



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

**Всероссийская научно-практическая
конференция с международным участием,
посвященная 75-летию РязГМУ на Рязанской земле**

«Биология XXI века в свете глобальных вызовов»



24 апреля 2025 года
Рязань

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 75-летию РязГМУ на Рязанской земле

«Биология XXI века в свете глобальных вызовов»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА:

Калинин Роман Евгеньевич, заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Сучков Игорь Александрович, д.м.н., профессор, проректор по научной работе и инновационному развитию ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

Баковецкая Ольга Викторовна, д.б.н., заведующий кафедрой биологии

Калыгина Тамара Андреевна, к.б.н., доцент кафедры биологии

Терехина Анна Александровна, к.б.н., доцент кафедры биологии

Камаева Светлана Анатольевна, начальник учебно-методического управления, старший преподаватель кафедры биологии

Меркулова Марина Александровна, к.б.н., доцент кафедры биологии

Клейменова Юлия Юрьевна, начальник отдела довузовской подготовки и профориентационной работы, старший преподаватель кафедры биологии

Поминчук Юлия Александровна, к.б.н., старший преподаватель кафедры биологии

Рахманкина Марина Альбертовна, старший преподаватель кафедры биологии

Абаленихина Юлия Владимировна, д.м.н., профессор кафедры биологической химии, ведущий научный сотрудник центральной научно-исследовательской лаборатории, председатель Совета молодых ученых, председатель Совета молодых ученых и специалистов Рязанской области ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Авачёва Татьяна Геннадиевна, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой физики, математики и информатики

Ельцов Анатолий Викторович, д.пед.н., профессор кафедры физики, математики и информатики, почетный работник образования Рязанской области

Жильцова Елена Егоровна, д.м.н., заведующий кафедрой дерматовенерологии и лабораторной диагностики

Чёрная Виолетта Вячеславовна, к.геогр.н., доцент кафедры медицины катастроф и скорой медицинской помощи

Котлярова Анна Анатольевна, к.б.н., доцент кафедры управления и экономики фармации, зам. председателя Совета молодых ученых ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Якушева Елена Николаевна, д.м.н., заведующий кафедрой фармакологии

Щулькин Алексей Владимирович, д.м.н., профессор кафедры фармакологии

Калашников Валерий Васильевич, научный руководитель ФГБНУ «ВНИИ коневодства», д.с.-х.н., профессор, академик РАН

Зайцев Александр Михайлович, к.с.-х.н., директор ФГБНУ «ВНИИ коневодства»

Лебедева Людмила Федоровна, д.с.-х.н., к.б.н., заведующий лабораторией физиологии ФГБНУ «ВНИИ коневодства»

Совет молодых ученых РязГМУ

Совет молодых ученых и специалистов Рязанской области

Общественный совет базовой организации государств-участников СНГ по экологическому образованию

План работы конференции (по московскому времени)

- | | |
|--|---|
| 11⁰⁰-12⁰⁰ | Регистрация участников, зал Ученого совета, медико-профилактический корпус, ул. Высоковольтная д. 7, к. 1 |
| 12⁰⁰-13⁰⁰ | Пленарное заседание |
| 13⁰⁰-14⁰⁰ | Кофе-брейк |
| 14⁰⁰-16⁰⁰ | Заседание секций (Центр развития образования, ул. Шевченко, д. 34 к.2) |

Приветственное слово ректора ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, д.м.н., профессора Романа Евгеньевича Калинина

**Пленарное заседание
Зал Ученого совета, 12:00-13:00**

Ссылка для подключения: <https://pruffme.com/landing/rzgmu/tmp1664980529>

1. Эволюционная биология в кардиологии

Котляров Станислав Николаевич, д.м.н, доцент, заведующий кафедрой сестринского дела ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

2. Предиктивная медицина – основа медицины будущего

Викторова Татьяна Викторовна, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой биологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Республика Башкортостан, Уфа, РФ

3. О необходимости применения инновационных методов репродуктивных биотехнологий в коневодстве

