

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРОГРАММА

**НАУЧНОЙ СЕССИИ
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

**ВОРОНЕЖ
2022**

ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКОЕ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – проф. ЕНДОВИЦКИЙ Д.А.

*26 мая в 14.00, актовъй зал
(Университетская пл., 1)*

1. Проректор по науке, инновациям и цифровизации, доц. КОЗАДЕРОВ О.А. Итоги научной деятельности Воронежского государственного университета в 2021 году и перспективы научных исследований на 2022 год.
2. Торжественное вручение дипломов победителям научной сессии ВГУ.

ВЫСТАВКА ТРУДОВ УЧЕНЫХ ВГУ

*7 апреля - 29 апреля, информационно-библиографический отдел, 1-й этаж
(Университетская пл., 1)*

ДЕМОНСТРАЦИЯ МЕТОДИК И РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НАУЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

*27-29 апреля с 10.00 до 12.00, ауд. 7, 41, 47, 49, 53, 142, 182
(Университетская пл., 1)*

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ

СЕССИЯ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БИОСИСТЕМ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ

Пленарное заседание

Председатели – проф. ПОПОВА Т.Н., проф. КАЛАЕВ В.Н.

*6 апреля в 15.10, ауд. 59
(Университетская пл., 1)*

1. Доц. АНТИПОВ С.С. Бактериальный белок Dps: архитектурный фактор ДНК, ферритин и гибридная, природоподобная наночастица.
2. Доц. КРЫЛЬСКИЙ Е.Д. Коррекция редокс-гомеостаза при патологиях, сопряженных с оксидативным стрессом.

СЕКЦИЯ БИОХИМИИ, БИОФИЗИКИ И ФИЗИОЛОГИИ

Руководители – проф. ПОПОВА Т.Н., проф. АРТЮХОВ В.Г.,
проф. ЕПРИНЦЕВ А.Т., доц. ВАШАНОВ Г.А.

*Заседание 13 апреля в 15.10, ауд. 59
(Университетская пл., 1)*

1. Асп. ВЕРЕВКИНА Л.А., проф. ПОПОВА Т.Н. Функционирование системы антиокислительной защиты при изопротереноловом повреждении миокарда и воздействии сукцината хитозана и милдроната.
2. Асп. ЧИЧАЙ А.С., проф. ПОПОВА Т.Н. Механизмы регуляторного воздействия индол-3-карбинола на свободнорадикальные, воспалительные и апоптотические процессы у крыс с ишемией/реперфузией головного мозга.
3. Асс. ШИЛОВА Е.В., доц. КОЛТАКОВ И.А., проф. АРТЮХОВ В.Г. Магнитоиммунолипосомы и нейтрофильные внеклеточные ловушки как средства таргетной доставки лекарственных веществ.

4. Асп. ОЛЬШАННИКОВА С.С., проф. ХОЛЯВКА М.Г., проф. АРТЮХОВ В.Г. Разработка композитных биокатализаторов на основе цистеиновых протеаз, иммобилизованных на графт-сополимерах хитозана.
5. Асп. БЕЛЯЕВА Т.Н., проф. ХОЛЯВКА М.Г., проф. АРТЮХОВ В.Г. Влияние модифицированных полисахаридов на физико-химические свойства гемоглобина и форменных элементов крови.
6. Проф. ГРАБОВИЧ М.Ю., асп. РУДЕНКО Т.С., асп. СМОЛЬЯКОВ Д.Д. Филогеномика бесцветных серобактерий рода *Thiothrix*.
7. Асп. ФЛОРЕС КАРО О.Х., доц. ФЕДОРИН Д.Н., проф. ЕПРИНЦЕВ А.Т. Регуляция функционирования сукцинатдегидрогеназы в листьях кукурузы в условиях солевого стресса.
8. Доц. ЛАВРИНЕНКО И.А. Регрессионный и кластерный анализ основных уравнений оксигенации гемоглобина.

СЕКЦИЯ БОТАНИКИ И ГЕНЕТИКИ

Руководители – проф. АГАФОНОВ В.А., доц. КИРИК А.И., проф. КАЛАЕВ В.Н.

*Заседание 14 апреля в 15.10, ауд. 184
(Университетская пл., 1)*

1. Проф. АГАФОНОВ В.А. Дополнение к флоре Центрального Черноземья, видовые комплексы и проблема таксономического статуса.
2. Доц. КИРИК А.И. Количественная оценка интенсивности демулационных сукцессий в лесных сообществах.
3. Ст. преп. ГУРЕЕВ А.П. Альтернативные дыхательные пути митохондрий как способ защиты от пестицидов.
4. Доц. МЕЛЬКУМОВ Г.М. Видовое разнообразие и экологические особенности водорослей Воронежского водохранилища.
5. Доц. НЕГРОБОВ В.В. К методике актуализации материалов научного гербария.
6. Асп. КОЛОДИНА А.Ю., проф. КАЛАЕВ В.Н. Влияние микропластика на живые организмы: молекулярно-генетические, клеточные, органно-тканевые и организменные эффекты.
7. Зав. гербарием БЕДЕНКО А.Б. Гербарий-инструмент для современных ботанических исследований.
8. Асп. БЕЛЕБЕЗЬЕВА А.Р., проф. АГАФОНОВ В.А. Видовое разнообразие деревьев и кустарников садово-парковых ландшафтов г. Воронежа.
9. Асп. ЛАРИНА А.В., проф. КАЛАЕВ В.Н. Молекулярно-генетические и дерматоглифические маркеры спортивных способностей человека.
10. Асп. ШЕСТАКОВА Г.Ю., проф. АГАФОНОВ В.А. Исследование влияния водных извлечений синюхи голубой на культуру клеток *Paramecium caudatum*.

11. Асп. САДОВНИКОВА И.С., проф. ПОПОВ В.Н. Влияние модуляторов митохондриального метаболизма на когнитивные функции мышечной ткани при старении за счет модуляции бактериального состава микробиома кишечника.
12. Асп. НЕСТЕРОВА Е.Ю. Контроль качества пробиотиков с помощью молекулярно-генетических методов.

СЕКЦИЯ ЗООЛОГИИ И БИОЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ

Руководители – проф. ГОЛУБ В.Б., проф. НУМЕРОВ А.Д.

*Заседание 7 апреля в 15.10, ауд. 275
(Университетская пл., 1)*

1. Проф. ГОЛУБ В.Б. Состав, распределение и фауногенез полужесткокрылых насекомых семейства *Tingidae* Северо-Западного Кавказа.
2. Доц. АКСЁНЕНКО Е.В. Гидробиолог Вера Ивановна Бухалова: три университета и война.
3. Доц. АКСЁНЕНКО Е.В. К изучению паразито-хозяйинных связей двукрылых подсемейства *Phasiinae* (*Diptera: Tachinidae*) и полужесткокрылых насекомых (*Heteroptera*) в Палеарктике.
4. Доц. БЕРЕЖНОВА О.Н. Факторы таксономического и биохорологического разнообразия двукрылых подсемейства *Tachydromiinae* (*Diptera, Hybotidae*) среднерусской лесостепи.
5. Доц. БУДАЕВА И.А. К идентификации мошек подрода *Wilhelmia* (*Diptera: Simuliidae*) с использованием морфологического, цитогенетического и молекулярного анализа.
6. Доц. БУДАЕВА И.А. К познанию фауны симулиид (*Diptera: Simuliidae*) рек Черноморского побережья Кавказа.
7. Доц. КЛИМОВ А.С., проф. НУМЕРОВ А.Д., доц. ТРУФАНОВА Е.И. Опыт использования ультразвукового детектора Echo Meter Touch 2 PRO для изучения активности летучих мышей (*Chiroptera*).
8. Доц. ПАНТЕЛЕЕВА Н.Ю. К изучению трофических связей злаковых мух (*Diptera, Chloropidae*) Воронежской области.
9. Доц. ТРУФАНОВА Е.И. Паразитические насекомые и клещи в гнездах воробьеобразных птиц Усманского бора.
10. Преп. СОБОЛЕВА В.А. Черты формирования ксерофильного гетерокомплекса Усманского бора после пожара 2010 года.

СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ

Руководитель – проф. ДЕВЯТОВА Т.А.

*Заседание 14 апреля в 15.20, ауд. 42
(Университетская пл., 1)*

1. Асп. ПИЩУЛИНА Л.С., проф. ЯБЛОНСКИХ Л.А. Современное экологическое состояние почвенно-растительного покрова зеленого пояса г. Лиски Воронежской области.
2. Асп. МЕХАРИ ГЕБРЕТИНСОЕ МЕНГЕША, проф. ЯБЛОНСКИХ Л.А. Физико-химические и химические свойства почв селитебной и рекреационной зон правобережной части городского округа город Воронеж.
3. Асп. КУДАЕВА К.А., проф. ЯБЛОНСКИХ Л.А. Сезонная динамика качественного и количественного состава поверхностных вод реки Усмань на отрезке ее течения по территории ВГПБЗ.
4. ЕВДИНА Т.В., доц. ГОРБУНОВА Ю.С., проф. ДЕВЯТОВА Т.А. Восстановление ферментативной активности на постпирогенном черноземе выщелоченном.
5. Доц. БЕЛИК А.В., доц. ВОРОНИН А.А. Ландшафтная организация северной части ботанического сада ВГУ.
6. Доц. ВОРОНИН А.А. Экологические аспекты реконструкции коллекций растений ботанического сада ВГУ.
7. Проф. ДЕВЯТОВА Т.А., асс. НЕГРОБОВА Е.А., доц. АЛАЕВА Л.А. Этапы создания региональной Красной книги почв Воронежской области.

СЕКЦИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Руководитель – доц. ГРОМОВИК А.И.

*Заседание 14 апреля в 15.00, ауд. 475
(Университетская пл., 1)*

1. Проф. БЕЗЛЕР Н.В. Параметры восстановления почвенного плодородия при трансформации соломы зерновых культур с целлюлозолитическим микромицетом.
2. Проф. МИНАКОВА О.А. Длительное применение удобрений - основа повышения плодородия чернозема выщелоченного в свекловичном агроценозе ЦЧР.
3. Доц. ГРОМОВИК А.И. Трансформация структуры и содержание лабильных гумусовых веществ в структурно-агрегатных фракциях черноземов при развитии эрозии.

4. Доц. СТАХУРЛОВА Л.Д. Агроэкологическая оценка дерново-подзолистых почв под различными биоценозами.
5. Доц. ГОРБУНОВА Н.С. Влияние эрозионных процессов на миграцию радиоактивного цезия в черноземах.
6. Доц. ЧЕРЕПУХИНА И.В. Изучение микробиологических процессов накопления в почве азота при трансформации соломы зерновых культур с целлюлозолитическим микромицетом с целью улучшения азотного питания растений.
7. Асс. ХАТУНЦЕВА Ю.Ю. Характеристика ферментативной активности почвы в различных типах биоценозов.