



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова**»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

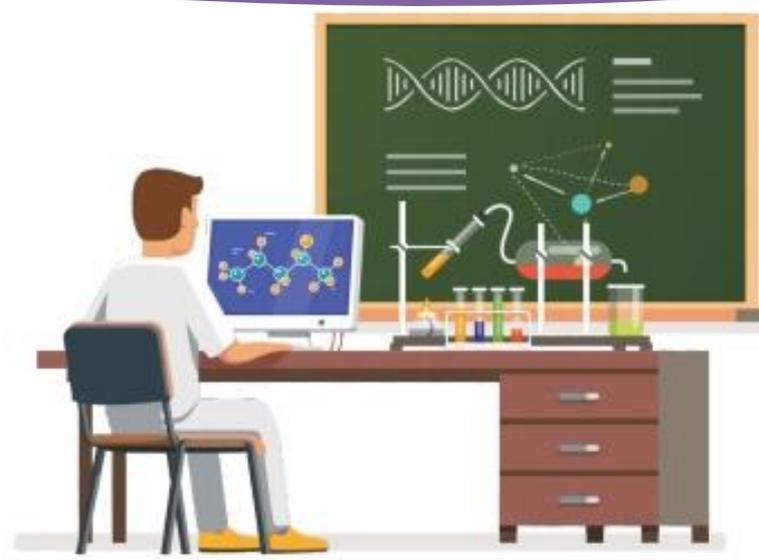
ПРОГРАММА

III ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

**«ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ОСНОВЫ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ»**



29 АПРЕЛЯ 2021

РЯЗАНЬ

Регламент проведения конференции

Регистрация участников	9.00-10.00
ОТКРЫТИЕ	10.00
Пленарная сессия	10.00-11.00
Заседание секций	11.00-13.00
Мастер-класс	12.00-13.00
Перерыв	13.00-14.00
Заседание секций	14.00-17.00
Подведение итогов конференции	17.00

Оргкомитет конференции:

Сучков И.А., доктор медицинских наук, профессор, проректор по научной работе и инновационному развитию ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Авачева Т.Г., кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математики, физики и медицинской информатики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Ельцов А.В., доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры математики, физики и медицинской информатики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Щулькин А.В., доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры фармакологии с курсом фармации ФДПО, г. Рязань

Баковецкая О.В., доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой биологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Яблочников С.Л. доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой экологии, безопасности жизнедеятельности и электропитания Московского технического университета связи и информатики, г. Москва

Пустовалов А.П., доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры электротехники и физики Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева, г. Рязань

Ответственный секретарь конференции:

Кривушин Александр Андреевич, старший преподаватель кафедры математики, физики и медицинской информатики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Конференция проходит на платформе Zoom

<https://rzgmu-ru.zoom.us/j/93233061729>

Код доступа: 479429

10⁰⁰ – 11⁰⁰ Пленарная сессия

<https://rzgmu-ru.zoom.us/j/93233061729>

Код доступа: 479429

Приветственное слово:

И.А. Сучков, доктор медицинских наук, профессор, проректор по научной работе и инновационному развитию ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, главный внештатный сердечно-сосудистый хирург Минздрава Рязанской области, сердечно-сосудистый хирург высшей квалификационной категории, президент Ассоциации флебологов России

Т.Г. Авачёва, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математики, физики и медицинской информатики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

1. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА СТАРШЕКЛАССНИКОВ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ УСПЕШНОСТИ БУДУЩИХ СТУДЕНТОВ

Исаев Дмитрий Аркадьевич, доктор педагогических наук, профессор, зав. кафедрой теории и методики обучения физике им. А.В. Перышкина Московского педагогического государственного университета, г. Москва.

2. ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ДИСТАНЦИОННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ПОСЛЕ ТРАВМ ПОЗВОНОЧНИКА НА БАЗЕ МОБИЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Алпатов Алексей Викторович, кандидат технических наук, доцент кафедры микро- и наноэлектроники ФГБОУ ВО «Рязанского государственного радиотехнического университета им. В.Ф. Уткина», *Ашапкина Мария Сергеевна*, ассистент кафедры автоматизации информационных и технологических процессов ФГБОУ ВО «Рязанского государственного радиотехнического университета им. В.Ф. Уткина», г. Рязань

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СЕРВИСОВ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ СТУДЕНТОВ В ИЗУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКИ

Кочерова Виктория Вячеславовна, преподаватель кафедры медицинской физики с курсом медицинской информатики ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ярославль

4. СИСТЕМНАЯ БИОЛОГИЯ КАК ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА В РАБОТЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ С ОДАРЕННЫМИ СТУДЕНТАМИ

Крапивникова Ольга Владимировна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

11⁰⁰ – 13⁰⁰ Заседание секций

Секция 1. «Актуальные вопросы естественнонаучных дисциплин»

<https://rzgmu-ru.zoom.us/j/93233061729>

Код доступа: 479429

*Председатель секции: доктор педагогических наук, профессор,
Ельцов Анатолий Викторович
Регламент для выступлений – 7 минут*

- 1. ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ РЕТРОМУСКУЛЯРНОЙ АЛЛОГЕРНИОПЛАСТИКИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ВЕНТРАЛЬНЫХ ГРЫЖ И ОЦЕНКА ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ**
Ю.А. Семенов, С.Г. Гривенко, Медицинская академия им. С.И. Георгиевского КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь
- 2. ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ЭМБРИОГЕНЕЗ НАДПОЧЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗ БЕЛОЙ КРЫСЫ**
Е.И. Левкович, Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск
- 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГРИППОМ И ОРВИ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**
Е.С. Ширина, С.О. Овчинников, ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль
- 4. БОЛЕУТОЛЯЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,4-ДИГИДРОТИОПИРИДИНОВ В ТЕСТЕ ГОРЯЧЕЙ ПЛАСТИНЫ**
Е.Ю. Бибик, Н.Д. Амелин, Д.С. Кривоколыско, М.А. Кудрина, А.А. Панков, К.А. Фролов, В.В. Доценко, С.Г. Кривоколыско, ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» г. Луганск
- 5. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. РЯЗАНИ МЕТОДОМ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНЫ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (*BETULA PENDULA* ROTH)**
А.С. Чердакова, С.В. Гальченко, Т.С. Доронина, РГУ имени С.А. Есенина, г. Рязань
- 6. ВЛИЯНИЕ СТРЕССА РАННЕГО ПЕРИОДА ЖИЗНИ НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ КРЫС В ТЕСТЕ "ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ"**
Д.С. Громова, В.И. Беляков, С.И. Павленко, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара
- 7. ТОПОГРАФО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЛЕНИЯ СЕДАЛИЩНОГО НЕРВА У МУЖЧИН ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА**
А.О. Федуро, А.А. Матющенко, УО Витебский государственный медицинский университет, г. Витебск

8. **МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ АПОПТОЗА В СНИЖЕНИИ ОВАРИАЛЬНОГО РЕЗЕРВА У ПАЦИЕНТОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА С ГЛУБОКИМ ИНФИЛЬТРАТИВНЫМ ЭНДОМЕТРИОЗОМ**
Е.О. Окулова Е.О., О.А. Мелкозерова, А.А. Михельсон, Т.Б. Третьякова, Уральский НИИ Охраны материнства и младенчества Минздрава РФ, г. Екатеринбург
9. **ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ИСХОДА ИНФАРКТА МИОКАРДА**
В.В. Чичкова, ФГБУ Национальный медицинский центр эндокринологии Минздрава России, г. Москва
10. **АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО ТРАНСФОРМАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ВИРУСНЫХ ОНКОГЕНОВ ПО СРАВНЕНИЮ С КЛЕТОЧНЫМИ ОНКОГЕНАМИ.**
М.Е. Аркатова, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова», г. Москва
11. **АНАЛИЗ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН В ВОЗРАСТЕ ДО 35 ЛЕТ ПО ДАННЫМ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КЛИНИЧЕСКОГО ОНКОЛОГИЧЕСКОГО ДИСПАНСЕРА ЛНР В ПЕРИОД С 2016 ПО 2019 ГОДЫ**
И.Н. Горяникова, Д.А. Колесников, В.С. Бельская, Я.И. Мирошниченко, О.В. Кононенко, О.В. Зинченко, ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» г. Луганск
12. **К ВОПРОСУ ОБ АНЦА-АССОЦИИРОВАННЫХ СИСТЕМНЫХ ВАСКУЛИТАХ**
Я.А. Острожинский, З.Н. Брагина, УО "Белорусский государственный медицинский университет", г. Минск

