



СНО «Союз юных генетиков»

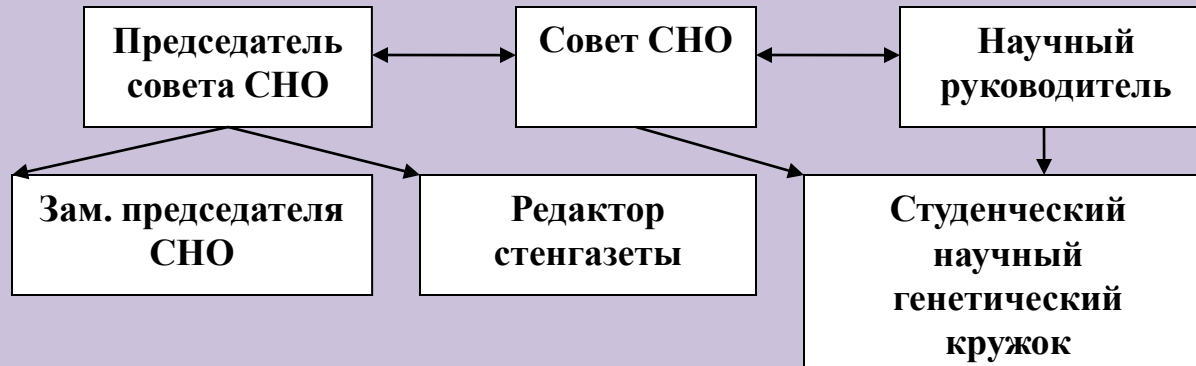




**Научный руководитель: кандидат биологических наук,
доцент Курасова Л.Г.**



СТРУКТУРА СНО «Союз юных генетиков»



Состав Совета СНО «Союз юных генетиков»:

Епифанова Олеся – председатель Совета СНО;

Шкодина Оксана – зам. председателя Совета СНО;

Семина Алена Андреевна – редактор стенгазеты;

Рузняев Александр – староста студенческого научного генетического кружка;

Горюнков Михаил Иванович – зам. старосты научного генетического кружка



Председатель:

Епифанова Олеся - студентка 4 курса,
гр. БАА-403



Зам. председателя:

Шкодина Оксана - студентка
3 курса, гр. БАА-303



Редактор стенгазеты:

Семина Алена – студентка
2 курса, гр. БАА_203

Староста кружка:

Рузняев Александр - студент
4 курса, гр. БАА-403



Зам. старосты кружка:

Горюнков Михаил –
студент 2 курса,
гр. БАА-203

СПИСОК

студенческого генетического кружка на 2018-19 уч. год

№	ФИО	Специальность, направление подготовки	курс	группа
1.	Ледяев Т.Б.	35.04.04-Агрономия	2	М-А-203
2	Денисова А.Ю.	35.04.04-Агрономия	1	М-А-103
3	Петрунькина В.Г.	21.03.02-Землеустройство и кадастры	4	БЗ-402
4	Епифанова О.Д.	35.03.04-Агрономия	4	БА-403
5	Шкодина О.Н.	35.03.04-Агрономия	4	БА-403
6	Федюшкина Ю.С.	35.03.04-Агрономия	4	БА-403
7	Окладникова В.П.	35.03.04-Агрономия	4	БА-403
8	Толкачева А.П.	35.03.04-Агрономия	4	БА-403
9	Рузняев А. В.	35.03.04-Агрономия	4	БА-403
10	Куликов А.А.	35.03.04-Агрономия	4	БА-403
11	Горюнков М.П.	35.03.04-Агрономия	2	БА203
12	Семина иА.А.	35.03.04-Агрономия	2	БА203
13	Решетова Е.А.	35.03.04-Агрономия	2	БА203



Основная цель:

объединение студентов, занимающихся научными исследованиями в области генетики, селекции и биотехнологии растений.

