

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



17 апреля, 10:00, холл 2 этажа V корпуса СГУ

(ул. Астраханская, 83)

Регистрация участников конференции

17 апреля, 11:00, аудитория 61, V корпус СГУ

Открытие конференции

Приветственное слово декана биологического факультета
д.б.н. Юдаковой О.И.

17 апреля, 12:00, холл 2 этажа, V корпус СГУ

Стендовая секция

Понедельник, 17 апреля, 12:30, аудитория 61

СЕКЦИЯ 1

Научные исследования аспирантов

1. *Басалаева Дарья Леонидовна* Протеолитические ферменты энтомопатогенных мицелиальных грибов семейства Corducipitaceae (МГУ, Москва, Россия)
2. *Миронова Анастасия Алексеевна* Жесткокрылые (Insecta: Coleoptera) в энтомокомплексе ксилотрофных базидиальных грибов (Fungi: Basidiomycetes) прибрежных районов г. Энгельса (СГУ, Саратов, Россия)
3. *Хачатуров Эдуард Гариевич* Количественные аспекты организации крахмалистого эндосперма твердой пшеницы сортов саратовской селекции (СГУ, Саратов, Россия)
4. *Кондратьева Анна Олеговна* Генетическая изменчивость в популяциях некоторых представителей рода *Globularia* L. (СГУ, Саратов, Россия)
5. *Санникова Анастасия Валерьевна* Роль консервативных TRFL генов в регуляции длины теломер *Physcomitrium patens* и *Marchantia polymorpha* (КПФУ, Казань, Россия)
6. *Поверенный Никита Максимович* Филогенетические связи скорпионов рода *Mesobuthus*, обитающих на территории Палеарктики, на основе сравнения митохондриальных и ядерных фрагментов генов (СГУ, Саратов, Россия)
7. *Корченова Мария Владимировна, Закоян Анна* Перспективы использования новых металлсодержащих порфириновых соединений для фотодинамического воздействия (СГУ, Саратов, Россия; ЕГУ, Ереван, Армения)

Понедельник, 17 апреля, 13:50, аудитория 49

СЕКЦИЯ 2

Научные исследования бакалавров

1. *Ефименко Савелий Федорович* Распространение гаметофитного апомиксиса среди видов *Chondrilla* Европейской России и Западного Казахстана
2. *Колоскова Анна Юрьевна* Технология повышения терапевтической эффективности Авастина
3. *Кучерявая Дарья, Левчук Полина* Морфология буккального эпителия пациентов на искусственной вентиляции лёгких (СГМУ, СГУ)
4. *Щербакова Дарья Евгеньевна* Особенности синтеза бискумаринов с использованием пекарских дрожжей (*Saccharomyces cerevisiae*)
5. *Уральцева Анна Витальевна* Особенности умственной работоспособности учащихся 8 класса
6. *Крупнова Валерия Васильевна* Активация лимфодренажной системы мозга во время сна у крыс
7. *Кондюрина Наталья Кирилловна* Ответные реакции *Triticum aestivum* L. на обработку липополисахаридом эндофитных видов гербаспирилл
8. *Скачкова Алина Васильевна* Зимние экскурсии на пришкольную территорию (на примере МАОУ образовательный центр имени М.М. Расковой г. Энгельс)

Вторник, 18 апреля, 9:00, аудитория 61

СЕКЦИЯ 3

**«Экология и природопользование»,
посвященная 55-летию со дня рождения профессора Е.В. Завьялова**

Приветственное слово председателя жюри, заведующего кафедрой морфологии и экологии животных, д.б.н., проф. Аникина В.В.

1. *Кожухина Полина Владимировна* Особенности осеннего миграционного состояния воробьиных птиц в условиях Заполярья (заповедник «Пасвик»)
2. *Ивашкина Светлана Сергеевна* История изучения флоры урочища «Жарин Бугор»
3. *Тарасюк Анна Константиновна* Особенности микробиоты синантропных муравьев (Formicidae) на территории Саратовской области
4. *Орлова Анастасия Дмитриевна* Разнообразие форм отгиба листочка околоцветника некоторых таксонов *Colchicum sl.* европейской части России
5. *Зенченко Злата Романовна* Особенности орнитонаселения Гусельских лесополос г. Саратова
6. *Соляников Вадим Владимирович* Потенциальный биоклиматический ареал *Ephedra distachya* L.
7. *Тарасов Денис Владимирович* Загрязнения участка реки 1-ая Гуселка (г. Саратов) соединениями тяжелых металлов
8. *Мурзина Анастасия Евгеньевна* Сравнительная оценка результатов биотестирования почв г. Когалыма с геохимическими и микробиологическими показателями
9. *Сергутин Данил Александрович* Онтогенетическая структура ценопопуляций *Globularia* Восточной Европы