Секция 2. «Вопросы интеграции естественнонаучных знаний в медицине»

<https://rzgmu-ru.zoom.us/j/93233061729>

Код доступа: 479429

Председатель секции: доктор биологических наук, профессор,

Баковецкая Ольга Викторовна

Регламент для выступлений – 7 минут

1. **ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ ОКСИДА АЗОТА У ПАЦИЕНТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ВАРИАНТАМИ ТЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА**
Т.В. Миногина, Э.В. Телицина, Е.В. Сабадаш, ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет Министерства Здравоохранения РФ, Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии - филиал ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России, г. Екатеринбург

2. **ОСНОВЫ ФРАКТАЛЬНОЙ ФОТОТЕРАПИИ И ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ 30-ДНЕВНОГО КУРСА ФРАКТАЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ СЕТЧАТКИ ЗДОРОВЫХ КРОЛИКОВ**
Д.В. Фадеев, М.В. Зуева, Н.В. Нероева, И.В. Цапенко, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России, г. Москва
3. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГОЛОСА ЧЕЛОВЕКА**
А.А. Анискевич, К.А. Канаиш, УО "Белорусский государственный медицинский университет", г. Минск
4. **ЗАКОНОМЕРНОСТИ СТРОЕНИЯ ОБОЛОЧЕК ВНУТРИКАНАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА ЧЕЛОВЕКА**
Ю.А. Гусева, УО "Белорусский государственный медицинский университет", г. Минск
5. **РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕЧЕНИ КРЫСЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЖИРОВОЙ И УГЛЕВОДНОЙ ДИЕТЫ**
М.А. Гусарова, Д.А. Гусарова, ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина, г. Бишкек
6. **РОЛЬ ЭНДОГЕННЫХ ИНГИБИТОРОВ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗ В РЕГУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА**
Ю.Д. Бенеш, УЗ 11-я городская клиническая стоматологическая поликлиника, г. Минск
7. **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ НАРУШЕНИЙ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА В УСЛОВИЯХ ПОТРЕБЛЕНИЯ ФАСТ-ФУДА**
Ю.Г. Мещерякова, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова», г. Москва
8. **ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА В ДИАГНОСТИКЕ ТОКОСКАРОЗА ЧЕЛОВЕКА**
И.В. Канина, А.И. Новак, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
9. **ВЛИЯНИЕ АЛЬФА-ЛИПОЕВОЙ КИСЛОТЫ НА МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ И ТРОМБОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С ХОБЛ, СОЧЕТАННОЙ С СД 2-ГО ТИПА**
И.С. Котова, Е.В. Осацкая, Е.С. Штыка, ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителю Луки», Луганская городская многопрофильная больница №8, Специализированная железнодорожная больница, г. Луганск
10. **ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ К SARS-COV-2 У ЛИЦ, НАХОДЯЩИХСЯ В ПОСТОЯННОМ КОНТАКТЕ С БОЛЬНЫМИ ТУБЕРКУЛЕЗОМ**
Н.Н. Степанов, Э.В. Телицина, Е.В. Сабадаш, ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет Минздрава России, Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии - филиал ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России, г. Екатеринбург
11. **РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ ПРОТОКОЛА ОЦЕНКИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА VEGF-A В ТКАНЯХ ГЛАЗА КРОЛИКА МЕТОДОМ ОТ-ПЦР ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ И ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ**
Е.В. Светлова, А.Г. Кармокова, Н.В. Нероева, Н.В. Балацкая, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России, г. Москва

12. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТОТРЕКСАТА МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС/МС В ТРАНСПОРТНОЙ СРЕДЕ КЛЕТОК ЛИНИИ САСО-2

Ю Транова, А.В. Шулькин, П.Ю. Мильников, Е.Н. Якушева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

***Секция 3. «Педагогические технологии
в преподавании
естественнонаучных дисциплин»***

<https://rzgmu-ru.zoom.us/j/93233061729>

Код доступа: 479429

*Председатель секции: доктор педагогических наук, профессор,
Яблочников Сергей Леонтьевич,
старший преподаватель Прохорова Елена Валерьевна
Регламент для выступлений – 7 минут*

1. ОЦЕНКА РОЛИ ВИРТУАЛЬНЫХ РОБОТОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

С.Л. Яблочников, Д.И. Наумов, И.О. Яблочникова, К.Ф. Шакиров, О.П. Иевлев, А. Крюков, В.В. Ерофеева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань; Белорусский государственный экономический университет, г. Минск; Московский технический университет связи и информатики, г. Москва; Российский новый университет, г. Москва.