Основные задачи:

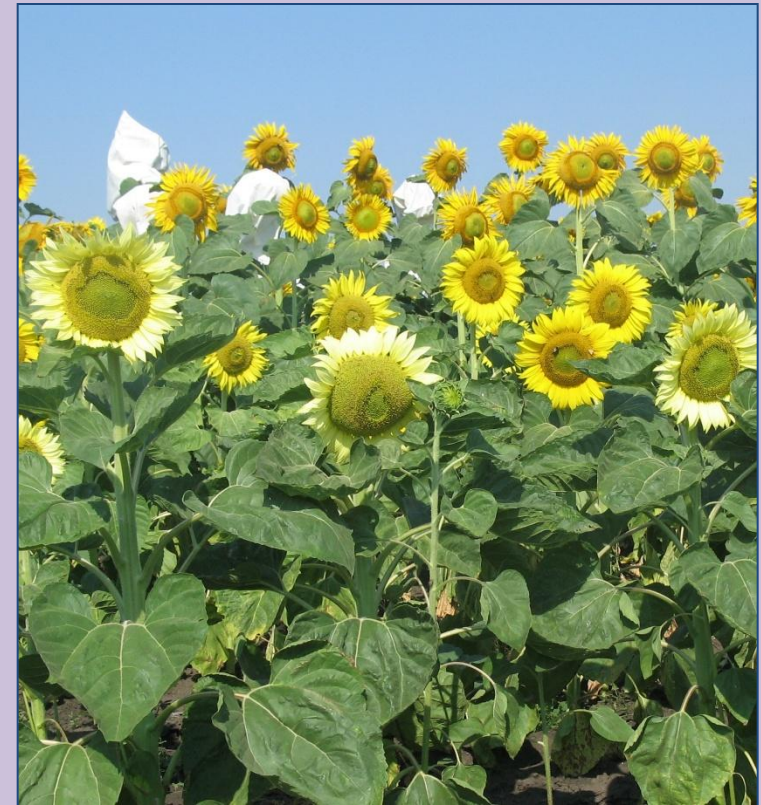
- помощь в организации научной работы;
- подготовка студентов к самостоятельным презентациям своих научных работ;
- обсуждение современных проблем генетики, биотехнологии, селекции, семеноводства, биологии и др.;
- участие студентов в организации и работе научных конференций;
- обмен мнениями;
- общение.



Направления научных исследований студентов:



1. изучение генетического контроля важных хозяйственно-полезных признаков у растений;
2. изучение эффектов генов на хозяйственно-полезные признаки растений;
3. изучение исходного материала для селекции новых сортов и гибридов растений;
4. введение в культуру *in vitro* разных видов растений;



Студенты проводят исследования в лабораториях, филиалах кафедры и опытном поле СГАУ в УНПО «Поволжье»



**План
работы научного студенческого генетического кружка
на кафедре растениеводства, селекции и генетики на 2018/2019 уч. г.**

№	Тема научного доклада на заседании кружка	Ф.И.О. докладчика	Ф.И.О. руководителя	Время заседания	№ ауд.
1.	Организационное собрание. Утверждение плана работы кружка.	Научный руководитель кружка и студенты	Доцент Курасова Л.Г.	сентябрь 2018г.	903
2.	Приоритетные научные направления исследований кафедры растениеводства, селекции и генетики (для студентов 1-2 курсов направления подготовки «Агрономия»)	Преподаватели кафедры	-	октябрь 2018 г.	907
3.	Н.И. Вавилов – генетик, селекционер, растениевод, путешественник.	Актив СНО, зав. мемориальным музеем Н.И. Вавилова Рязанцев Н.В.	Доцент Курасова Л.Г.	октябрь 2018 г.	-
4.	Трансгенные растения — спасители планеты или бомбы замедленного действия?	Актив СНО, преподаватели кафедры	Доцент Курасова Л.Г.	октябрь 2018 г.	-
5.	От овечки к личности: почему до сих пор не клонировали человека	Доцент Ткаченко О.В.	-	октябрь 2018 г.	907, 908
6.	Мастер класс: "Введение в культуру <i>in vitro</i> семян культурных растений".	Доцент Вертикова Е.А.	-	ноябрь 2018 г.	908
7.	Подготовка команды для участия в Вавиловских мероприятиях.	Доцент Курасова Л.Г. зав. музеем Рязанцев Н.В.	-	ноябрь 2018 г.	903, библиотека СГАУ, музей
8.	«Лаборатория генетики и цитологии» ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока» (экскурсия)	Доктор биол.наук Сибикеев С.Н., доцент Курасова Л.Г.	-	декабрь 2018	903

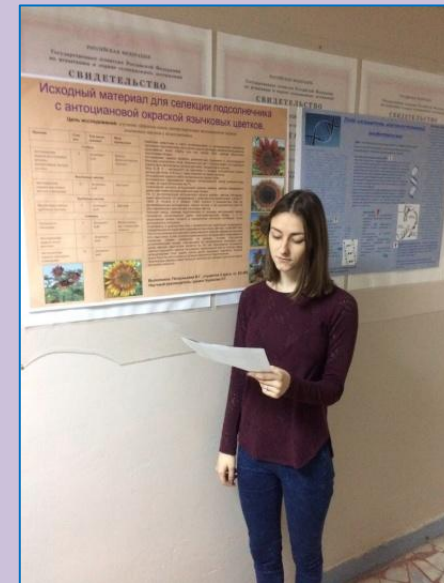
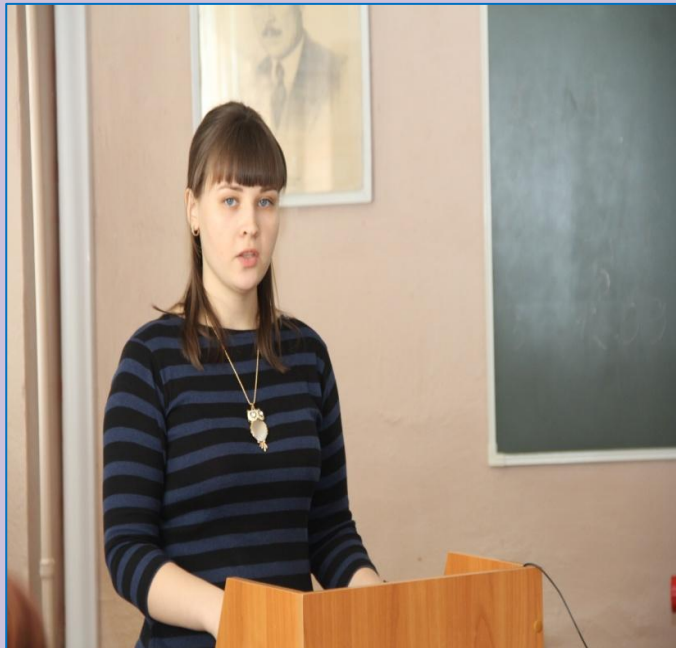
Заседания научного студенческого генетического кружка