Вторник, 18 апреля, 15:30, аудитория 49

СЕКЦИЯ 4

Научные исследования школьников

1. *Арстанов Алим* Сосудистые реакции у подростков с повышенным уровнем тревожности (10 класс, ГАОУ СО «Лицей-интернат №64».)
2. *Бородина Анастасия* Живые организмы в сукцессионном ряду сенного настоя (7 класс, МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов им В.П. Тихонова»)
3. *Надежкина Мария* Влияние фитогормонов на прорастание семян злаков (10 класс, МАОУ Медико-биологический лицей г. Саратова)
4. *Сальникова Софья* Применение метода ДНК-комет для оценки эффективности растительных экстрактов (МАОУ «Гимназия 3»)
5. *Гершкуль Анастасия, Коваленко Ярослав* Моховое болото Саратовской области (ГАОУ СО «Лицей-интернат №64»)
6. *Кохан Мария* Наследие Куриловской тюльпанной степи (9 класс, ГАОУ СО «Лицей-интернат №64»)
7. *Сердобинцева Виктория* Влияние антибиотиков на живые организмы (10 класс, ГАОУ СО «Лицей-интернат №64»)
8. *Михайлова Виктория* Исследование влияние музыки и шума на память и внимание человека (10 класс, ГАОУ СО «Лицей-интернат №64»)

Среда, 19 апреля, 9:00, аудитория 49

СЕКЦИЯ 5

Научные исследования бакалавров

1. *Соковых Григорий Гаврилович* Оптимизация технологии клонального размножения некоторых сортов роз сортогруппы миниатюрные (MIN) и чайногибридные (HT&CL HT) (Волгоград)
2. *Манжаева Мария Баходыровна* Фотостимуляция лимфатической доставки бевацизумаба в головной мозг мышей с глиобластомой
3. *Павлова Анна Денисовна* Влияние химических инсектицидов на эпифитную микробиоту чёрной смородины
4. *Морозова Ева Сергеевна* Геномные и фенотипические доказательства метаболизма коричной кислоты штаммом *Achromobacter insolitus* LCu2
5. *Ивкин Игорь Дмитриевич* Предварительные результаты определения относительного содержания ядерной ДНК некоторых представителей рода *Chondrilla* (Asteraceae)
6. *Ефимова Екатерина Сергеевна* Методы повышения эффективности антимикробного фотодинамического воздействия *in vitro* и *in vivo*
7. *Курочкина Юлия Александровна* Перспективы использования ассоциативных бактерий томата (*Solanum lycopersicum* L.) для борьбы с фитопатогенами
8. *Максимов Максим Эдуардович, Максимова Анастасия Дмитриевна*
О проблеме создания педагогической модели мониторинга остаточных знаний по биологии у студентов биологического факультета, а также факультета фундаментальной медицины и медицинских технологий

Среда, 19 апреля, 9:00, аудитория 61

СЕКЦИЯ 6

Научные исследования магистров

1. *Щербакова Елизавета Вадимовна* Влияние металлов на активность катионной пероксидазы сорго
2. *Трещёва Ксения Андреевна* Обзор семейства Encyrtidae (Hymenoptera) в рамках энтомологического мониторинга в национальном парке «Хвалынский»
3. *Касаткина Милена Александровна* Биологические и функциональные особенности микроорганизмов, выделенных из высокомагнитной почвы
4. *Кулагин Максим Андреевич* Биологические свойства уропатогенных штаммов *E. coli*, выделенных от пациентов с инфекциями мочевыводящих путей
5. *Симоненко Андрей Викторович* Золотые наностержни: стратегия повышения фотостабильности и цитотоксичность
6. *Ефимова Дарья Игоревна* Влияние экологических факторов на формирование семенных банков в сосняках Вольского района Саратовской области
7. *Коврижников Александр Викторович* Сравнительный анализ геномов штаммов *Yersinia pestis*, выделенных в очагах чумы Северо-Восточного Прикаспия
8. *Пушкова Алина Евгеньевна* Кряква (*Anas platyrhynchos*) как модельный объект для изучения синантропизации водоплавающих птиц в условиях г. Саратова
9. *Шевченко Константин Сергеевич* Молекулярно-генетический и биоинформатический анализ *Yersinia pestis* из очагов Восточного Прикаспия