Зайцев Александр Михайлович, к.с.-х.н., директор

Калашников Валерий Васильевич, научный руководитель, доктор с.-х. н., профессор, академик РАН; Лебедева Людмила Федоровна, к.б.н., д.с.-х.н., доцент заведующий лабораторией физиологии ФГБНУ «ВНИИ Коневодства», п. Дивово, Рязанская область, РФ

4. Системный подход в развитии содержания преподавания медицинской биологии на современном этапе в Российском университете медицины

Татаренко-Козмина Татьяна Юрьевна, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой медицинской биологии с основами клеточной и молекулярной биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, Москва, РФ

Секция №1

Биология – вектор на клиническую медицину

Зал Строев, 14:00-16:00

Регламент выступления 10 минут

Модератор:

Жильцова Елена Егоровна, д.м.н., заведующий кафедрой дерматовенерологии и лабораторной диагностики

1. **Изучение влияния низкочастотного низкоинтенсивного импульсного магнитного поля на ткани пародонтального комплекса**
*Болотина Елена Викторовна*¹, ассистент; Упорова Ю.Ф.¹, Болотин К.С.², ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России-1, ГБУ РО «Стоматологическая поликлиника №1» - 2, Рязань, РФ
2. **Изучение стоматологического статуса детей 12 и 15-летнего возраста по данным стоматологического осмотра в Рязанской области**
Бородовицин Василий Викторович, ассистент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
3. **Проблема поведенческих факторов риска при проведении профилактических осмотров в поликлинике**
Филиппов Евгений Владимирович, д.м.н., профессор; Заикина Е.В., Асфандиярова Н.С., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
4. **Ранняя диагностика предраковых болезней и злокачественных новообразований с использованием скринингового метода**
Черкесова Светлана Ивановна, к.м.н., доцент; Межевикина Г.С., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
5. **Роль вакцинопрофилактики в основах биобезопасности в XXI веке**
Агеева Кира Александровна, к.м.н., доцент; Карасева Е.А., Наркевич И.С., Борычева О.А., Мартынов В.А., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
6. **Роль микробиома кожи в патогенезе хронических дерматозов**
Жильцова Елена Егоровна, д.м.н., доцент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
7. **Лечение телеангиэктазий лица с применением селективного фототермолиза**
Егорова Евгения Александровна, ассистент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

8. **Апитерапия на страже здоровья и красоты**
Косорукова Светлана Александровна, к.м.н., доцент; Жильцова Е.Е., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
9. **Медико-социальный статус больных шизофренией. Особенности организации лечебно-реабилитационной помощи**
Петров Дмитрий Сергеевич, д.м.н., доцент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
10. **Первичный иммунодефицит: общий вариабельный иммунодефицит**
Сулейманова Айгюн Рафиковна, ассистент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
11. **Импеданс биологических электролитов: применение в медицине**
Тазина Татьяна Викторовна, к.м.н., доцент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
12. **Редкие метаболические заболевания у детей: от биологии к практике**
Федина Наталья Васильевна, к.м.н., доцент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
13. **Гликобиология и заболевания сосудов: фокус на селектины и оксид азота**
Короткова Наталья Васильевна, к.м.н., доцент; Калинин Р.Е., д.м.н., профессор. ректор ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
14. **Генно-инженерная терапия в лечении тяжелых форм псориаза**
Шилин Роман Романович, ассистент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
15. **Роль *Malassezia* в развитии некоторых дерматозов и рецидивах аллергических заболеваний кожи**
Политов Сергей Анатольевич, ассистент, Жильцова Е.Е., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
16. **Сравнительная характеристика методов определения основного обмена**
Мирошкина Татьяна Александровна, к.м.н., доцент; Алабердина Д.Д., Урманова Е.С., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
17. **Некоторые морфологические особенности почки при моделировании артериальной гипертензии**
Некрасова Марина Сергеевна, ассистент, Шеломенцев В.В., Черданцева Т.М., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

18. Динамика раневого процесса и уровней факторов роста как критерий доклинической оценки репаративной активности производного N-ацетил-6-аминогексановой кислоты на модели ожоговой раны у крыс

