

Программа
VII Международной научной конференции
«Исследования молодых ученых
в биологии экологии»



Регистрация участников конференции
20 апреля, 9:00, холл 2 этажа V корпуса СГУ
(г. Саратов, ул. Астраханская, 83)

Открытие конференции
20 апреля, 10:00, Мичуринская аудитория, 2 этаж V корпуса СГУ

Приветственное слово декана биологического факультета
д.б.н., профессора Юдаковой Ольги Ивановны

«К 85-летию со дня рождения проф. Валерия Степановича Тырнова» выступление
декана биологического факультета, заведующей кафедрой генетики,
профессора, доктора биол. наук. Ольги Ивановны Юдаковой

«К 85-летию со дня рождения проф. Геннадия Викторовича Шляхтина»
выступление заведующего кафедрой морфологии и экологии животных,
профессора, доктора биол. наук. Василия Викторовича Аникина

Понедельник, 20 апреля, с 12:00 до 14:00, аудитория 61 (3 этаж)

СЕКЦИЯ 1

«Научные исследования аспирантов»

Члены жюри: Беляченко А.В., Кашин А. С., Коннова С. А., Уткин Д. В.,

Секретарь: Ганзюк Татьяна

1. **Выршиков Роман Дмитриевич** Детекция циркулирующих опухолевых клеток с использованием проточной цитофлуориметрии и фаговых антител
2. **Дмитренко Александр Владимирович** Эффекты фотобиомодуляции на сократимость шейных лимфатических сосудов у мышей разного возраста
3. **Симоненко Андрей Викторович** Нанокompозиты на основе золотых наночастиц и полидофамина: перспективы использования в биомедицине
4. **Евсюкова Арина Сергеевна** Сон как терапевтическое окно для улучшения терапевтических эффектов фотобиомодуляции при старении

————— ∞ ☎ **КОФЕ-БРЕЙК (10-15 МИНУТ)** ☎ —————

5. **Сейтова Екатерина Владимировна** Управление супрессивностью почвы с помощью грибов-антагонистов
6. **Блохина Инна Андреевна** Фотостимуляция во сне лимфатического выведения бета-амилоида из мозга старых мышей
7. **Пушкова Алина Евгеньевна** Эколого-этологические аспекты мониторинга лихорадки Западного Нила на примере работы в очаге ЛЗН в г. Саратов в 2025 г.

Понедельник, 20 апреля, с 12:00 до 14:00, аудитория 49 (2 этаж)

СЕКЦИЯ 2

«Научные исследования аспирантов»

посвященная 85-летию со дня рождения профессора Г. В. Шляхтина

Члены жюри: Аникин В.В., Болдырев В.А., Галицкая А. А., Юдакова О. И.

Секретарь: Гусейнова Намила

1. **Табачишин Василий Васильевич** Влияние температурной адвекции на формирование явления «ложной весны» в период начала нерестовых миграций чесночницы Палласа (*Pelobates vespertinus*) (на примере Саратовской области)
2. **Голубев Алексей Евгеньевич** Сетчатокрылые (Neuroptera) и верблюдки (Raphidioptera) заповедника «Галичья гора»
3. **Борцов Константин Викторович** Первые сведения о структуре эпифитного лишайникового покрова березовых лесов Гунибского плато (Республика Дагестан)
4. **Епифанов Владимир Сергеевич** Виталитетная структура популяций четырёх видов *Colchicum* s.l. Европейской России
5. **Кожагалиева Рима Жамбуловна** Морфологическая изменчивость популяций *Fritillaria* L. Русской равнины
6. **Апанасова Наталия Владимировна** Линии кукурузы саратовской селекции как модельный объект для изучения партеногенеза



КОФЕ-БРЕЙК (10-15 МИНУТ)



Вторник, 21 апреля, с 9:00 до 11:00, аудитория 49 (2 этаж)



СЕКЦИЯ 3

«Научные исследования бакалавров»

Члены жюри: Ермохин М. В., Костецкий О. В., Плешакова Е. В., Саранцева Е. И.