Заседания научного студенческого генетического кружка

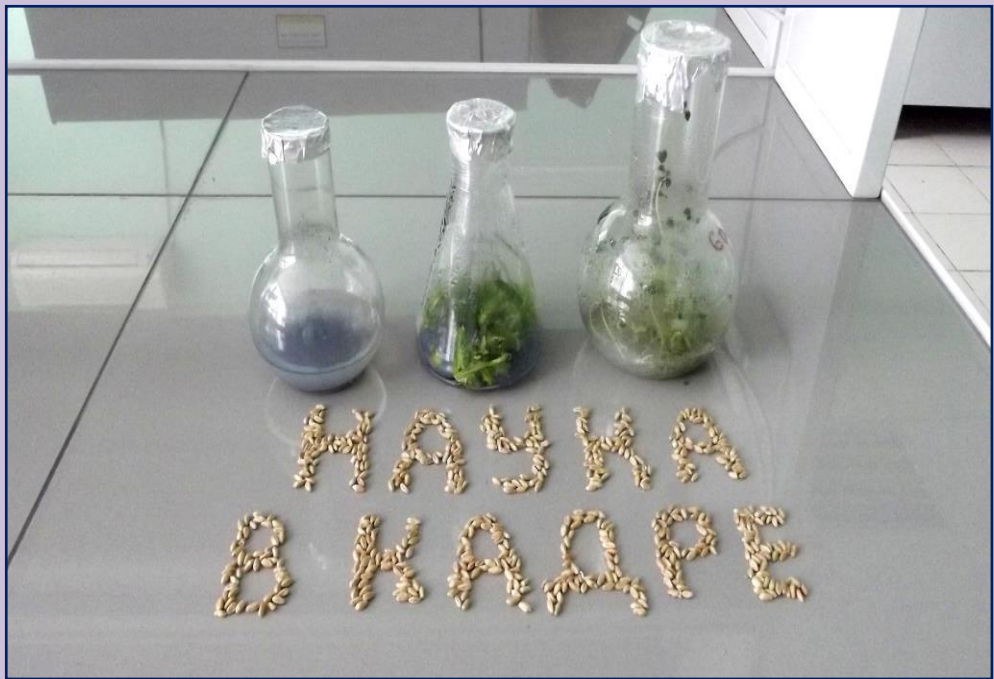


Научные конференции, конкурсы и олимпиады

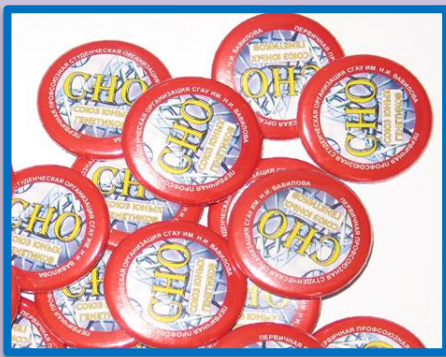


Научные конференции, конкурсы и олимпиады





Студенты – кружковцы ежемесячно выпускают стенгазету «Новости генетики», в которой представляют материалы о научных новинках в области генетики и селекции





Ученые обнаружили ген счастья!

Новости генетики

Интеллект на 50% зависит от генов

Уже давно достоверно известно, что особенности умственного развития и интеллектуальных процессов передаются из поколения в поколение. Однако до сих пор не удавалось выявить специфические гены, которые за это отвечают. Специалисты пытались понять роль генетики в развитии мышления, обучения, логического обоснования и других видов умственных способностей. С этой целью они обследовали 3500 людей из различных европейских стран. С помощью специальной технологии масштабного сканирования генома (то есть совокупности всех генов) ученые исследовали более полумиллиона генетических маркеров, которые считаются связанными с интеллектом. После анализа специалисты предложили всем участникам исследования пройти стандартные тесты для оценки эрудиции и решения поставленных проблем. Оказалось, что результаты тестов на 40-50% определяются особыми «интеллектуальными» генами. Конечно, ученые не исключают влияния воспитания, образования и социального положения на человека. Однако полученные данные помогают лучше понять их взаимосвязь с генетикой и умственным развитием.






Выпуск подготовила студентка 2 курса Стебенькова Светлана

Приятные моменты





Студенческий научный кружок «Юный генетик» неоднократно становился победителем конкурса «Лучший студенческий кружок» университета





Итоги за 2017-18 учебный год

ПОКАЗАТЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО
ДОКЛАДЫ	22
ДИПЛОМЫ	24
ГРАМОТЫ	6
ПУБЛИКАЦИИ	12
СЕРТИФИКАТЫ	9

Спасибо за внимание!!!