2. ГИСТОЛОГИЯ – НОВЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Д.С. Сироткина, Р.К. Воронина, Т.М. Черданцева, И.А. Сычев, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

3. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

И.В. Федорова, УО "Белорусский государственный медицинский университет", г. Минск

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ

М.А. Шмонова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

5. ВОЗМОЖНОСТИ КАФЕДРЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ФОРМИРОВАНИИ У СТУДЕНТОВ НАВЫКОВ В ПРОВЕДЕНИИ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ТЕСТУ «РАСТВОРЕНИЕ»

Н.Г. Селезнев, Р.М. Стрельцова, А.Н. Николашкин, У.Н. Буханова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

6. **ЗНАЧЕНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ СТАБИЛИЗАЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ НЕКОТОРЫХ СУСПЕНЗИЙ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**
Р.М. Стрельцова, Ю.Ю. Михеева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
7. **О ГИБКОСТИ В ВЫБОРЕ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**
Е.В. Ивчина, ОГБПОУ "Рязанский колледж электроники" г. Рязань
8. **ИЗУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ ДОКУМЕНТАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ УЧАСТНИКОВ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**
О.Н. Диденко, ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» г. Луганск
9. **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ КАК УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА В МАГИСТРАТУРЕ**
Т.Г. Авачева, М.Н. Дмитриева, Н.В. Дорошина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
10. **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ - ВАЖНЫЙ ЭТАП ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ НА МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ**
Н.И. Карасева, М.Н. Дмитриева, Н.В. Дорошина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
11. **СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДИСТАНЦИОННОГО УЧЕБНОГО КУРСА**
Э.А. Кадырова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
12. **О РОЛИ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА**
О.А. Милованова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Секция 4. «Информационные технологии в современных исследованиях и в здравоохранении»

<https://rzgmu-ru.zoom.us/j/93233061729>

Код доступа: 479429

*Председатель секции: доктор биологических наук, профессор,
Пустовалов Александр Петрович,
старший преподаватель Дорошина Наталья Владимировна
Регламент для выступлений – 7 минут*

1. **АВТОМАТИЗАЦИЯ ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**
О.И. Муратова, О.В. Судаков, Е.В. Богачёва, Л.В. Кретинина, ФГБОУ ВО Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, г. Воронеж.
2. **РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ**
Е.А. Михалева, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина», г. Рязань
3. **СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПИТАНИЯ "NUTRICIO"**
Я.А. Острожский, УО "Белорусский государственный медицинский университет", г. Минск
4. **ИНФОРМИРОВАННОСТЬ УЧАЩИХСЯ Г. МИНСКА И Г. МОГИЛЕВА (БЕЛАРУСЬ) О КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНКЕТИРОВАНИЯ**
Ю.А. Шевцова, А.И. Зеброва, УО "Белорусский государственный медицинский университет", г. Минск
5. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В РЕКОНСТРУКТИВНОЙ ХИРУРГИИ**
Д.С. Белоцерковский, И.А. Горохов, ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль
6. **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕНЕТИКЕ**
Е.И. Шумская, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
7. **О ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ УСТАНОВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. РЯЗАНИ**
К.О. Пялисова, Е.И. Смирнова, Н.И. Карасева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
8. **К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ**
К.И. Коченов, Е.С. Овчинникова, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань
9. **ЦИФРОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ВНУТРЕННЕГО НАПРЯЖЕНИЯ СЪЁМНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ**
С.И. Калиновский, Т.С. Родина, М.С. Кожевникова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
10. **ОСОБЕННОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ**
А.А. Аджиева, Л.А. Чекалина, О.В. Тихонова, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань
11. **ОЦЕНКА СТАТИСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ВЛИЯНИЯ НИКОТИНОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ НА ВЕЛИЧИНУ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ**
И.Т. Мухамедова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
12. **ИНФОРМАЦИОННАЯ ГИГИЕНА**
Г.С. Замшев, А.С. Сивиркина, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Мастер-класс