Секретарь: Шашурин Игорь

1. **Зубехина Аделина Александровна** Восприимчивость некоторых интрогрессивных линий мягкой яровой пшеницы к абиотическим факторам
2. **Маслина Елизавета Геннадьевна** Микозы флокса метельчатого (*Phlox paniculata* L., 1753) в Саратовской области
3. **Терехина Виолетта Александровна** Спектр антиоксидантной и антибактериальной активности (арил)метиленбисдимедонов
4. **Варюхина Карина Юрьевна** Иммобилизация *Bacillus megaterium* 69.5 на носителях как основа биотехнологии очистки воды от повышенного содержания Mn (II)
5. **Ивчук Мария Николаевна** Особенности экстракции белков семян сорго при использовании ионных детергентов

————— **КОФЕ-БРЕЙК (10-15 МИНУТ)**  —————

6. **Шахматова Екатерина Васильевна** Оценка активности фторхинолонов и макролидов в отношении биоплёнок бактерий
7. **Распопова Юлия Андреевна** Бифункциональные наночастицы золота в иммуноферментном анализе
8. **Реджепова Алена Садуллаевна** Антимикробная активность металлоорганических комплексов на основе β -дикетонов
9. **Моторкина Вероника Алексеевна** Подбор условий для получения стабильного конъюгата кисспептина-10 с наночастицами золота

Вторник, 21 апреля, с 13:00 до 15:00, аудитория 61 (3 этаж)



СЕКЦИЯ 4

«Научные исследования бакалавров»

Члены жюри: Алаторцева Т. А., Воронин М. Ю., Коробко В. В., Нющенко Е. А.

Секретарь: Жулидова Анастасия

1. **Донских Олег Юрьевич** Сравнительная характеристика фаунистических комплексов Прямокрылых (Insecta: Orthoptera) Красноармейского и Хвалынского районов Саратовской области
2. **Белоусов Ярослав Игоревич** Банк семян в некоторых лесных сообществах острова Чардымский
3. **Солкина Алёна Ивановна** Рост сеголеток *Dreissena polymorpha* Pall. в водоеме-охладителе Балаковской АЭС
4. **Костюченко Полина Николаевна** Динамика видового состава и структуры прибрежно-водной растительности мелководий острова Чардымский (Саратовская область)

————— **КОФЕ-БРЕЙК (10-15 МИНУТ)**  —————

5. **Орлова Ольга Дмитриевна** Гнездование лысухи (*Fulica atra* L., 1958) и ее биоиндикационная роль в оценке состояния островной части верхней зоны Волгоградского водохранилища
6. **Гусейнова Намила Низамиевна** Влияние экологических факторов на формирование семенных банков в лесных сообществах в Национальном парке «Хвалынский»
7. **Тамбаков Давид Сергеевич** Структура смешанных друз *Dreissena bugensis* и *D. polymorpha* в Волгоградском водохранилище

Среда, 22 апреля, с 9:00 до 13:00, аудитория 49 (2 этаж)

СЕКЦИЯ 5



«Научные исследования магистров»

посвященная 85-летию со дня рождения профессора В. С. Тырнова

Члены жюри: Касаткин М. Ю., Мосолова Е. Ю., Седова О.В., Тимофеева С. Н.

Секретарь: Момотов Егор

1. **Ефименко Кристина Сергеевна** Кариотипическая характеристика *Calophaca wolgarica* (Fabaceae) в пределах эндемичного ареала
2. **Шостак Дарья Романовна** Пищевой рацион большого баклана (*Phalacrocorax carbo*) на различных этапах гнездования в нижней зоне Саратовского водохранилища
3. **Колабухова Анастасия Дмитриевна** Транскраниальное лазерное лечение глиобластомы головного мозга крыс без фотосенсибилизаторов
4. **Неврюева Дарья Николаевна** Редкие и охраняемые виды сосудистых растений Национального парка «Дьяковский лес»

—  **КОФЕ-БРЕЙК (10-15 МИНУТ)**  —

5. **Скачкова Алина Васильевна** Результаты биотестирования городских почв в северном нефтедобывающем регионе России
6. **Нестеркина Дарья Дмитриевна** Биоремедиационный потенциал углеводородокисляющих бактерий почв пгт. Духовницкое
7. **Загуляева Анжелика Алексеевна** Использование дождевых червей (*Oligochaeta, Lumbricidae*) в биоиндикации состояния почв г. Саратова
8. **Щербакова Дарья Евгеньевна** Мультимодальные свойства некоторых бискумаринов
9. **Туктаров Дмитрий Викторович** Устройство для моделирования черепно-мозговой травмы у грызунов

Среда, 22 апреля, 10:00, холл 2-го этажа Укорпуса

СЕКЦИЯ 6

Стендовая секция (постерные доклады)

Члены жюри: Гуторова О. В., Лаврентьев М.В., Пархоменко А. С., Торгашкова О. Н.

