Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова

Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии

VIII Всероссийская научно-практическая конференция

22.05.2025 г.

Ульяновск 2025

info@phsreda.com
https://phsreda.com
phone number/fax: +7 (8352) 655-731

Организационный комитет
VIII Всероссийской научно-практической конференции
«Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии»

Председатель оргкомитета

Антонова Елена Ивановна	доктор биологических наук, директор НИЦ ФППББ, профессор кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова»

Научный редактор материалов конференции

Антонова Елена Ивановна	доктор биологических наук, директор НИЦ ФППББ, профессор кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова»

Члены оргкомитета

Ленгесова Наталья Анатольевна	кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и химии, ведущий научный сотрудник лаборатории морфологии НИЦ ФППББ ФГБОУ ВО «УлГПУ имени И.Н. Ульянова»
Беззубенкова Ольга Евгеньевна	кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории молекулярной биологии НИЦ ФППББ, доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова»
Коняев Игорь Сергеевич	кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории клеточных технологий НИЦ ФППББ, доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова»

Масленников Андрей Викторович	кандидат биологических наук, заведующий лабораторией экологии и проблем биоразнообразия НИЦ ФППББ, доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова»
Куницына Анастасия Владимировна	научный сотрудник, ассистент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО "Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова"
Фирсова Наталья Викторовна	кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории клеточных технологий НИЦ ФППББ ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова»

Контактные данные Оргкомитета

Чебоксары г, ул. Гражданская, д.75, оф.12
e-mail: info@phsreda.com
web: https://phsreda.com
тел.: +7 (8352) 655-731

SREDA Publishing House

info@phsreda.com
https://phsreda.com
phone number/fax: +7 (8352) 655-731

ПРОГРАММА

VIII Всероссийской научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии»

Секционное заседание «Актуальные вопросы биоэкологии, систематики, анатомии и морфологии животных и растений»

1. Оценка статуса редких и охраняемых степных видов растений и лишайников Омской области	Пликина Н. В., Ефремов А. Н.	Россия, Омск г Россия, Ульяновск г
2. Внутрипородные различия собак породы немецкая овчарка	Селиванова А. В., Малыхина Л. В., Казанцева А. В.	Россия, Калининград г
3. Использование размола личинок мухи Hermetia illunces в кормлении индюшат-бройлеров	Малыхина Л. В., Селиванова А. В., Куркина М. В.	Россия, Калининград г
4. Редкий и уязвимый вид левзея алтайская (Leuzea altaica (Fisch. ex Spreng.) Link) – перспективный вид для Красной книги Ульяновской области	Масленников А. В., Масленникова Л. А.	Россия, Ульяновск г
5. Современное эколого-биологическое состояние девясила высокого (Inula helenium L.) на территории национального парка «Сенгилеевские горы»	Масленников А. В., Масленникова Л. А., Серегин С. А., Кадыров Ф. Ф.	Россия, Ульяновск г

Секционное заседание «Молекулярная биология, генетика, микробиология»

1. FISH-технологии в области клинических и фундаментальных исследованиях (обзор литературы)	Яковлева Д. В., Зимнуров А. Р., Анашкина Ю. А., Фирсова Н. В., Фирсов К. Н., Антонова Е. И.	Россия, Ульяновск г
2. Молекулярно-генетический анализ генома штаммов Orthohantavirus puumalaense, выявленных в Кировской области	Давидюк Ю. Н., Губарец Д. С.	Россия, Казань г
3. Новый генетический вариант Orthohantavirus puumalaense, выявленный в Оренбургской области	Давидюк Ю. Н., Степанкова Д. А.	Россия, Казань г
4. Генетические аспекты ольфактогенитальной дисплазии (синдром Каллмана)	Вавшко А. С., Асеева Ю. Г., Белицкая Т. С., Погосян А. А.	Россия, Ростов-на-Дону г
5. Микробиота кишечника у представителей различных этнических групп (обзорная статья)	Егорычева С. В., Торутанов П. С., Фирсова Н. В., Антонова Е. И., Ленгесова Н. А.	Россия, Ульяновск г

