

Программа

II Международной и XIII Региональной научной конференции

«Исследования молодых ученых в биологии и экологии»,

посвящённой 90-летию биологического факультета

Саратовского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского

19 апреля, понедельник, 12:00, аудитория 61

Закономерности и механизмы метаболических и генетических процессов

1. Зеленова Надежда Алексеевна «Выделение из корневой зоны *Miscantus giganteus* ризобактерий, проявляющих устойчивость к тяжелым металлам и стимулирующий рост растений потенциал»
2. Карлов Андрей Владиславович «Выявление эффективных линий-гаплоиндукторов кукурузы российской и зарубежной селекции»
3. Леонтьев Илья Сергеевич «Особенности культивирования бражника мёртвая голова *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758) в лабораторных условиях»
4. Черных Марина Владимировна «Оценка способности штамма *Bacillus subtilis* EGP5QL12 к синтезу поли-гамма-глутаминовой кислоты»
5. Матевосян Сона Гайковна «Скрининг продуцентов внеклеточных протеаз среди галофильных бактерий, выделенных из солёных озёр Эльтон (Россия) и Карун (Египет)»
6. Коврижников Александр Викторович «Микрокапсуляция клеток *Azospirillum brasilense* в альгинатном гидрогеле»
7. Гусев Даниил Александрович «Методика получения кариотипов дождевых червей на примере *Aporrectodea caliginosa*»
8. Тертышник Екатерина Александровна «Распространение, активность и выделение растительных лакказоподобных оксидаз»
9. Хомякова Анастасия Андреевна Перспективы применения фаговых антител в качестве селективного рецептора биосенсоров
10. Басалаева Дарья Леонидовна «*Bacillus velezensis* - перспективный агент в борьбе с возбудителями болезней растений»

11. Рустамли Айтен Бахтияр «Особенности исследования повреждений ДНК иммуноферментным методом»

12. Гунина Виктория Валентиновна «Антимикробная активность водных дисперсий наночастиц золота в отношении грибов *Candida albicans*»

13. Стукова Екатерина Владимировна «Влияние пероксида водорода на накопление митохондриальных прохибитинов в зеленых листьях *Arabidopsis thaliana*»

20 апреля, вторник, 10:00, аудитория 61

Научные исследования школьников

1. Никельшпарг Матвей «Исследование каротиноидов в системе галл – галлообразователь – паразитоид»

2. Надежкина Мария «Изучение фауны инфузорий в сенном настое при разных условиях культивирования»

3. Урюков Александр «Примеры фрактальной организации объектов живой природы»

4. Бочарова Виктория «Изучение факторов риска для репродуктивного здоровья девочек-подростков и волонтерство»

5. Сонина Констанция «Использование цитогенетического метода при изучении геномных мутаций у животных»

20 апреля, вторник, 12:00, аудитория 61

Инновационные технологии

в медико-биологических, экологических и педагогических исследованиях

1. Стебелев Илья Олегович «Цитотоксичность наночастиц золота, стабилизированных различными полимерными соединениями»

2. Щербакова Оксана Владимировна «Сравнение промышленных и спальных участков города Саратов методом анкетирования и выявления возможных сердечно-сосудистых заболеваний у людей» (СГТУ им. Ю.А. Гагарина)

3. Евсюкова Арина Сергеевна «Мониторинг состояния ГЭБ с помощью электрической активности мозга»

4. Фаева Юлия Анатольевна «Психофизиологические особенности школьников 7 класса с разными сенсорно-перцептивными типами»

5. Винник Валерия Витальевна «Квантовые точки CuInS₂, как фотоактивные агенты при антимикробном воздействии»
6. Растегаева Виктория Сергеевна «Использование игровых методов при обучении основам химической токсикологии в рамках экологического воспитания школьников»
7. Симоненко Андрей Викторович «Золотые наноантенны: влияние количества зародышей и цитотоксичность»
8. Учаева Екатерина Сергеевна Особенности функционального состояния учащихся 7 класса в динамике школьного обучения
9. Светлакова Анна Владимировна «Допирование наночастиц оксидов металлов как эффективный способ повышения их антимикробной фотокаталитической активности»
10. Мельникова Ольга Сергеевна Особенности проведения занятий по орнитологии в летних экологических школах

21 апреля, среда, 9:00, аудитория 61

Изучение и сохранение живых систем на популяционно-видовом уровне организации

1. Денисов Антон Александрович «Изменчивость некоторых морфологических параметров *Calophasa wolgarica* (L. fil.) DC. при реинтродукции в Саратовскую область»
2. Султанова Олеся Олеговна «Определение способности гриба *A. alternata* к смене экологических ниш в пределах растения-хозяина при паразитировании на яблонях»
3. Ефимова Дарья Игоревна «Биологическое разнообразие почвенного банка семян пойменных лесных сообществ»
4. Татьянина Екатерина Олеговна «Процессы функционирования почвенного банка семян пойменных и лесных сообществ»
5. Апарина Анастасия Андреевна Влияние антропогенных факторов на растительные сообщества ООПТ Аткарского района Саратовской области (СГТУ им. Ю.А. Гагарина)
6. Крючков Сергей Николаевич Расширение восточных границ ареала для щавелевой моли-малютки *Enteucha acetosae* (Lepidoptera: Nepticulidae) (Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова)

7. Шьюрова Арина Александровна «Циркуляция микроорганизмов в системе огурец обыкновенный – бахчевая тля – чёрные садовые муравьи»
8. Алескерова Зоя Наруллаевна «Развитие склеренхимы некоторых видов древесных растений»
9. Феткуллина Роза Равилевна «К вопросу о влиянии некоторых физико-географических условий на сообщества с участием *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvelev»
10. Миронова Анастасия Алексеевна «Энтомокомплекс жесткокрылых плодового тела ксилотрофного гриба *Fomes fomentarius*»
11. Багавова Арапат Рустамовна «Ассоциация *Phaseolus vulgaris* с эндофитными бактериями *H. lusitanum* P6-12»
12. Никишина Елена Сергеевна «Рыбоядные птицы водоёма охладителя Балаковской АЭС: видовой состав и сезонная динамика численности»
13. Александров Ян Владимирович «Рыбоводно-биологические показатели при подращивании личинки сома (*Silurus glanis* L.) с использованием искусственных и живых кормов»
14. Татун Евгений Владимирович «Моли-чехлоноски (Lepidoptera: Coleophoridae) Белорусского Поозерья»
15. Денисова Дарья Сергеевна «Влияние химического состава воды из озера Воже на степень накопления тяжелых металлов в мышцах плотвы»
16. Никонова Ирина Дмитриевна «Влияние химического состава воды из озера Воже на степень накопления тяжелых металлов в мышцах плотвы»
17. Павлов Андрей Федорович «Экологическая оценка влияния загрязнения атмосферы на состояние здоровья населения Куйбышевского района г. Самара» (Самарский государственный социально-педагогический университет)
18. Алексеев Дмитрий Максимович Оценка жизненного состояния древостоев памятника природы «Нижне-Банновский»
19. Елкафори Ахмед Басиони Абделхади Ибрахим «Выделение ассоциативных микроорганизмов трофической цепи каштановая минирующая моль *Cameraria ohridella* (Deschka et Dimić, 1986) - конский каштан обыкновенный *Aesculus hippocastanum* (L., 1753)»

21 апреля, среда, 12:00, аудитория 61

Научные исследования аспирантов в биологии и экологии

1. Богослов Артём Валерьевич «Фитоценотическая характеристика ценопопуляций *D. rubiflorum* на территории Саратовской области»
2. Поверенный Никита Максимович «Расположение вида *M. caucasicus* (Nordmann 1840) внутри рода *Mesobuthus* (Vachon 1950)»
3. Зубова Ксения Валерьевна «Оценка антимикробной активности водных дисперсий наночастиц серебра в отношении бактерий-возбудителей гнойно-воспалительных заболеваний»
4. Якименко Елизавета Викторовна «К изучению сокоедок (Lepidoptera: Gracillariidae, Phyllocnistis) Европейской части Российской Федерации» (Ульяновский государственный педагогический университет имени И. Н. Ульянова)
5. Кондратьев Евгений Николаевич «Двукрылые насекомые (Diptera), обитающие в гнездах береговой ласточки (*Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)) на территории Саратовской области»
6. Кенжегулов Одиссей Альбертович «Пробоподготовка бактериальных образцов при изучении методом ИК-фурье-спектроскопии»
7. Владимирова Анастасия Андреевна «Трансформация селенат-ионов бактерией вида *Azospirillum thioophilum*»
8. Родионова Елена Юрьевна «Акустические и морфологические особенности *Berosus frontifoveatus* Kuwert, 1888 и *Berosus spinosus* Steven, 1808» (Кубанский государственный университет)
9. Кондратьева Анна Олеговна «Пространственно-возрастная структура ценопопуляций *Globularia bisnagarica* L. (Plantaginaceae)»
14. Проскурякова Марина Вадимовна «Роль лектина бацилл в регуляции белкового спектра крови крыс при антибиотико – ассоциированном дисбактериозе»
15. Узянбаева Ляйсан Хамзаевна «Элементный состав растительного сырья некоторых представителей рода *Dianthus* L.»
16. Левин Алексей Алексеевич «Зависимость биохимических показателей крови от длительности холодовой ишемии трансплантата у пациентов после пересадки почки»

17. Гусева Оксана Юрьевна «Определение оптимального режима стерилизации взрослого материала дуба черешчатого»
18. Салем Самия Фарук Ибрахим «Антибактериальные свойства наночастиц магнетита (Fe_3O_4) при фотовоздействии»
19. Владиминова Надежда Сергеевна «Воздействие стрессовых факторов на индукцию макроферов воспаления в хроническом эксперименте на белых мышах линии BALB/c»
20. Чугреев Михаил Юрьевич «Состояние мужской генеративной сферы интродуцированной сосны румелийской в Воронежской области»
21. Чернышова Анастасия Витальевна «Особенности поглощения тяжёлых металлов макромицетами (на примере г. Кемерово)»
22. Огнистая Альбина Васильевна «Морские микроводоросли как основной инструмент в борьбе с бактериальными инфекциями»
23. Ржевский Станислав Геннадьевич «Фенологические наблюдения за вегетативным и генеративным развитием ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior* L.) на территории Воронежской области»

22 апреля, четверг, 11:00 (МСК+1), платформа Zoom
Экология (дистанционно)

1. Никулина Анна Романовна «Применение методов биотестирования для оценки загрязнения почв на территории Пырейного газоконденсатного месторождения ЯНАО»
2. Айдыралиева Чынара Бактыбековна «Определение загрязнения почв территории г. Бишкек, прилегающих к городским автотрассам»
3. Шушунов Вячеслав Александрович «Характеристика местообитаний безвременника яркого на территории Волгоградской области»
4. Вольников Владислав Романович «Экологическая безопасность и перспективы развития малоотходных технологий в биотехнологическом производстве»
5. Чернышова Ирина Евгеньевна, Ерзаева Анастасия Сергеевна, Анашкин Артем Владимирович «Использование данных о популяционной структуре редких видов растений при оценке фитосозологического рейтинга памятников природы регионального значения (на примере Самарской области)»

19 апреля, понедельник, холл 2 этажа V корпуса

Стендовая секция

Абдуллаева Сабина Нияз Кызы Изменение белкового профиля поверхности клеток пшеницы под действием липополисахарида *Azospirillum brasilense*

Анисимов Роман Андреевич «Воздействие субмикронных частиц ватерита, содержащих наночастицы магнетита, при введении в кровеносную систему мыши»

Доливец Юлия Павловна «Выделение и характеристика поли-3-гидроксибутирата из галофильных бактерий *Salinivibrio sp.* EG6S8QL»

Кошелева Ирина Сергеевна «Влияние флавоноидов на некоторые физико-химические показатели клеток *Azospirillum brasilense* Sp245»

Менухов Владислав Олегович «Изменение некоторых физико-химических и культуральных свойств бактерий *Azospirillum brasilense* Sp245 под влиянием некоторых синтетических кумаринов»