.
Плотникова Мария, Атаджанова Ярославa, МОУ «СОШ № 55», 9 кл.
Рук. Зверева Надежда Павловна, учитель биологии, Учаева Е.С.

12. Происхождение и эволюция культурных растений.
Пузакова Арина Валерьевна, ЦДО «Медицинский Предуниверсарий»
СГМУ им. В.И. Разумовского, 9 кл
Рук. Нургалиева Людмила Анатольевна, учитель географии.

13. Гений в науке Н.И.Вавилов.
Рябова Каролина, СОШ №103, 10
Рук. Мусагалиев Марат Максutowич, учитель химии, Фартукова
Татьяна Николаевна, учитель биологии.

14. Творец науки Н.И. Вавилов.
Ситникова Елизавета Вадимовна, СОШ №8, 7 кл.
Рук. Логutowa Марина Николаевна, учитель биологии

15. Идти впереди жизни.
Суменко Варвара Владимировна, МОУ «СОШ № 76 имени М.Г. Галицкого» г.Саратова, 10 кл.
Рук. учителя биологии и химии Вавилина Нина Андреевна, Филева Татьяна Николаевна.
16. Николай Иванович Вавилов – великий педагог и наставник.
Сухова Афина Валерьевна, Веденяпина Елена Викторовна, ГАПОУ СО «Саратовский областной педагогический колледж», 1 курс
Рук. Храмова Вера Вячеславовна, преподаватель естествознания.
17. Жизнь коротка, надо спешить!
Сухов Артур Вячеславович, МОУ «Лицей №50» имени Загороднева В.И., 10 кл.
Рук. Нестерова Елена Юрьевна, учитель химии и биологии.
18. Семена знаний: изучение работ Н.И.Вавилова.
Тарлецкая Ульяна Игоревна, Жидилева Анфиса Алексеевна, СОШ №103, 6 кл.
Рук. Фартукова Татьяна Николаевна, учитель биологии.
19. Вклад Н.И. Вавилова и его последователей в развитии Саратовской школы селекции.
Филиппова Юлия Владимировна, Петросян Арман Овикович, Городилова Виолетта Витальевна, МОУ «СОШ №103», 10 кл.
Рук. Мусагалиев Марат Максutowич, учитель химии.
20. Памятные места в городе Саратове, связанные с деятельностью Николая Ивановича Вавилова.
Чухлебowa Ксения Алексеевна, МАОУ «Гимназия №108», 10 кл.
Рук. Викулова Е.В. учитель биологии, Старичкова Н.И. ПДО объединения «Юный эколог».
21. Научная деятельность Н.И. Вавилова: саратовский период.
Швыдкина Яна Евгеньевна, МОУ СОШ №8, 10 кл.
Рук. Логutowa Марина Николаевна, учитель биологии.
22. Вавилов и Саратов.
Шейхов Руслан, МОУ «СОШ №66 им. Н.И. Вавилова», 8 кл.
Рук. Бочарова Галина Ивановна, учитель биологии.

Секция «Биоразнообразие и устойчивое развитие»

07 декабря, 9:00

Вавиловский университет
«Точка кипения»
(г. Саратов, пр. Петра Столыпина,
зд. 4, стр. 3)

Ссылка для подключения: <https://leader-id.ru/events/469205>

Модератор:

Полетаев Илья Сергеевич, зам. декана агрономического факультета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук.

Доклады:

1. Сравнительный анализ проб воды.