Секционное заседание «Биохимия. Биомедицинские технологии»

1. Комплексный иммунологический анализ крови детей разных возрастных групп на фоне аллергических реакций	Прибылова Н. С., Фирсова Н. В., Антонова Е. И., Зимнуров А. Р.	Россия, Ульяновск г
2. Обмен мелатонина и его роль в организме: новый взгляд на гормон	Ефремова И. М., Курбатова Я. А., Шамитова Е. Н.	Россия, Чебоксары г
3. Влияние DMSO-криопротектора на биологию фибробластов кожи человека в культуре in vitro	Фирсова Н. В., Казанцева Т. Н., Ленгесова Н. А., Антонова Е. И.	Россия, Ульяновск г

4. Аутоантитела и цитокины в патогенезе системной склеродермии: от молекулярных механизмов к клинической терапии	Кудрова Ю. А., Ерзукова С. В.	Россия, Чебоксары г
5. Роль уровня эндотелиального фактора роста сосудов как прогностически значимый маркер тяжести геморрагической лихорадки с почечным синдромом	Мартынова Е. В.	Россия, Казань г
6. Сравнительный анализ показателей иммуноглобулинов у детей до года больных атопическим дерматитом	Суркова А. А., Зимнуров А. Р., Антонова Е. И., Фирсова Н. В.	Россия, Ульяновск г
7. Влияние хранения крови в холодильнике на изменение показателей лейкоцитарной формулы (на примере жителей Чувашской Республики)	Захарова Т. А., Федорова Д. А.	Россия, Чебоксары г
8. Особенности вегетативных реакций при искусственном раздражении вестибулярного анализатора	Мусалимова Р. С., Сафиуллин И. А.	Россия, Уфа г
9. Разработка методов микроклонирования редкого и охраняемого вида ясменника шероховатого (Asperula exasperata V. Krecz. ex Klok.)	Масленников А. В., Масленникова Л. А., Торутанов П. С., Черныш О. М.	Россия, Ульяновск г
10. Разработка методов микроклонирования хозяйственно значимого декоративного вида кордилины кустарниковой (Cordyline fruticosa (L.) A. Chev)	Масленников А. В., Масленникова Л. А., Торутанов П. С., Епимахова К. А.	Россия, Ульяновск г
11. Влияние разной концентрации фитогормонов на рост каллусной культуры картофеля (Solanum tuberosum) сорта биоголд	Торутанов П. С., Зимнуров А. Р., Антонова Е. И., Масленников А. В.	Россия, Ульяновск г

12. О возможности создания препарата, замедляющего естественное старение, на основе РНК-интерференции	Федоров Д. А.	Россия, Санкт-Петербург г
13. Сравнительные аспекты гистотопографии диспластического невуса и узловой меланомы (обзорная статья)	Гузанова О. В., Фирсова Н. В., Балацюк Е. В., Анашкина Ю. А., Антонова Е. И.	Россия, Ульяновск г
14. Выживаемость борщевика Сосновского: биохимический аспект	Андреева Л. В.	Россия, Великий Новгород г

Секционное заседание «Педагогические аспекты преподавания дисциплин естественнонаучного цикла»

1. Дидактический потенциал междисциплинарных связей при формировании сквозных естественно-научных понятий у обучающихся в рамках реализации проектной деятельности в многопрофильном вузе	Ашырова Д., Косякова Я. С.	Россия, Ростов-на-Дону г
2. Летние профильные смены эколого-биологической тематики как форма организации каникулярного отдыха школьников	Нефедова Е. В., Истомина Е. Ю.	Россия, Ульяновск г
3. Методические подходы к использованию наглядных средств обучения в школьном курсе биологии	Ленгесова Н. А., Аверьянова А. С.	Россия, Ульяновск г
4. Опорные конспекты как эффективное средство обучения на уроках биологии	Ленгесова Н. А., Гуськова А. А.	Россия, Ульяновск г
5. Преобразование миссии педагогического университета в современной России	Магомедова А. Н.	Россия, Махачкала г

