Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова

Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии

V Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием

20.05.2022 г.

Ульяновск 2022

info@phsreda.com
https://phsreda.com
тел./факс: +7 (8352) 655-731

Организационный комитет
V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием
«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"

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

info@phsreda.com
https://phsreda.com
тел./факс: +7 (8352) 655-731

ПРОГРАММА

V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии»

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

1. Изучение влияния внешних факторов на всхожесть семян, рост и развитие мимозы стыдливой (Mimosa pudica L.)	Гладышева О. В., Хабарова С. С.	Россия, Воронеж г
2. Особенности микроклонального размножения редкого и охраняемого вида – левкоя душистого (Matthiola fragrans Bunge)	Торутанов П. С., Масленников А. В.	Россия, Ульяновск г
3. Меры государственной политики по рациональному использованию водно-транспортных коммуникаций г. Санкт-Петербурга в XIX веке	Синько Г. И., Стримовская А. В.	Россия, Пушкин г Россия, Санкт-Петербург г
4. Современное эколого-биологическое состояние ценопопуляций редкого и охраняемого вида левкоя душистого (Matthiola fragrans Bunge) в Ермоловской степи Вешкаймского района Ульяновской области	Масленников А. В., Масленникова Л. А.	Россия, Ульяновск г
5. Род Iris l. (iridaceae) в Омской области: распространение и охрана	Пликина Н. В., Ефремов А. Н., Свириденко Б. Ф.	Россия, Омск г Россия, Ульяновск г

6. Борщевик как источник экологических проблем	Андреева Л. В.	Россия, Великий Новгород г
7. Анализ уровня загрязнения атмосферного воздуха городской среды на примере района Очаково-Матвеевское города Москвы в динамике за период с 2016 по 2021 г.	Воробьева Е. А., Сухов В. А.	Россия, Москва г
8. Этноботанические исследования растений в Северном Казахстане	Жумабаева С. Е., Гибадилова А. М., Бектурганова А. А.	Казахстан Казахстан, Кокшетау г

Секционное заседание «Молекулярная биология, генетика, микробиология»

1. Видовое разнообразие и динамика численности микрофлоры по сезонам в общественном транспорте г. Ульяновска	Коняев И. С., Лобкова Е. С.	Россия, Ульяновск г
2. Видовая идентификация бактерий-деструкторов и анализ консорциумов в сточных водах УМУП «Ульяновскводоканал»	Ленгесова Н. А., Салова С. В.	Россия, Ульяновск г
3. Генетические корреляции в оценке мутаций генов с доброкачественными образованиями кожи и меланомой (обзор литературы)	Куницына А. В., Антонова Е. И., Давидюк Ю. Н., Королева А. К., Ачилов А. Б.	Россия, Казань г Россия, Ульяновск г
4. Сравнительный анализ последовательности S-сегмента генома штаммов Puumala orthohantavirus, циркулирующих в ряде районов Республики Татарстан и Ульяновской области	Кабве Э., Исаева Г. Ш., Князева А. В., Давидюк Ю. Н.	Россия, Казань г
5. Гены антибиотикорезистентности как проблема XXI века	Ручко Е. Н., Плешакова В. И.	Россия, Омск г

6. Нестабильности генома невусов и меланомы на хромосомном и генном уровне (обзор литературы)	Якунин С. В., Антонова Е. И.	Россия, Ульяновск г
7. Анализ действия антимикробных препаратов (АМП) на жизнедеятельность возбудителя острых респираторных вирусных заболеваний Staphylococcus aureus	Бутовичева А. А., Антонова Е. И., Бундина И. Ю., Салова С. В.	Россия, Ульяновск г

Секционное заседание «Биомедицинские технологии»

1. Оптимизация протоколов выделения и культивирования клеток различных топографических участков кожи человека	Киямова М. Р., Антонова Е. И., Фирсова Н. В., Ленгесова Н. А., Безрукова У. А., Сихарулидзе С. В.	Россия, Ульяновск г
2. Скаффолды как носители клеточных культур в фундаментальном и прикладном аспекте в области регенеративной медицины	Безрукова У. А., Антонова Е. И., Фирсова Н. В., Ленгесова Н. А., Киямова М. Р., Сихарулидзе С. В.	Россия, Ульяновск г
3. Технология приготовления пектинсодержащего продукта «Сузбе»	Алибаева Б. Н., Куанышева А. Е.	Казахстан, Алматы г

Секционное заседание «Биоинформатика и системная биология»

1. Формирование и анализ метрик асимметрии и границы образований кожи (невус, меланома) по изображению на основе дерматоскопических признаков	Антонова Е. И., Куницына А. В., Ярушкина Н. Г., Гуськов Г. Ю., Эгова С. А.	Россия, Ульяновск г
2. Идентификация и классификация структурных мотивов длинных некодирующих РНК	Воронина В. В., Антонова Е. И.	Россия, Ульяновск г

Секционное заседание «Клеточная биология, цитология, гистология, анатомия и физиология»

1. Морфологическая характеристика сосудистого и нервного компонентов мужской половой железы у человека на разных стадиях эмбрионального развития	Дорохович Г. П., Ерофеева Л. М.	Беларусь Россия, Москва г
2. Гистогенетические корреляции невусов и меланомы (обзор литературы)	Тимаева А. И., Антонова Е. И., Куницына А. В., Ачилов А. Б., Балацюк Е. В.	Россия, Ульяновск г
3. Изучение влияния элементного статуса территории проживания и внешнего облучения на заболеваемость раком щитовидной железы	Майорова А. А., Сухов В. А.	Россия, Москва г
4. Роль стволового потенциала в механизмах регенерации печени (обзор литературы)	Омарова Д. И., Антонова Е. И., Муравикова Е. А.	Россия, Омск г Россия, Ульяновск г
5. Использование тестикулярных сперматозоидов, полученных при открытой биопсии яичка, в лечении бесплодия методами ВРТ у пар с азооспермией (опыт применения на базе Тольяттинской городской клинической больницы № 5)	Мелешкина О. И., Лаврушина Е. Н., Якунин А. А.	Россия, Тольятти г

Секционное заседание «Биохимия и токсикология (биохимические, иммунологические, токсикологические исследования)»

1. Чувствительность провокационных тестов у пациентов с холодовой крапивницей из разных климатических зон	Ключарова А. Р., Хайбуллина С. Ф., Мартынова Е. В.	Россия, Казань г

2. Токсическое действие ионов кадмия на организм почвенной нематоды Caenorhabditis elegans	Егорова А. В., Гатиятуллина А. Ф., Калинникова Т. Б.	Россия, Казань г
3. Цитоархитектоника печени и молекулярные механизмы регенераторного потенциала (обзор литературы)	Муравикова Е. А., Антонова Е. И., Омарова Д. И.	Россия, Омск г Россия, Ульяновск г
4. Противоопухолевая активность новых производных доксорубицина, содержащих фрагмент пиридоксина	Карут Р., Бондарь О. В., Ыгайев Б. Б., Павельев Р. С., Штырлин Ю. Г.	Россия, Казань г
5. Стимуляция гуморального иммунитета против ортохантавируса с помощью микровезикул	Шкайр Л., Гаранина Е. Е., Мартынова Е. В., Колесникова А. И., Ризванов А. А., Хайбуллина С. Ф.	Россия, Казань г
6. Иммунные реакции антител к пептидам SARS-CoV-2 у выздоравливающих пациентов с COVID-19	Хамза Ш., Гаранина Е. Е., Мартынова Е. В., Маркелова М. И., Давидюк Ю. Н., Шакирова В. Г., Хайбуллина С. Ф.	Россия, Казань г
7. Сезонные изменения уровня метаболитов и цитокинов в сыворотке крови при рассеянном склерозе	Лежнёва В. Р., Мартынова Е. В., Хайбуллин Т. И., Салафутдинов И. И., Маркелова М. И., Лайков А. В., Лопухов Л. В., Хайбуллина С. Ф.	Россия, Казань г
8. Антигерпесвирусные антитела в сыворотке пациентов с рассеянным склерозом в Самаре	Лежнёва В. Р., Давидюк Ю. Н., Муллахметова А. Р., Ожегов Г. Д., Захаров А. В., Ризванов А. А.,	

SREDA
Publishing House
info@phsreda.com
https://phsreda.com
тел./факс: +7 (8352) 655-731

Хайбуллина С. Ф.,
Мартынова Е. В.

Россия,
Казань г
Россия,
Самара г

Секционное заседание «Педагогические аспекты преподавания дисциплин естественнонаучного цикла»

1. Элективный курс по углубленному изучению биологии как часть структуры подготовки школьников к биологической олимпиаде	Коняев И. С.	Россия, Ульяновск г
2. Анализ современного состояния подготовки студентов вузов по клеточным технологиям	Галимова Э. Р., Ленгесова Н. А., Беззубенкова О. Е., Антонова Е. И.	Россия, Ульяновск г
3. Развитие способностей у ребёнка в объединениях естественнонаучной направленности дополнительного образования	Шарагин А. А.	Россия, Ульяновск г
4. Особенности использования смешанного обучения студентов в информационной электронно-образовательной среде ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ»	Алмакаева И. А., Ленгесова Н. А.	Россия, Ульяновск г
5. Педагогические технологии на уроках физики в соответствии с ФГОС	Трубачева О. Н.	Россия, Тольятти г
6. Использование аквариума в образовательном процессе в средней школе	Метджанова Г. М., Михеев В. А.	Россия, Ульяновск г
7. Характеристика орнитологической обстановки на аэродроме «Ульяновск-Восточный» и в его окрестностях и использование данных методик изучения в исследовательской и внеклассной деятельности обучающихся	Арюлина И. П., Корепов М. В.	Россия, Ульяновск 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

info@phsreda.com
https://phsreda.com
тел./факс: +7 (8352) 655-731

Отчет о проведении V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии»

20.05.2022 г. состоялась V Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «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 V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «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. Биомедицинские технологии.
4. Клеточная биология, цитология, гистология, анатомия и физиология.
5. Биохимия и токсикология (биохимические, иммунологические, токсикологические исследования).
6. Педагогические аспекты преподавания дисциплин естественнонаучного цикла.

Авторский коллектив сборника представлен городами России (Москва, Санкт-Петербург, Великий Новгород, Воронеж, Казань, Омск,

Пушкин, Тольятти, Ульяновск), Республики Беларусь (Минск) и Республики Казахстан (Алматы, Кокшетау, Нур-Султан).

Среди образовательных учреждений выделяются академические учреждения (Академия наук Республики Татарстан, Российская медицинская академия последипломного образования), университеты и институты России (Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казанский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии, Ленинградский государственный университет им. А.С. Пушкина, Научно-исследовательский институт морфологии человека, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, Омский государственный педагогический университет, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Тольяттинская городская клиническая больница №5, Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, Ульяновский государственный технический университет, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет), Республики Беларусь (Белорусский государственный медицинский университет) и Республики Казахстан (Алматинский технологический университет, Казахский университет технологии и бизнеса, Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова).

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

info@phsreda.com
https://phsreda.com
тел./факс: +7 (8352) 655-731

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.

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
тел./факс: +7 (8352) 655-731

Для заметок

info@phsreda.com
https://phsreda.com
тел./факс: +7 (8352) 655-731

Для заметок

info@phsreda.com
https://phsreda.com
тел./факс: +7 (8352) 655-731

Для заметок