

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



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

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

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

«К 125-летию со дня рождения проф. Александра Дмитриевича Фурсаева»
выступление доктора биол. наук В. А. Болдырева

«К 120-летию со дня рождения проф. Павла Абрамовича Вундера» выступление
доктора биол. наук О. В. Семячкиной-Глушковской

«К 110-летию со дня рождения проф. Нины Ивановны Лариной» выступление
доктора биол. наук В. В. Аникина

«К 90-летию со дня рождения профессора Владимира Владимировича Игнатова»
выступление доктора биол. наук С. А. Конновой

Понедельник, 14 апреля, с 12:10 до 14:00, аудитория 61

СЕКЦИЯ 1

«Научные исследования аспирантов»

посвященная 110-летию со дня рождения профессора Н. И. Лариной

Члены жюри: Аникин В. В., Алаторцева Т. А., Кашин А. С.

Секретарь: Гусейнова Н. Н.

1. **Епифанов Владимир Сергеевич** Пространственное распределение особей в популяциях род *Colchicum sensu lato* Европейской России
2. **Ащеулова Анастасия Алексеевна** Мицетобионтные жесткокрылые (Insecta: Coleoptera) плодовых тел *Trichaptum biforme* (Fungi: Basidiomycota) на территории Саратовской области
3. **Щербакова Елизавета Вадимовна** Лакказы гриба *Schizophyllum commune*
4. **Кулисева Юлия Игоревна** Потенциальный ареал *Calophaca wolgarica* L. и прогностическая оценка его трансформации в XXI в.
5. **Тагиров Альберт Рустемович** Лесные культуры и естественное возобновление сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) на отвалах Кумертауского бурoughольного разреза
6. **Шьюрова Арина Александровна** Влияние экзополисахарида *Xanthomonas campestris*, на рост и развитие проростков пшеницы альтернативного типа развития

—  **КОФЕ-БРЕЙК**  —

Понедельник, 14 апреля, с 14:15 до 16:30, аудитория 61

СЕКЦИЯ 2

«Научные исследования аспирантов»

посвященная 90-летию со дня рождения профессора В. В. Игнатову

Члены жюри: Коннова С. А., Саранцева Е. И., Уткин Д. В.

Секретарь: Данилов И. А.

1. **Бабичева Олеся Олеговна** Влияние полисахаридов базидиомицетов на рост бактерий
2. **Симоненко Андрей Викторович** Термочувствительная система доставки лекарств на основе золотых наностержней, покрытых полрой оболочкой из диоксида кремния
3. **Караваева Ольга Александровна** Фаговые антитела для определения гентамицина
4. **Вырщиков Роман Дмитриевич** Влияние бруцеллина, конъюгированного с наночастицами золота, на выработку опсонизирующих антител

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

5. **Федорова Анна Вячеславовна** Фаговые антитела и акустическая сенсорная система для индикации белков теплового шока
6. **Каркавин Юрий Игоревич** Онкологическая активность штамма вируса болезни Ньюкасла NDV/Altai/pigeon/777/2010 на экспериментальной модели солидной карциномы Льюиса
7. **Кузина Марина Сергеевна** Структурные и функциональные особенности поверхностных биополимеров *Halomonas fontilapidosi* KR25
8. **Кулагин Максим Андреевич** Видовое разнообразие риккетсий группы клещевой пятнистой лихорадки на территории отдельных районов Саратовской области

Вторник, 15 апреля, с 9:00 до 12:00, аудитория 61

СЕКЦИЯ 3

«Научные исследования бакалавров»

Члены жюри: Ермохин М. В., Нющенко Е. А., Гуторова О. В.

Секретарь: Тарасов Д. В.

1. **Зубехина Аделина Александровна** Восприимчивость некоторых интрогрессивных линий мягкой пшеницы к солевому стрессу
2. **Слесарева Елизавета Александровна** Стадии постювенальной и послебрачной линьки у камышовый овсянки *Schoeniclus schoeniclus* и пеночки-веснички *Phylloscopus trochilus* на острове Варлама (Мурманская область)
3. **Смолякова Дарья Сергеевна** Итоги исследований осеннего пролёта птиц семейства дроздовые (Turdidae) в долине реки Паз заповедника «Пасвик»
4. **Потехина Анна Михайловна** Мониторинг редких видов сосудистых растений весной 2024 г. в Южском районе Ивановской области