6. Формирование базовых исследовательских действий обучающихся в рамках школьного внеурочного курса «Основы микробиологии»	Коняев И. С., Жульков Н. В., Жулькова Н. В.	Россия, Ульяновск г
7. Виртуальная экскурсия как инновационная форма обучения биологии детей с ограниченными возможностями здоровья	Краснова О. В., Пырова С. А.	Россия, Ульяновск г
8. Формирование экологической культуры у школьников 6–7 классов Ульяновской области на семейном обучении	Набиуллина Л. Ю., Пырова С. А.	Россия, Ульяновск г
9. Учебно-исследовательские школьные проекты эколого-биологической тематики	Истомина Е. Ю., Юсупова Д. Р.	Россия, Ульяновск г
10. Игровые технологии как средство формирования терминологической компетентности у обучающихся СПО по специальности «Технология аналитического контроля химических соединений»	Бекетова М. А.	Россия, Димитровград г
11. Формирование естественно-научного мировоззрения у школьников в процессе обучения в курчатовских классах	Сергеева А. А.	Россия, Тула г

Контактные данные Оргкомитета

Чебоксары г, ул. Гражданская, д.75, оф.12
e-mail: info@phsreda.com
web: https://phsreda.com
тел.: +7 (8352) 655-731

SREDA Publishing House
info@phsreda.com
https://phsreda.com
phone number/fax: +7 (8352) 655-731

Отчет о проведении VIII Всероссийской научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии»

22.05.2025 г. состоялась VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии».

Инициаторы проведения и организаторы мероприятия: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова.

Цель проведения Конференции — популяризация науки.

В сборнике представлены статьи участников VIII Всероссийской научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии». В материалах сборника приведены результаты теоретических и прикладных изысканий представителей научного и образовательного сообщества в области биологии и медицины.

По содержанию публикации разделены на основные направления:

1. Актуальные вопросы биоэкологии, систематики, анатомии и морфологии животных и растений.
2. Молекулярная биология, генетика, микробиология.
3. Биохимия. Биомедицинские технологии.
4. Педагогические аспекты преподавания дисциплин естественнонаучного цикла.

Авторский коллектив сборника представлен городами России (Санкт-Петербург, Великий Новгород, Димитровград, Казань, Калининград, Махачкала, Омск, Ростов-на-Дону, Тула, Ульяновск, Уфа, Чебоксары).

Среди образовательных учреждений выделяются университеты и институты России (Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Дагестанский государственный педагогический университет, Донской государственный технический университет, Казанский

(Приволжский) федеральный университет, Калининградский государственный технический университет, Национальный исследовательский университет ИТМО, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Омский государственный педагогический университет, Ростовский государственный медицинский университет, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова).

Участники конференции представляют собой разные уровни образования и науки: доктора и кандидаты наук, профессора и доценты, научные сотрудники, аспиранты, магистранты, студенты, преподаватели вузов.

Редакционная коллегия выражает глубокую признательность нашим уважаемым авторам за активную жизненную позицию, желание поделиться уникальными разработками и проектами, публикацию в сборнике материалов по итогам проведенной конференции «Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии», содержание которого не может быть исчерпано. Ждем Ваши публикации и надеемся на дальнейшее сотрудничество.

Главный редактор
доктор биологических наук,
директор НИЦ ФППББ,
профессор кафедры биологии и химии
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
педагогический университет им. И.Н. Ульянова»
Е. И. Антонова

SREDA Publishing House
info@phsreda.com
https://phsreda.com
phone number/fax: +7 (8352) 655-731

Антонова Елена Ивановна, главный редактор, д-р биол. наук, директор НИЦ ФППББ, профессор кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова»

info@phsreda.com
https://phsreda.com
phone number/fax: +7 (8352) 655-731

Для заметок