Ромазанов Дмитрий Романович,

Салаева Фатима Рашад кызы,

Новикова Олеся Игоревна

обучающиеся 6 класса МОУ «Лицей № 53» Заводского района города
Саратова

Руководители:

учитель химии МОУ «Лицей № 53» Заводского района города Саратова

Устинова Альфия Сансыбаевна

учитель биологии МОУ «Лицей № 53» Заводского района города Саратова

Пчелинцева Лариса Викторовна

2. Детский экологический театр воспитывает эко-гражданина

Амбурцумян Юрий Каренович

Хакимзянов Артем Ринатович,

обучающиеся 8 «А» класса МОУ «Лицей № 53» Заводского района города
Саратова

Руководитель: учитель биологии МОУ «Лицей № 53» Заводского района
города Саратова **Пчелинцева Лариса Викторовна**

3. Жизнь в науке. Николай Иванович Вавилов

Молодущенко Диана

Кулагина Ксения

обучающиеся 10 «Б» класса, МОУ «СОШ № 72» Ленинского района города
Саратова

Руководитель: учитель биологии и экологии МОУ «СОШ 72» Ленинского
района города Саратова **Шлапакова Наталия Владимировна**

4. Гуманитарная роль ботанических садов Саратова

Набиева Айгуль Махировна

Курапова Яна Сергеевна

обучающиеся 10 «А» класса МОУ «СОШ № 55» Ленинского района города Саратова

Руководитель: учитель биологии МОУ «СОШ № 55» Ленинского района города Саратова **Зверева Надежда Павловна**

5. Украшение степей - тюльпаны

Кравцова Анна Степановна

Ермакова Анастасия Анатольевна

обучающиеся 9 класса МОУ «СОШ № 86» Ленинского района города Саратова

Руководитель: учитель биологии МОУ «СОШ № 86» Ленинского района города Саратова **Бекк Инна Викторовна**

6. Дьяковской лес – жемчужина Заволжья.

Москаленко Ирина Антоновна

обучающаяся 9 класса МОУ «Лицей 50» Ленинского района города Саратова.

Руководитель: учитель биологии «Лицей 50» Ленинского района города Саратова **Нестерова Елена Юрьевна**

7. Природный комплекс Ставский лес в экологическом каркасе города Энгельса.

Безгина Евгения Александровна

обучающаяся 10 «А» класса ГАОУ СО «МЭЛ им. А.Г. Шнитке»

Руководители: методист ГБУ СОДО «ОЦЭКИТ» **Худякова Лариса Павловна**, учитель географии ГАОУ СО «МЭЛ им. А.Г. Шнитке», методист ГБУ СОДО «ОЦЭКИТ» **Мотавкина Светлана Сергеевна.**

8. Пример успешной интродукции хвойных насаждений в Татищевском районе.

Силантьева Мария Александровна

обучающаяся 6 «А» класса ГАОУ СО «МЭЛ им. А.Г. Шнитке»

Руководители: методист ГБУ СОДО «ОЦЭКИТ» **Худякова Лариса Павловна**, учитель географии ГАОУ СО «МЭЛ им. А.Г. Шнитке», методист ГБУ СОДО «ОЦЭКИТ» **Мотавкина Светлана Сергеевна.**

9. Изучение условий выращивания растений под фитолампой.

Дунаева Ульяна Артемова

обучающаяся 9 «А» класса ГАОУ СО «Центра образования «Родник знаний». г. Энгельса

Руководитель: учитель биологии **Грошева Алла Владимировна**

10. Размножение сортов туи конусовидной методом черенкования на базе мастерской-лаборатории «ЭкоЛаб» в остекленной круглогодичной теплице.

Гришин Антон Антонович

обучающийся 9 «А» класса, ГАОУ СО «Центра образования «Родник знаний». г. Энгельса.

Руководитель: педагог дополнительного образования **Зайцева Евгения Сергеевна.**

11. Воспроизводительная способность симментал x голштинских коров разных генотипов.

Гришина Полина Александровна

обучающаяся 9 класса, ЦДО «Медицинский предуниверсарий» им. В. И. Разумовского

Руководитель: учитель химии **Хлопкова Анастасия Витальевна.**

12. Значение экспедиций Николая Ивановича Вавилова на территории Афганистана в пополнении коллекции генетических ресурсов зернобобовых ВИР.