 **КОФЕ-БРЕЙК (10-15 МИНУТ)** 

5. **Донских Олег Юрьевич** К фауне прямокрылых (Insecta, Orthoptera) семейств Настоящие кузнечики (Tettigoniidae) и Саранчовые (Acrididae) национального парка «Хвалынский»
6. **Кочерова Полина Эдуардовна** Фиторазнообразие экологических троп Национального парка «Хвалынский»
7. **Тарасов Денис Владимирович** Внутри- и межпопуляционный полиморфизм *Anthoxanthum nitens* (Weber) Y. Schouten & Veldkamp (Poaceae) в Саратовской области
8. **Новак Иван Александрович** Распространение микромицетов на сельскохозяйственных культурах семейства пасленовые в Саратовской области

Вторник, 15 апреля, с 14:00 до 17:00, аудитория 61

СЕКЦИЯ 4

«Научные исследования бакалавров»

Члены жюри: Искра Т.Д, Тучина Е. С., Глинская Е. В.

Секретарь: Фадеева А. А.

1. **Якунина Арина Вадимовна** Фототерапия нервной системы новорожденных крыс с внутрижелудочковой геморрагией
2. **Колабухова Анастасия Дмитриевна** Моделирование контузионных травм центральной нервной системы как метод биомедицинских исследований
3. **Данильцева Виктория Николаевна** Технология лимфатической доставки липосом в ткани мозга при глиоме у мышей
4. **Шарабарина Татьяна Валерьевна** Сравнение эффективности метода оптического просветления кожи при антимикробном фотодинамическом воздействии в условиях *ex vivo* и *in vivo*

 **КОФЕ-БРЕЙК (10-15 МИНУТ)** 

5. **Липатов Никита Николаевич** Структурно-функциональная характеристика экстраклеточного полимера, продуцируемого *Bacillus* sp. B221
6. **Жданова Софья Сергеевна** Сайт–направленный мутагенез гена *fliD* бактерии рода *Azospirillum*
7. **Чупракова Илона Александровна** Патогенетический потенциал бактерий рода *Chryseobacterium*
8. **Чиркина Мария Николаевна** Выявление активности бактерий *Bacillus subtilis* Egr5ql12 в деколоризации азокрасителя кислотный хром темно-синий

Среда, 16 апреля, с 9:00 до 13:00, аудитория 61

СЕКЦИЯ 5

«Научные исследования магистров»

посвященная 125-летию со дня рождения профессора А. Д. Фурсаева

Члены жюри: Седова О.В., Коробко В.В., Мосолова Е. Ю.

Секретарь: Беликов А. С.

1. **Табачишин Василий Васильевич** Фенология нерестовых миграций бесхвостых амфибий в долине среднего течения р. Медведица (Саратовская область) в 2021-2024 гг.
2. **Иманова Яна Алексеевна** Таксономический и экологический состав эпифитных цианопрокариот и водорослей мхов г. Уфы и его окрестностей
3. **Соляnnиков Вадим Владимирович** Фитопланктон прибрежных вод острова Сескар (восточная часть Финского залива)
4. **Лебедева Анастасия Александровна** Пространственное распределение *Dreissena polymorpha* (Palladas, 1771) в средней зоне Волгоградского водохранилища
5. **Абраменко Илья Михайлович** Определение влияния полисахарида шампиньона двуспорового на устойчивость растений к токсическому воздействию нефтезагрязнений

КОФЕ-БРЕЙК (10-15 МИНУТ)

6. **Шаркова Надежда Викторовна** Изучение влияния полисахаридов базидиомицетов на всхожесть и энергию прорастания семян огурца обыкновенного
7. **Гылыджов Непесмырат** Особенности строения семян и способы их распространения у некоторых растений-паразитов
8. **Ивашкина Светлана Сергеевна** Характеристика флоры урочища "Жарин Бугор" Гагаринского района Саратовской области
9. **Демышева Алина Дмитриевна** Особенности влияния растворов полифосфата аммония на водные тест-организмы

Четверг, 17 апреля, с 09:00 до 13:00, аудитория 61

СЕКЦИЯ 6

«Научные исследования магистров»
посвященная 90-летию со дня рождения профессора П. А. Вундера

Члены жюри: Петерсон А. М., Галицкая А. А., Пархоменко А. С.