Тестирование фармакокинетики лекарственных веществ *in vitro* в рамках
Федеральной инновационной площадки «Центр комплексного изучения
фармакокинетики лекарственных веществ (*in vitro*, *in vivo*)»

Шулькин А.В., доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры фармакологии с курсом
фармации ФДПО

<https://rzgmu-ru.zoom.us/j/93233061729>

Код доступа: 479429

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Перерыв, обед

14⁰⁰ – 17⁰⁰ Заседание секций

Секция 5. «Актуальные вопросы естественнонаучных дисциплин»

<https://rzgmu-ru.zoom.us/j/93233061729>

Код доступа: 479429

*Председатель секции: кандидат физико-математических наук, доцент,
Авачева Татьяна Геннадиевна,
кандидат педагогических наук, доцент Дмитриева Мария Николаевна
Регламент для выступлений – 7 минут*

- 1. АНАЛЬГЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ 1,4-ДИГИДРОПИРИДИНОВ В ТЕСТЕ УКСУСНОКИСЛЫХ КОРЧЕЙ**
Е.Ю. Бибик, Д.С. Кривоколыско, В.С. Суббота, А.А. Самокиш, Ю.С. Вендиктова, А.А. Панков, К.А. Фролов, В.В. Доценко, С.Г. Кривоколыско, ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки»; НИЛ «Химэкс» ГОУ ВО «Луганский государственный университет им. Владимира Даля; г. Луганск, ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар
- 2. ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ НИТРОЗАТИВНОГО СТРЕССА *IN VITRO***
Е.А. Судакова, М.О. Порошина, Ю.В. Абаленихина, А.А. Сеидкулиева, А.В. Шулькин, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
- 3. ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ Г. РЯЗАНИ**
А.А. Аджиева, Л.А. Чекалина, Е.В. Воробьева, Н.А. Овчинникова, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань

4. **СРАВНЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И СТАНДАРТНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОФИЛЯ ЛАТЕРАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА**
И.М. Мазикин, М.М. Лапкин, М.В. Акулина, Н.А. Куликова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
5. **CATAMNESTIC OBSERVATIONS OF PATIENTS WITH ACUTE LARINGOTRACHEITIS AND OBSTRUCTIVE BRONCHITIS IN CHILDREN**
Z.E. Kholmuradova, E.B. Istamova, Самаркандский медицинский государственный институт, г. Самарканд
6. **ФАКТОРЫ ПРЕДИКЦИИ УРОДИНАМИЧЕСКИХ ДИСФУНКЦИЙ У ПАЦИЕНТОК ПОСЛЕ РОДОРАЗРЕШЕНИЯ**
К.Д. Лукьянова, ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России, г. Екатеринбург
7. **КЛИНИКО-АНАМНЕСТИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ РАЗВИТИЯ СТРЕССОВОГО НЕДЕРЖАНИЯ МОЧИ У ЖЕНЩИН**
Е.В. Усова, ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России, г. Екатеринбург
8. **ЗАВИСИМОСТЬ УСВОЕНИЯ МОЛОКА ОТ ГЕНОТИПА И МИГРАЦИИ**
А.Б. Ахмерова, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова», г. Москва
9. **STATISTICS OF CARDIOVASCULAR DISEASES COMMON IN THE NAVOI REGION**
K.T. Yerejebaev, Z.F. Djumaniyazova, Ургенчский филиал Ташкентской медицинской академии, г. Ургенч
10. **ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА НА ФОНЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА**
Е.С. Хазанова, А.А. Балыш, УО «Гомельский государственный медицинский университет» г. Гомель
11. **УРОВЕНЬ ГОТОВНОСТИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ К ПЕРЕХОДУ НА СИСТЕМУ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА БЫТОВЫХ ОТХОДОВ**
Ж.М. Билолов, В.А. Хоботов, А.В. Беляева, ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный медицинский университет" Минздрава России, г. Волгоград
12. **КАК ВЛИЯЕТ ВЫСОКОБЕЛКОВЫЙ РАЦИОН НА СОСУДИСТОЕ РУСЛО ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС**
Б.В. Сотников, Д.С. Тен, В.О. Сафарова, А.С. Шушлебин, Н.С. Тайникова, ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина, г. Бишкек
13. **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ: РНК-ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ**
М.А. Кораблева, ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль
14. **УБИХИНОН КАК ГЕРАНТОПРОТЕКТОР**
Ю.А. Болдовская, А.С. Кочанов, УО «Гомельский государственный медицинский университет» г. Гомель