Четверг, 20 апреля, 10:00, аудитория 61
Пленарное заседание

Торжественное закрытие конференции

Стендовая секция

1. *Акопян Арам Ашотович* Цветометрическая оценка роста культуры микроводорослей рода *Dunaliella*
2. *Зубехина Аделина Александровна* Разнообразие трихом эпидермиса однолетнего побега *Actinidia kolomikta* (Maxim. & Rupr.) Maxim
3. *Линкова Любовь Игоревна* Оценка морфогенетического потенциала *in vitro* у некоторых видов паслёновых.
4. *Мурадян Лариса Арутюновна* Исследование антагонистической активности бактерии *Paenibacillus polymyxa*
5. *Прядилова Инна Валентиновна* Межгодовая изменчивость питания орла-могильника (*Aquila heliaca*) в национальном парке "Хвалынский"
6. *Теккозян Кристина Рубеновна* Характеристика пыльцы у двух тетраплоидных линий кукурузы
7. *Трофименцева Екатерина Владимировна* Получение новых линий кукурузы путём использования технологии удвоенных гаплоидов
8. *Туртаева Наталья Александровна* Сортвые особенности строения зерновки сортов твердой пшеницы саратовской селекции
9. *Ханыева Арзув Нурмырат гызы* Влияние педагогического стажа учителя на некоторые аспекты организации исследовательской деятельности школьников
10. *Арашин Сергей Юрьевич* Опыт использования зоопланктона для биоиндикации экологического состояния городских прудов в г. Вологда
11. *Мартынова Полина Сергеевна* Изучение влияния особенностей цвета среды обитания на окраску ящерицы прыткой *Lacerta agilis*
12. *Головко Александр Викторович* Использование методов экологической оценки рекреационного воздействия на природные комплексы
13. *Гумаюнова Кристина Сергеевна* Эффективность защитных свойств сред, применяемых при лиофилизации бактериофагов, специфичных в отношении опасных инфекций
14. *Синягина Юлия Владимировна* Подбор методики, поиск и выделение бактериофагов *Yersinia pseudotuberculosis*
15. *Задоркина Дарья Валерьевна* Биомерация как способ поддержания экологической безопасности

Заочное участие

1. *Абдурахманова Замина Рахмановна* Влияние телуторганического соединения на перекисное окисление липидов в крови крыс
2. *Вахнина Анастасия Сергеевна* Ферментативная активность ассоциативных микроорганизмов растений ячменя
3. *Венедюхина Елизавета Павловна* Оценка мацерирующей способности почвенных бактерий
4. *Демьшева Алина Дмитриевна, Савенкова Мария Сергеевна* Оценка экотоксичности меламина методом, основанным на определении дегидрогеназной активности *Dietzia maris* AM3
5. *Жмурова Анастасия Арсеньевна* Фаунистический список мокриц (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) Саратовской области

6. *Кондратьев Евгений Николаевич* Использование гетероконцентрированной модели для отображения консортивных связей между членистоногими нидиколами и гнездом береговой ласточки (*Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)) в Саратовской области
7. *Коробейникова Анастасия Сергеевна* Субстратный спектр углеводородокисляющих микроорганизмов почв г. Когалыма
8. *Мартыненко Анжелика Викторовна* Оценка геохимической нагрузки снежного покрова на общественно-рекреационных участках г. Саратова
9. *Мартыненко Анжелика Викторовна* Перспективность применения технологии фагового дисплея для получения антител, специфичных к антибиотикам
10. *Мартыненко Анжелика Викторовна* Сенсорная платформа на основе акустической щелевой моды и бактериальных клеток для определения антибиотиков
11. *Машкарин Татьяна Михайловна* Определение ртути в волосах школьников в рамках проблемы ртутного загрязнения в Вологодской области
12. *Мошнинова Татьяна Михайловна* Использование данных о популяционной структуре редких видов растений при оценке состояния лесных памятников природы регионального значения Самарской области
13. *Нестеркина Дарья Дмитриевна, Голубев Дмитрий Михайлович* Оценка количественных показателей физиологических групп микроорганизмов, выделенных из почв с хроническим нефтяным загрязнением
14. *Новосёлова Елена Сергеевна* Трансформация болотных биогеоценозов после осушения болота и дальнейшего хозяйственного использования
15. *Проскуракова Марина Вадимовна* Роль лектина ЛШ *Raenibacillus polytuxa* 1460 в регуляции антиоксидантной системы животных при антибиотико-ассоциированном дисбактериозе
16. *Родионова Наталья Валерьевна* Антибактериальная активность и физико-химические свойства гидроксиметильных производных бензимидазола (Самара)
17. *Рубаева Александра Александровна* Влияние минерального питания на продуктивность, пищевую ценность и содержание нитратов в микрорзелени семейства Brassicaceae в условиях разных фотопериодов
18. *Тиморшина Светлана Наильевна* Новые штаммы кератинолитических микромицетов для биodeградации
19. *Фатеева Екатерина Юрьевна* Клинико-эпидемиологическая оценка острых кишечных инфекций в учреждениях здравоохранения
20. *Чеха Ника Павловна* Оценка видового разнообразия и состояния древесных насаждений на территории 2 сектора Ботанического сада им. И. С. Косенко г. Краснодар