Секретарь: Тарасов Д. В.

1. **Пахарева Дарья Андреевна** Изучение иммунной прослойки населения отдельных районов Саратовской области
2. **Теккозян Кристина Рубеновна** Микробиота растений перца (*Capsicum annuum* L., 1753), выращенных в условиях Саратовской области
3. **Чичиль Татьяна Сергеевна** Влияние фитогормона 24-эпибрассинолида на содержание ГАМК и свободных белковых аминокислот растений гороха при разных способах обработки
4. **Жукова Валерия Даниловна** Молекулярно-генетический полиморфизм *Colchicum bulbocodium* Ker. Gawl. на уровне пластидной ДНК

 КОФЕ-БРЕЙК (10-15 МИНУТ)

5. **Коробкин Алексей Дмитриевич** Сравнительная характеристика биоконверсии лактозы в этанол двумя промышленными штаммами *Kluyveromyces lactis*: контроль условий в биореакторе
6. **Олейников Антон Сергеевич** Потенциальные противоопухолевые агенты: исследование цитотоксического действия антимикробных пептидов врожденного иммунитета на клеточных моделях *in vitro*
7. **Мягков Дмитрий Андреевич** Система для оперантного обусловливания для оценки эффективности лечения болезни Альцгеймера у мышей
8. **Елизарова Инна Владимировна** Фотостимуляция во сне лимфатического выведения бета-амилоида из мозга старых мышей

Среда, 16 апреля, 12:00, холл 2-го этажа V корпуса

СЕКЦИЯ 7

Стендовая секция (постерные доклады)

Члены жюри: Юдакова О. И., Торгашкова О. Н., Плешакова Е. В.

Секретарь: Такайшвили В. В.

1. **Вахнина Анастасия Сергеевна** Количественные показатели и индексы встречаемости микроорганизмов, изолированных из растений ячменя, произрастающих в Саратовской области
2. **Гусейнова Намила Низамиевна** Специализация семенных растений некоторых лесных сообществ для формирования банков семян
3. **Ефименко Савелий Федорович** Сравнительный анализ кариотипов представителей рода *Chondrilla* по рисунку DAPI-окрашивания
4. **Жулидова Анастасия Михайловна** Молекулярно-генетический анализ популяции водного ореха методом RAPD-ПЦР
5. **Зумаева Марям Османовна** Некоторые особенности структуры растительности в окрестностях села Воронцовка Новобураасского района Саратовской области
6. **Мирошникова Мария Викторовна** Экологическое моделирование устойчивости почвенного микробиома при различных повреждающих воздействиях
7. **Музалевская Виктория Владимировна** Исследование возможности использования личинок зофобас для деструкции пластика
8. **Павленко Кристина Сергеевна** Исследование содержания ДНК двух видов рода *Globularia* методом проточной цитометрии
9. **Такайшвили Валерия Вячеславовна** Фиотоксичность воды некоторых участков реки Курдюм
10. **Трофименцева Екатерина Владимировна** Влияние спермидина на индуцированное генотоксикантами повреждение ДНК и окислительный стресс в клетках *Escherichia coli*
11. **Тужилкин Матвей Алексеевич** Метод для мониторинга активности мозга в реальном времени у свободно движущихся мышей во время бодрствования и естественного сна
12. **Ханыева Арзув** Влияние осмотического стресса на рост корневой системы проростков интрогрессивных линий мягкой пшеницы

Пятница, 18 апреля, 10:00, аудитория 61

Пленарное заседание

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

Секретарь: Шарабарина Т. В.

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

Торжественное закрытие конференции

Наши спонсоры:



www.dia-m.ru



www.helicon.ru

Заочное участие

1. **Абрамова А. А., Верещагин М. В., Креславский В. Д., Пашковский П. П.** Роль компонентов сигнального пути (HY5, SPA, BIC1,2) и рецепторов синего света (CRY) в адаптации растений *Arabidopsis thaliana* к повышенным дозам УФ-В излучения.
2. **Ахмеджанова С. Ф., Реут А. А.** Жизнеспособность пыльцевых зерен представителей семейства Amaryllidaceae.
3. **Базаркулова Г., Иманбердиева Н.** Особенности произрастания декоративного сорта лотоса в лабораторных условиях (Кыргызстан).
4. **Бактыбек кызы Ж., Иманбердиева Н.** Создание плантаций облепихи в долине Нарын (Кыргызстан).
5. **Барабанова Ю. С., Лыкова Е. Ю.** Особенности вариабельности ритма сердца студентов.
6. **Баталова Е. А.** Особенности прорастания семян инвазионного вида *Solidago canadensis* L.
7. **Варюхина К. Ю., Плешакова Е. В.** Изучение экологической взаимосвязи марганецокисляющих микроорганизмов.
8. **Гаранина Д. Е.** Исследование фитотоксичности роккала и хлорамина Б в дистиллированной воде методом биотестирования.
9. **Гиненко Г. Н., Глазкова Е. А., Комиссаров А. В., Овчинникова М. В., Лобовикова О. А., Бадарин С. А., Бибиков Д. Н., Сеницына Н. В., Никифоров А. К.** Влияние времени замораживания на качество лиофилизатов диагностических чумных и псевдотуберкулезного бактериофагов.
10. **Глазкова Е. А., Гиненко Г. Н., Комиссаров А. В., Бадарин С. А., Бибиков Д. Н., Сеницына Н. В.** Тепловые характеристики холерогена-анатоксина как фактор их успешной лиофилизации.
11. **Глазкова Е. А., Гумаюнова К. С., Комиссаров А. В., Овчинникова М. В., Гиненко Г. Н., Бадарин С. А., Бибиков Д. Н., Сеницына Н. В., Чубуков В. Д.** Новая среда высушивания для лиофилизации маточных культур бактериофагов.
12. **Грачёва Е. А., Фролов Д. А.** Биоморфы бассейна реки Свяги (по системе К. Раункиера).
13. **Грачёва Е. А., Фролов Д. А.** Биоморфы бассейна реки Свяги (по системе И. Г. Серебрякова).
14. **Ерофеева А. В., Бареева А. Ш., Липова И. Ю., Гапизова Д. М.** Влияние ризосферных микроорганизмов на прорастание семян горчицы желтой.

15. **Иванова А. А.** Сравнение методов изготовления микропрепаратов щитовок цитрусовых культур для их дальнейшей идентификации.
16. **Иванова А. С.** Особенности флоры ООПТ «Болото Железное» Волжского района республики Марий Эл.
17. **Канназарова А., Иманбердиева Н.** Этноботанические знания кыргызов.
18. **Карпулянская А. В., Петерсон А. М.** Сезонная динамика качественных и количественных характеристик микробиома растений баклажана (*Solanum melongena* L., 1753), выращиваемых в условиях Саратовской области.
19. **Конев А. В.** Рецепторы горького вкуса: биологические механизмы в патогенезе бронхиальной обструкции.
20. **Кузьмина Д. М., Ильина В. Н., Бондарь А. А.** Об особенностях биоты памятника природы регионального значения «Родник Девятая пятница» (Хворостянский район Самарской области).
21. **Машков Е. И., Бычков В. П., Шакур В. В.** Научное обоснование увеличения ресурсов благородного оленя в Беларуси.
22. **Новиков Д. В., Крищук И. А.** Использование методик изучения летяги обыкновенной (*Pteromys volans*) в условиях фрагментированных лесов Беларуси.
23. **Поливанов Д. А., Уткин Д. В., Щербакова Н. Е.** Роль насекомых-опылителей в формировании эндофитного микробиома душицы обыкновенной *Origanum vulgare* L.
24. **Полякова Е. Д., Красноштанова А. А.** Подбор протоспейсеров с использованием биоинформатических методов.
25. **Пуляшкина Н. Д., Ильина В. Н., Котельникова Н. Д., Рогова Е. С.** О находках редких видов растений и животных в с. Екатериновка (Безенчукский район Самарской области) в рамках проектов гражданского научного волонтерства.
26. **Сарыгулова А., Мурзакамилова А., Иманбердиева Н.** Экологическое состояние атмосферного воздуха города Бишкек (Кыргызстан).
27. **Севастьянова Т. В., Соловьева В. В.** Флора реки Каралык (Самарская область).
28. **Чичнева Д. А., Мосолова Е. Ю.** Фаунистическое разнообразие позвоночных на экологических тропах в национальном парке "Хвалынский" (Саратовская область).
29. **Шамина О. А., Дуракова О. С., Белякова Н. И., Волох О. А.** Совершенствование методов контроля безопасности холерной бивалентной химической вакцины.