15. **ИЗУЧЕНИЕ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И СПОСОБОВ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ**
Н.В. Ененков, Т.Г. Авачева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
16. **ТАБЛИЦА СОПРЯЖЕННОСТИ НОМИНАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ**
Д.С. Болдырева, А.С. Подлесных, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
17. **ТАБЛИЦЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТ**
Е.А. Гаврюшенко, Ю.В. Паньшина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

***Секция 6. «Информационные технологии
в современных исследованиях и
здравоохранении. Современное медицинское
оборудование и средства диагностики»***

<https://rzgmu-ru.zoom.us/j/93233061729>

Код доступа: 479429

*Председатель секции: кандидат педагогических наук, старший преподаватель,
Шмонова Марина Александровна,
старший преподаватель Визер Юлия Юрьевна
Регламент для выступлений – 7 минут*

1. **КЛИНИКО-АНАМНЕСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТОК С ЭНДОМЕТРИОЗОМ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОГО РУБЦА НА МАТКЕ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ**
М.И. Телякова, А.А. Михельсон, ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России, г. Екатеринбург
2. **ФОРМИРОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО И ФРАГМЕНТАРНОГО ИОНА ПРИ СКРИНИНГОВОМ АНАЛИЗЕ НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**
А.В. Васяева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
3. **РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ГИСТЕРОСКОПИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
Э.В. Кеспери, В.В. Овчарук, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Астрахань
4. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ CHEMSKETCH В МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ**
В.Н. Вострикова, П.Р. Селиванова, М.В. Сыткова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
5. **К ВОПРОСУ О РАЦИОНАЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИСТЕРОСКОПИИ С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ ВНУТРИМАТОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ**
Е.А. Баклыгина, В.В. Пчелинцев, Е.М. Приступа, Е.Н. Веркина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

6. **ФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ АРИТМИЙ И ИХ ДИАГНОСТИКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
Н.В. Муравьёва, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
7. **НОВЫЙ СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЯ МОТОРНОГО РАЗВИТИЯ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ**
Ю.А. Рыльская, В.А. Кривоногов, Т.В. Самсонова., С.Б. Назаров, ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Минздрава России, г. Иваново
8. **«ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ» В МЕДИЦИНЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
М.С. Белобратова, Д.Д. Тепцова, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань
9. **РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ БАЗЫ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ ДИАГНОСТИКИ ПОДАГРЫ**
И.С. Осмоловский, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, г. Москва
10. **ГЕНЕТИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ И ПАСПОРТИЗАЦИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПРЕВЕНТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ**
Ю.А. Поминчук, О.В. Баковецкая, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
11. **ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА И ЧСС У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ВУЗОВ**
К.И. Ульянов, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
12. **КАК СПОРТ МОЖЕТ ПОМОЧЬ В БОРЬБЕ С КУРЕНИЕМ?**
Е.Д. Анашкина, ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль
13. **ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ**
С.А. Федосеев, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
14. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАНОИМПЛАНТАТОВ ИЗ УГЛЕРОДА В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ**
А.В. Носенко, А.Д. Махина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
15. **СВЕТОАКТИВИРУЕМЫЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ**
П.С. Галасина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
16. **РАЗЛИЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**
Н.В. Фешкин, Н.В. Дорошина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
17. **ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗНАНИЙ ИЗ ДАННЫХ МЕДИЦИНСКОГО ТИПА**
Н.С. Асфандиярова, Н.В. Дорошина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Секция 7.
**«Вопросы интеграции естественнонаучных
знаний в медицине. Педагогические
технологии в преподавании
естественнонаучных дисциплин»**