Секретарь: Кунакова Варвара

1. **Онипко Валерия Вадимовна, Нефедова Владлена Сергеевна** Характеристика макрофитно-бактериальных взаимоотношений в водных биоценозах на примере *Phragmites australis* (Cav.) Trin. & Steud.»
2. **Маркова Влада Игоревна** Определение микобиоты зерновок яровой мягкой пшеницы сорта Саратовская 29
3. **Суркова Дарья Андреевна** О результатах визуальной экспресс-оценки габитуса для группы лиц – посетителей корпусов Самарского университета
4. **Липатов Никита Николаевич** Биотехнологический потенциал *Bacillus atrophaeus* B221
5. **Кошелева Ирина Сергеевна** Гены короткостебельности и морфометрические показатели у сортов озимой мягкой пшеницы
6. **Соляников Вадим Владимирович** Ареалогенез и пространственная организация *Ephedra distachya* L. на территории Евразии
7. **Малышева Мария Александровна** Технология фотостимуляции головного мозга и его оболочек мышей во сне
8. **Тазаткина Ирина Михайловна** Получение и сравнительная характеристика безопасных биоразлагаемых гелей с использованием гамма-полиглутаминовой кислоты, производимой галотолерантными бациллами
9. **Стрельникова Алиса Олеговна** Семейство Fabaceae на территории ООПТ «Урочище Лысая гора» Лысогорского района Саратовской области по материалам гербария СГУ (SARAT)
10. **Галеева Дарья Дмитриевна** Синтез и антибактериальная активность конъюгатов наночастиц золота с цефалоспоринами III и IV поколений
11. **Гребенкина Анастасия Алексеевна** Гранулометрический состав эндосперма зерновок линий мягкой пшеницы, отличающихся по наличию/отсутствию хромосомного замещения 3r(3d) от сорта тритикале Satu
12. **Такашвили Валерия Вячеславовна** Банк семян некоторых сосняков Саратовской области

Четверг, 23 апреля, 10:00, аудитория 61 (3 этаж)

Пленарное заседание

Члены жюри: Аникин В. В., Болдырев В. А., Коннова С. А.,
Семячкина-Глушковская О. В., Уткин Д. В., Юдакова О. И.

Секретарь: Шарабарина Татьяна

Доклады участников конференции, занявших I и II места
в секциях бакалавров и магистров.

Торжественное закрытие конференции

Наши спонсоры:



<https://www.dia-m.ru/>

Заочное участие

1. **Алламырадова Багул** Изучение экологических адаптаций растений в исследовательской деятельности школьников
2. **Баева К. А., Бойченко В., Афолина К.** Морфологические особенности сумаха оленорогого (*Rhus typhina*) в условиях города Энгельса
3. **Брызгун В. Е., Тарасюк А. К., Глинская Е. В., Голубев Д. М.** Получение липосомальных форм альбумина и железа (III) и оценка их физико-химических свойств
4. **Воронина А. А., Зайцев В. Ф.** Экологические риски и масштабы опустынивания земель фонда Астраханской области
5. **Галимов Р. Р., Уразгильдин Р. В.** Особенности изменения жизненного состояния древостоев березы повислой в условиях различных типов загрязнения Южно-Уральского региона
6. **Гиненко Г. Н., Глазкова Е. А., Комиссаров А. В., Овчинникова М. В., Лобовикова О. А., Бадарин С. А., Бибииков Д. Н., Синицына Н. В.** Повышение производительности производства иммунобиологических препаратов для *in vitro* диагностики
7. **Глазкова Е. А., Овчинникова М. В., Комиссаров А. В., Гумаюнова К. С., Гиненко Г. Н., Малькова А. А., Холматов К. И., Честнова Ю. В.** Ультрафильтрация для очистки холерных бактериофагов
8. **Грачева Е. А., Фролов Д. А.** Гидрографические особенности бассейна реки Свяги и их роль в формировании флористических комплексов
9. **Гурьянова Д. А.** Оценка морфометрических показателей и флуктуирующей асимметрии билатерально расположенных признаков травяной лягушки (*Rana temporaria*) на территории города Костромы
10. **Жвакина Л. А.** Разнообразие видов беззубок (Anodontinae, Unionidae) в реке Чусовой (Средний Урал)
11. **Жукова В. Д.** Генетическая дифференциация популяций *Colchicum bulbocodium* subsp. *versicolor* Европейской части России по ITS фрагменту ядерной ДНК
12. **Залялова К. Р., Сибгатуллина М. Ш., Салихов Д. Г., Гайфутдинова Н. Р.** Оценка содержания тяжелых металлов в травянистых растениях парков г. Казани
13. **Ишбирдина А. А., Русских Е. Д.** Особенности выращивания *Ipomoea batatas* (L.) Lam. *in vitro* и *ex vitro*
14. **Камалова Э. Р.** Разнообразие флоры и растительности автомагистрали федерального значения М5 в пределах Республики Башкортостан
15. **Карпулянская А. В., Петерсон А. М.** Влияние почвенных микроорганизмов на формирование микробиоты растений баклажана (*Solanum melongena* L., 1753) в условиях Саратовской области.
16. **Козлова А. И., Власова Н. В.** Тенденция изменения загрязнения снегового покрова в некоторых районах г. Самары в 2022-23 и 2023-24 гг
17. **Конев А. В.** TAS2R и табакокурение при бронхиальной астме: исследование с бутстрэп-оцениванием и кросс-валидацией
18. **Коновалова А. В., Комар-Темная Л. Д.** Засухоустойчивость декоративных плодовых растений в озеленении города Ялты
19. **Корнеева А. М.** Экологическая оценка местообитаний фитоценозов с *Heraclеum sosnowskyi* в долине реки Кур города Курска
20. **Куватбекова Х. П., Иманбердиева Н. А.** Рынок комнатных растений Кыргызстана
21. **Куртеев Г. А.** Проявления онтогенетической стратегии растений озимой твердой пшеницы сорта «Евразия» в условиях гербицидного стресса перед уходом в зиму
22. **Линкова Л. И.** Видовой состав ирисов в коллекции УНЦ «Ботанический сад» СГУ
23. **Мадаминова А. Р., Иманбердиева Н. А.** Зелёный рынок садово-декоративных растений

Бишкека

24. **Морозова В. С., Гуторова О. В.** Комбинационная способность линий кукурузы гаплоидного происхождения по длине початка
25. **Мурзакамилова А., Иманбердиева Н.А.** Студенческий городок, как место проведения учебно-полевой практики студентов
26. **Никулина А. Р.** Микроструктурный анализ аэротехногенного загрязнения урбанизированной территории Арктики
27. **Новиков Д. В., Крищук И. А.** Сезонные особенности учета летяги обыкновенной (*Pteromys volans*) в условиях Беларуси
28. **Павлова А. В., Власова Н. В.** Оценка рекреационной нагрузки на прибрежные растительные сообщества реки Самары в районе г. Бузулук.
29. **Погода Т. А.** Оценка возможности использования продуктов гидролиза крови для наращивания биомассы дрожжей *Saccharomyces*
30. **Речебакиева А. И.** Сравнительный анализ населения мелких млекопитающих притеррасной поймы Средней Оби
31. **Сарыгулов А., Иманбердиева Н. А.** Роль заповедников в сохранении биоразнообразия Кыргызстана
32. **Сескутова Е. А., Глинская Е. В., Тарасюк А. К.** Численность и видовой состав углеводородокисляющих бактерий почв г. Покачи
33. **Телятникова Юлия Сергеевна** Междисциплинарный школьный исследовательский проект «Оценка состояния почв методом фитотестирования»
34. **Тимохина В. В., Чурсина М. А.** К исследованию фауны мух Журчалок (Diptera, Syrphidae) Алтая
35. **Труфанова Г. А., Рязанцева Е. А., Дорохова А. Р., Малютина Н. И.** К изучению членистоногих в гнездах деревенской ласточки на севере Воронежской области
36. **Тунукбек кызы Зулкумар** Образовательная роль ботанических садов
37. **Тухватулина Э., Юдина А. Н., Красноштанова А. А.** Получение липосомальных форм альбумина и железа (III) и оценка их физико-химических свойств
38. **Уразбахтин А. А., Уразгильдин Р. В.** Особенности изменения корневых систем сосны обыкновенной в условиях различных типов загрязнения Южно-Уральского региона
39. **Худякова К. А.** Экологическая структура растительных сообществ города Курска, подверженных инвазии *Lupinus polyphyllus*
40. **Шорова Д. И., Якимов А. В., Львов В. Д., Дзюев Р. И.** К фауне комаров-звонцов (Chironomidae: Diptera) речных экосистем Кабардино-Балкарии
41. **Шукурова С. А., Горбунова С. В., Бондарь А. А., Ильина В. Н.** К структуре ценопопуляций цмина песчаного в Самарской области