Кухта Александра Сергеевна

обучающаяся 9 класса, ЦДО «Медицинский Предуниверсарий» СГМУ им. В.И. Разумовского

Руководитель: учитель биологии **Нургалиева Людмила Анатольевна.**

13. Особенности трансформации флоры на антропогенных территориях города Саратова.

Черевко Сергей Николаевич

Обучающийся 1 курса магистратуры М-ЭП-101, Вавиловский университет.

Руководители: **Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.**

14. Редкие и охраняемые виды растений, произрастающие в окрестностях села Ягодная поляна Татищевского района Саратовской области.

Чешева Екатерина Андреевна

Обучающаяся 2 курса Б-ЭП-202, Вавиловский университет.

Руководители: **Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.**

15. Биоэкологические особенности Эфедры двухколосковой и ее распространение на территории Саратовской области.

Толстикова Александр Валерьевич

Обучающийся 2 курса Б-ЭП-202, Вавиловский университет.

Руководители: **Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.**

16. Растения-индикаторы плодородия почвы в условиях Саратовской области.

Павлова Виктория Алексеевна

Обучающаяся 1 курса БА-102, Вавиловский университет.

Руководитель: канд. с.-х. наук, доцент **Шевченко Екатерина Николаевна**.

17. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.

Кушпетюк Денис Яковлевич

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 1 курс гр. БА-103

Руководитель – канд. биол. наук, доцент **Курасова Людмила Геннадиевна**

18. Н.И. Вавилов. Центры происхождения культурных растений.

Бригида Варвара Сергеевна

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 1 курс гр. БА-103

Руководитель – канд. биол. наук, доцент **Курасова Людмила Геннадиевна**

19. Ризосферные бактерии и их влияние на продуктивность ярового ячменя.

Заводилкин Николай Дмитриевич

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 4 курс гр. БА-401

Руководитель – канд. биол. наук, доцент **Беляева Анна Анатольевна**.

**Секция «Развитие идей академика Н.И. Вавилова
в трудах молодых ученых»**

07 декабря, 12:00

**Вавиловский университет
«Точка кипения»
(г. Саратов, пр. Петра Столыпина,
зд. 4, стр. 3)**

Модератор:

Рязанцев Никита Валерьевич, доцент кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук.

Доклады:

1. Влияние органического земледелия на питательные свойства сельскохозяйственных культур. Обзор.

Верхогляд Вероника Олеговна, магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,

Курукина Вера Александровна, магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,

Руководитель: канд. биол. наук, доцент кафедры СМИГОФ **Васильева Дарья Игоревна**.

2. Количественная оценка детоксицирующих свойств гуминовых кислот совместно с бактериями-нефтедеструкторами в условиях нефтезагрязненных почв.

Герцен Мария Михайловна, ТГПУ

Гольшева Анастасия Николаевна, магистрант 2 курса ТулГУ

Переломов Леонид Викторович, ТГПУ

3. Оценка качества дикорастущих съедобных грибов Ржевского лесопарка.

Канаева Софья Алексеевна

Обучающаяся 3 курса, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле

Руководитель: канд. геогр. наук, доцент **Кукушкин Степан Юрьевич**.

4. Аэропалинологические исследования: проблемы и перспективы.

Курукина Вера Александровна, магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Верхогляд Вероника Олеговна, магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,

5. Математический анализ возможного урожая.

Асташов Владимир Владимирович - обучающийся 8 «Б» класса;
Руководитель – учитель математики **МОУ СОШ №21, г. Энгельс**
Лиманская Юлия Викторовна

6. Исследования варьирующего признака стекловидности зерна пшеницы методом математической статистики.

Кузьмина Анастасия Сергеевна - обучающаяся 4 курса, группа А-20401

Руководитель – преподаватель математики **Финансово-технологического колледжа ФГБОУ ВО Вавиловский Университет, г. Саратов**
Дьяконова Нина Викторовна.

7. Химические процессы, происходящие в почве при внесении азотных удобрений.

Дмитриенко Александра Александровна - обучающаяся 11 «Б» класса **МОУ СОШ №21, г. Энгельс**

Руководитель – учитель химии **Баловнева Елена Викторовна.**

8. Научные экспедиции Н.И. Вавилова и их вклад в развитие отечественной науки.

Дмитриенко Петр Александрович - обучающаяся 9 «А» класса **МОУ СОШ №21, г. Энгельс.**

Руководитель – учитель физкультуры **Солодкова Лариса Геннадьевна.**

9. Анализ состояния пунктов государственной геодезической сети в РСО-Алания в 2023 году (на примере геоточки «Астахов» Моздокского района).

Джаджиева Мадина Феликсовна

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2 курс бакалавриата

Давыдов Данила Олегович

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 3 курс бакалавриата

Пех Артур Александрович

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, старший преподаватель

Руководитель - **Козырев Асланбек Хасанович**, заведующий кафедрой землеустройства и экологии **ФГБОУ ВО Горский ГАУ, д-р с.-х. наук, профессор.**

10. Оценка и сравнение полноты сведений ЕГРН о земельных участках в селении Дзагепбарз Ирафского района РСО-Алания в 2022-2023 гг.

Пех Кристина Алановна

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 1 курс магистратуры

Туаева Линда Валерьевна

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 4 курс бакалавриата

Габачиева Алана Заурбековна

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2 курс бакалавриата

Пех Артур Александрович

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, старший преподаватель

Руководитель - **Козырев Асланбек Хасанович**, заведующий кафедрой землеустройства и экологии ФГБОУ ВО Горский ГАУ, д-р с.-х. наук, профессор.

11. Проблема несоответствия границ населенных пунктов формируемым земельным участкам жилищного строительства и пути ее решения (на примере селения Толдзгун Ирафского района РСО-Алания).

Дзарахохова Диана Олеговна

ФГБОУ ВО СПбГЭУ, 3 курс бакалавриата факультета бизнеса таможенного, дела и экономической безопасности

Пех Артур Александрович

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, старший преподаватель

Руководитель - **Козырев Асланбек Хасанович**, заведующий кафедрой землеустройства и экологии ФГБОУ ВО Горский ГАУ, д-р с.-х. наук, профессор.

12. Изучение эффективности формирования кадастровых кварталов в РСО-Алания (на примере селения Раздольное Моздокского района).

Дудиева Дзерасса Сергеевна

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2 курс бакалавриата

Рамонова Алена Таймуразовна

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2 курс магистратуры

Ванеев Марат Гивиевич

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 3 курс бакалавриата

Пех Артур Александрович

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, старший преподаватель

Руководитель - **Козырев Асланбек Хасанович**, заведующий кафедрой землеустройства и экологии ФГБОУ ВО Горский ГАУ, д-р с.-х. наук, профессор.

13. Рост и развитие бобовых трав в зависимости от условий выращивания.

Пех Кристина Алановна

ФГБОУ ВО Горский ГАУ

Руководитель - доктор с.-х. наук, доцент **А.А. Сабанова**

14. Снижение адгезии у дисковых рабочих органов при обработке почвы.

Телепень Илья Анатольевич

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 2 курс

Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Брусенцов А.С.**

15. Роль ризосферных бактерий в повышении стрессоустойчивости растений картофеля.

Хворова Софья Александровна

Казанский (Приволжский) федеральный университет Институт фундаментальной медицины и биологии, кафедра микробиологии, 4 курс

Руководитель – ассистент **Лутфуллин Марат Тафкилевич.**

16. Оценка устойчивости сортообразцов винограда к болезням.

Сидельникова Маргарита Владимировна, магистрант 2 курса
ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

Руководитель – канд. с.-х. наук **Рязанцев Н.В.**