<https://rzgmu-ru.zoom.us/j/93233061729>

Код доступа: 479429

*Председатель секции: кандидат физико-математических наук, доцент,
Милованова Оксана Александровна,
старший преподаватель Кривушин Александр Андреевич
Регламент для выступлений – 7 минут*

1. **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ИЗВИСТОСТЕЙ НА ГЕМОДИНАМИКУ В СОННОЙ АРТЕРИИ**
С.С. Белоглазова, А.А. Медведева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
2. **БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ ГОРМОНА РОСТА**
Л.И. Чобану, Государственный университет медицины и фармакологии имени Николая Тестемицану, г. Кишинев
3. **РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ГИПЕРПЛАЗИЙ ЭНДОМЕТРИЯ ПО ДАННЫМ БИОПСИЙНОГО МАТЕРИАЛА ГОРОДСКОГО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ГОРОДА ЛУГАНСКА**
Ю.С. Терентьева, А.А. Ергоз, О.В. Телешова, Е.В. Бургело, ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» г. Луганск
4. **ФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗУБНОЙ ЭМАЛИ**
А.А. Лобян, А.В. Ельцов, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
5. **ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЖИЗНЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СЕНСИБИЛИЗАТОРОВ В РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ**
А.В. Рослов, И.А. Кокорев, ФГБОУ ВО Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева, г. Рязань
6. **ЗАВИСИМОСТЬ РАЗВИТИЯ ОПУХОЛЕЙ РАЗНОГО ТИПА ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕЛАТОНИНА**
Н.П. Прохоренко, Е.В. Лагойкин, УО «Гомельский государственный медицинский университет» г. Гомель
7. **ФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕЧЕНИЯ КРОВИ ПО СОСУДАМ МАЛОГО КАЛИБРА**
И.Л. Зозуля, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
8. **АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АСТ И АЛТ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ ЛИМФОБЛАСТНЫМ ЛЕЙКОЗОМ ПРИ ХИМИОТЕРАПИИ**
А.В. Василенко, Е.В. Чушева, М.В. Громыко, УО «Гомельский государственный медицинский университет» г. Гомель

9. **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЙ У ДЕТЕЙ, ПЕРЕНЕСШИХ НОВУЮ КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ**
О.А. Соловьева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
10. **РИСК РАЗВИТИЯ НЕКРОЗА У НАСЕЛЕНИЯ**
А.В. Анасова, М.А. Дрик, В.А. Коржич, УО «Гомельский государственный медицинский университет» г. Гомель
11. **СОСТОЯНИЕ ЛИПИДНОГО СПЕКТРА У БЕРЕМЕННЫХ С ОЖИРЕНИЕМ**
П.Т. Лецинский, А.А. Победенный, ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» г. Луганск
12. **ФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГАЗОВОЙ ЭМБОЛИИ, КЕССОННАЯ БОЛЕЗНЬ**
С.И. Аношина, А.А. Савельева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
13. **ОСНОВЫ МИКРОСКОПИИ В СТОМАТОЛОГИИ**
Ласкеева Е.А. ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
14. **ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ СТУДЕНТАМ СТОМАТОЛОГАМ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**
О.И. Муратова, ФГБОУ ВО Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, г. Воронеж
15. **ФОРМИРОВАНИЕ БАЗОВЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА В КУРСЕ ФИЗИКИ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**
Т.Г. Авечева, А.А. Кривушин, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
16. **ВЛИЯНИЕ АЭРОИОНИЗАЦИИ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ САМОИЗОЛЯЦИИ**
Е.Б. Харюткина, А.А. Кривушин, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
17. **ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОНУКЛИДНОЙ ДИАГНОСТИКИ**
П.А. Корнеева, А.А. Кривушин, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
18. **КОСМИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР ОСВОЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА**
А.Ш. Батыршина, А.А. Зеленов, Н.И. Исаев, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
19. **ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ НА ПРИМЕРЕ COVID-19**
Ю.А. Курицына, П.А. Корнеева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
20. **СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**
М.А. Деева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
21. **Элективный курс по солнечно-земной физике в условиях дистанционного обучения как способ формирования астрономических знаний студентов медицинских специальностей**
А.А. Кривушин, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань