

ФГБОУ ВО «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

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, старший научный сотрудник лаборатории морфологии НИЦ ФППББ, доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. 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 кандидат биологических наук, заведующий лабораторией
Андрей Викторович экологии и проблем биоразнообразия НИЦ ФППБ,
доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО
«Ульяновский государственный педагогический
университет им. И.Н. Ульянова»

Хамбикова научный сотрудник, ассистент кафедры биологии и
Анастасия химии ФГБОУ ВО "Ульяновский государственный
Владимировна 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

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 (<i>Mimosa pudica</i> L.) | Гладышева О.В.,
Хабарова С.С. | Россия,
Воронеж г |
| 2. Особенности микрклонального размножения редкого и охраняемого вида – левкоя душистого (<i>Matthiola fragrans</i> 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 (<i>Matthiola fragrans</i> Bunge) в Ермоловской степи Вешкаймского района Ульяновской области | Масленников
А.В.,
Масленникова
Л.А. | Россия,
Ульяновск г |
| 5. Род <i>Iris</i> l. (<i>iridaceae</i>) 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,
Кокшетау г
Казахстан,
Нур-Султан г |

Секционное заседание «Молекулярная биология, генетика, микробиология»

- | | | |
|---|---|------------------------|
| 1. Видовая идентификация бактерий-деструкторов и анализ консорциумов в сточных водах УМУП «Ульяновскводоканал» | Ленгесова Н.А.,
Орехова С.В. | Россия,
Ульяновск г |
| 2. Гены антибиотикорезистентности как проблема XXI века | Ручко Е.Н.,
Плешакова В.И. | Россия,
Омск г |
| 3. Генетические корреляции в оценке мутаций генов с доброкачественными образованиями кожи и меланомой (обзор литературы) | Антонова Е.И.,
Хамбикова А.В.,
Давидюк Ю.Н.,
Баранова А.К.,
Ачилов А.Б. | Россия,
Ульяновск г |
| 4. Видовое разнообразие и динамика численности микрофлоры по сезонам в общественном транспорте г. Ульяновска | Коняев И.С.,
Лобкова Е.С. | Россия,
Ульяновск г |
| 5. 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 |

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

Секционное заседание «Биомедицинские технологии»

- | | | |
|---|--|------------------------|
| 1. Оптимизация протоколов выделения и культивирования клеток различных топографических участков кожи человека | Антонова Е.И.,
Фирсова Н.В.,
Ленгесова Н.А.,
Киямова М.Р.,
Безрукова У.А.,
Сихарулидзе С.В. | Россия,
Ульяновск г |
| 2. Скаффолды как носители клеточных культур в фундаментальном и прикладном аспекте в области регенеративной медицины (обзор литературы) | Антонова Е.И.,
Фирсова Н.В.,
Ленгесова Н.А.,
Безрукова У.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. Идентификация и классификация структурных мотивов длинных некодирующих РНК | Антонова Е.И.,
Воронина В.В. | Россия,
Ульяновск г |
| 2. Формирование и анализ метрик асимметрии и границы образований кожи (невус, меланома) по изображению на основе дерматоскопических признаков | Антонова Е.И.,
Хамбикова А.В.,
Ярушкина Н.Г.,
Гуськов Г.Ю.,
Эгова С.А. | Россия,
Ульяновск г |

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

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Изучение влияния элементного статуса территории проживания и внешнего облучения на заболеваемость раком щитовидной железы | Майорова А.А.,
Сухов В.А. | Россия,
Москва г |
| 2. 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 |
| 3. Гистогенетические корреляции невусов и меланомы (обзор литературы) | Антонова Е.И.,
Тимаева А.И.,
Хамбикова А.В.,
Ачилов А.Б. | Россия,
Ульяновск г |
| 4. 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 |
| 5. Роль стволового потенциала в механизмах регенерации печени (обзор литературы) | Антонова Е.И.,
Муравикова
Е.А., Омарова
Д.И. | Россия,
Омск г
Россия,
Ульяновск г |

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

- | | | |
|--|--|---------------------|
| 1. Противоопухолевая активность новых производных доксорубина, содержащих фрагмент пиридоксина | Карут Р.,
Бондарь О.В.,
Ыгайев Б.Б.,
Павельев Р.С.,
Штырлин Ю.Г. | Россия,
Казань г |
|--|--|---------------------|

2. Антигерпесвирусные антитела в сыворотке пациентов с рассеянным склерозом в Самаре
Лежнёва В.Р., Россия,
Давидюк Ю.Н., Казань г
Муллахметова
А.Р., Ожегов
Г.Д., Захаров
А.В., Ризванов
А.А.,
Хайбуллина
С.Ф., Мартынова
Е.В.
3. Сезонные изменения уровня метаболитов и цитокинов в сыворотке крови при рассеянном склерозе
Лежнёва В.Р., Россия,
Мартынова Е.В., Казань г
Хайбуллин Т.И.,
Салафутдинов
И.И., Маркелова
М.И., Лайков
А.В., Лопухов
Л.В.,
Хайбуллина
С.Ф.
4. Токсическое действие ионов кадмия на организм почвенной нематоды *Caenorhabditis elegans*
Егорова А.В., Россия,
Гатиятуллина Казань г
А.Ф.,
Калинникова
Т.Б.
5. Чувствительность провокационных тестов у пациентов с холодовой крапивницей из разных климатических зон
Ключарова А.Р., Россия,
Хайбуллина Казань г
С.Ф., Мартынова
Е.В.
6. Иммунные реакции антител к пептидам SARS-CoV-2 у выздоравливающих пациентов с COVID-19
Хамза Ш., Россия,
Гаранина Е.Е., Казань г
Мартынова Е.В.,
Маркелова М.И.,
Давидюк Ю.Н.,
Шакирова В.Г.,
Хайбуллина
С.Ф.

- | | | |
|--|--|---|
| 7. Цитоархитектоника печени и молекулярные механизмы регенераторного потенциала (обзор литературы) | Антонова Е.И.,
Муравикова
Е.А., Омарова
Д.И. | Россия,
Омск г
Россия,
Ульяновск г |
| 8. 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 |

Секционное заседание «Педагогические аспекты преподавания дисциплин естественнонаучного цикла»

- | | | |
|---|---|------------------------|
| 1. Анализ современного состояния подготовки студентов вузов по клеточным технологиям | Антонова Е.И.,
Галимова Э.Р.,
Ленгесова Н.А.,
Беззубенкова
О.Е. | Россия,
Ульяновск г |
| 2. Педагогические технологии на уроках физики в соответствии с ФГОС | Трубачева О.Н. | Россия,
Тольятти г |
| 3. Элективный курс по углубленному изучению биологии как часть структуры подготовки школьников к биологической олимпиаде | Коняев И.С. | 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. Использование аквариума в образовательном процессе в средней школе | Метджанова
Г.М., Михеев
В.А. | Россия,
Ульяновск г |

- | | | |
|--|-------------------------------|------------------------|
| 6. 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 |
| 7. Развитие способностей у ребёнка в объединениях естественнонаучной направленности дополнительного образования | Шарагин А.А. | 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

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: ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова».

Цель проведения Конференции — популяризация науки.

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»

Для заметок