Петровская Марина Анатольевна, ассистент; Петрова М.Б., Егорова Е.Н., Андрианова Е.В., ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России, Тверь, РФ



Секция №2

OMIS - науки в экспериментальной биологии, фармакологии и медицине

Зал Ученого совета, 14:00-16:00

Ссылка для подключения: <https://pruffme.com/landing/rzgmu/tmp1664980529>

Регламент выступления 10 минут

Модераторы:

Абаленихина Юлия Владимировна, д.м.н., профессор кафедры биологической химии, ведущий научный сотрудник центральной научно-исследовательской лаборатории, председатель Совета молодых ученых ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Щулькин Алексей Владимирович, д.м.н., профессор кафедры фармакологии, ведущий научный сотрудник центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

1. Генетические предикторы рестеноза стентов коронарных артерий

Азова Мадина Мухамедовна, д.б.н., профессор, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов (РУДН) им. Патриса Лумумбы», Москва, РФ

2. Окислительная модификация ароматических аминокислотных радикалов белков при субхронической интоксикации кадмием и цинком

Бабкина Людмила Александровна, к.б.н., доцент; Королев В.А., Чертова Р.Ю., Фелькер Е.В., Усачев М.А., Костанов Д.Р., Куликова И.И., ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, Курск, РФ

3. Поиск периферических биомаркеров нейродегенеративных заболеваний

Овчинников Руслан Константинович, к.м.н., доцент, Институт биомедицины (МБФ) ФГАОУ ВО «Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва, РФ

4. Исследование противоопухолевой активности и токсичности гликоалкалоидсодержащего экстракта

Острикова Татьяна Олеговна, ассистент; Богомоллов Н.Г., Сульженко Е.С., Черных И.В., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

- 5. Генетические конструкции и создание трансфицированных клеточных линий НЕК293-ОАТР1В3.** Работа выполнена при поддержке гранта РНФ № 25-25-00369

Абаленихина Юлия Владимировна, д.м.н., профессор; Зацаринная Е.А., Ананьева П.Д., Мыльников П.Ю., Щулькин А.В., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

- 6. От цитогенетики к цитогеномике: технологии геномного анализа в медицине**

Шумская Евгения Игоревна, ст. преподаватель, мл. науч. сотрудник ЦНИЛ, врач-лабораторный генетик ГБУ РО Областной клинический перинатальный центр; Черданцева Т.М., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

- 7. Влияние факторов воспаления на состояние межклеточных контактов клеточной линии RPMI**

Бреславец Дмитрий Игоревич, аспирант; Буйлина С.А., Абаленихина Ю.В., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

- 8. Способ разделения ядерной и цитоплазматической фракции клеток линии НерG2 для оценки уровня ядерных белков на примере Nrf2**

Костюкова Елена Вениаминовна, ассистент; Стрельникова Е.А., Солотнова С.О., Абаленихина Ю.В., Щулькин А.В., Якушева Е.Н., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

- 9. Механизмы регуляции полипептида, транспортирующего органические анионы, 1B1 под действием S-нитрозоглутатиона in vitro**

Сучкова Ольга Николаевна, ассистент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

- 10. Роль биомаркеров фиброза миокарда в прогнозе пациентов с метаболическими нарушениями и ХСН с сохраненной фракцией выброса**

Пономарева Ольга Владимировна, аспирант; Смирнова Е.А., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

- 11. Модуляция синтеза гонадостероидов янтарной кислотой при экспериментальном дефиците оксида азота (II)**

Марсянова Юлия Александровна, ассистент, Бельских Э.С., Звягина В.И., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

- 12. Применение щелочного гель - электрофореза изолированных клеток костного мозга экспериментальных животных для изучения репарации ДНК**

Миронович Максим Александрович, ст. преподаватель, Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, Витебск, Республика Беларусь

13. Biebersteinia multifida - исследование элементного состава методом ICP-MS

Исламова Зебинисо Бустоновна, преподаватель, Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд, Узбекистан

Секция №3

Современные тенденции в экологии и устойчивом развитии

Зал Кириллов, 14:00-16:00

Регламент выступления 10 минут

Модераторы:

Черная Виолетта Вячеславовна, к.геогр.н., доцент кафедры медицины катастроф и скорой медицинской помощи

Блинова Элеонора Анатольевна, к.б.н., ст. преподаватель кафедры географии экологии и туризма ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

1. Способы ремедиации почв, загрязненных отработанными противообледенительными жидкостями, применяемыми в гражданской авиации

Тимофеева Елена Александровна, к.б.н., доцент; Коршунова Н.О., ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, РФ

2. Оптимизация видимой окружающей среды с учётом физиологических особенностей восприятия реальности

Головачева Ирина Васильевна, к.т.н., доцент, Институт экологии, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов (РУДН) им. Патриса Лумумбы», Москва, РФ

3. Современные инструменты для формирования экологического мышления и культуры у разновозрастных групп населения

Пинаев Владимир Евгеньевич, к.э.н., доцент, Институт экологии, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов (РУДН) им. Патриса Лумумбы», Москва, РФ

4. Влияние свойств грунта на устойчивость водных биогеоценозов на примере озера Отока Рязанской области

*Крапивникова Ольга Владимировна*¹, к.б.н., доцент, Лычковская И.Ю.², Меркулова М.А.¹, Баковецкая О.В.¹ ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ-1; ФГБУ «Окский государственный природный биосферный заповедник», РФ -2

5. Сравнительная гигиеническая характеристика особенностей организации водоснабжения и минерального состава подземных вод в некоторых районных центрах Рязанской области

Соловьёв Давид Андреевич, ассистент, Дементьев А.А., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

6. Технология сбора биогаза с полигона твердых бытовых отходов

Зотикова Валерия Марковна, преподаватель; Чернышев А.Д., ФГАОУ ВО «Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета», Рязань, РФ

7. Зеленая инфраструктура города в рекреации населения: проблемы и перспективы интеграции

Черная Виолетта Вячеславовна, к.геогр.н., доцент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

8. Мониторинг редких видов растений на территории Рязанской области

Бирюкова Елена Вадимовна, к.геогр.н., доцент, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина», Рязань, РФ

9. Механизмы развития устойчивости культуры клеток НерG2 к воздействию бисфенола А

Поминчук Юлия Александровна, к.б.н., ст. преподаватель; Балашова С.С., Баковецкая О.В., Абаленихина Ю.В., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

10. Устойчивое развитие городов в условиях антропогенного давления: внедрение научно-исследовательских практик в экологическое просвещение молодежи

Блинова Элеонора Анатольевна, к.б.н., ст. преподаватель ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина», Рязань, РФ

Секция №4

Биотехнологии: новые возможности и риски

Зал Никулин, 14:00-16:00

Регламент выступления 10 минут

Модераторы:

Лебедева Людмила Федоровна, к.б.н., д.с.-х.н., заведующий лабораторией физиологии ФГБНУ «ВНИИ коневодства»

Терехина Анна Александровна, к.б.н., доцент кафедры биологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

1. Эпидемиологическая ситуация по паразитарным заболеваниям в Кыргызской Республике

Раимкулов Курсанбек Мамасалиевич, к.б.н., профессор РАЕ, доцент, Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К. Ахунбаева, Бишкек, Кыргызская Республика

2. Мониторинг состояния показателей белкового, витаминно-минерального обмена и коагуляционного гемостаза крупного рогатого скота разных технологических групп с учетом специфики условий крупных животноводческих комплексов

Федосова Ольга Александровна, к.б.н., доцент, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», Рязань, РФ

3. Анализ взаимосвязей компонентов элементного, белкового, липидного и ферментного состава фолликулярной жидкости из доминантных фолликулов и сыворотки крови циклирующих кобыл. Исследования проводились при поддержке Российского научного фонда (проект № 23-16-00226).

Солодова Елена Владимировна, к.б.н., ст. научный сотрудник; Калашников В.В., Лебедева Л.Ф., Бородкина Е.Ю., Сакаев В.А., ФГБНУ «ВНИИ коневодства», п. Дивово, РФ

4. Оценка эффективности отбора сперматозоидов жеребцов (*Equus ferus caballus* L.) методом всплытия в различных средах в программах ВРТ Исследования проводились при поддержке Российского научного фонда (проект № 23-16-00226).

Сакаев Виталий Александрович, мл. науч. сотрудник; Калашников В.В., Лебедева Л.Ф., Солодова Е.В., ФГБНУ «ВНИИ коневодства», п. Дивово. РФ

5. Окислительный статус в криоконсервированных сперматозоидах жеребцов разных возрастных групп

*Шитикова Анна Михайловна*¹, к.б.н., доцент, Атрощенко М.М.², Звягина В.И.¹, Аронова М.А.¹, Широкова О.В.², Фролова Н.А.², ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России - 1, ФГБНУ «ВНИИ коневодства» – 2, Рязань, РФ

6. Биологические исследования в сельском хозяйстве

Кутейникова Анастасия Петровна, лаборант, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», Рязань, РФ

7. Характеристика биохимического и гормонального состава фолликулярной жидкости и сыворотки крови кобыл в весенний переходный и овуляторный сезоны года Исследования проводились при поддержке Российского научного фонда (проект № 23-16-00226)

Солодова Елена Владимировна, к.б.н., ст. научный сотрудник; Калашников В.В., Лебедева Л.Ф., Бородкина Е.Ю., Сакаев В.А., ФГБНУ «ВНИИ коневодства», п. Дивово, РФ

- 8. Молекулярно-биологические маркеры окислительного стресса в обеспечении репродуктивной функции кобыл** *Исследования проводились при поддержке Российского научного фонда (проект № 23-16-00226).*

*Терехина Анна Александровна*¹, к.б.н., доцент; Калашников В.В.², Лебедева Л.Ф.², Солодова Е.В.², Абаленихина Ю.В.¹, Баковецкая О.В.¹, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России - 1, ФГБНУ «ВНИИ коневодства» - 2, Рязань, РФ Рязань, РФ

- 9. Перспективы исследования и применения биологически активных субстанций на основе лекарственных грибов.**

Иконникова Наталья Валерьевна, к.б.н., доцент, МГЭИ имени А.Д. Сахарова БГУ, Минск, Республика Беларусь

- 10. Фотополимеризуемые композиции для моделирования дефектов костной ткани на основе олигокарбонатметакрилата**

*Рудик Ирина Сергеевна*¹, инженер; Миронов А.В.²; руководитель: Васильев А.В.^{1,3}, ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ-1» Минздрава России, Москва, Россия; ФГБУ НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия - 2; ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России -3, Москва, РФ



Секция №5

Цифровые технологии в биомедицинских исследованиях

Зал Гармаш, 14:00-16:00

Регламент выступления 10 минут

Модераторы:

Авачёва Татьяна Геннадиевна, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой физики, математики и информатики

Ельцов Анатолий Викторович, д.пед.н., профессор кафедры физики, математики и информатики, Почетный работник образования Рязанской области

- 1. Искусственный интеллект в биологии: от глобальных вызовов к новой роли студента в науке**

Кривушин Александр Андреевич, ст. преподаватель, Прохина С.А., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань

- 2. Цифровой компас стоматолога: интеллектуальная система поддержки принятия решений «Аполлония»**

Крошилина Анна Александровна, магистр, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, РФ

3. Биомедицинские приложения систем искусственного интеллекта

Авачева Татьяна Геннадиевна, к.ф.-м.н., доцент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

4. Применение систем поддержки принятия врачебных решений в практике сердечно-сосудистого хирурга

Анбазова Амина Ильясовна, студент, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

5. Биология для всех: создание IT сайта как образовательный проект для школьников и студентов

Ловцева Милена Сергеевна, студент; руководитель: Поминчук Ю.А., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

6. Чат – бот на базе нейронной сети, предназначенной для медицинской диагностики и лечения

Казумова Аглая Борисовна, студент; руководитель: Кодукова Н.Ю., ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва, РФ



7. Веб-приложение «Медицинский Атлас» для обучения студентов медицинских ВУЗов

Харитонова Лилия Сергеевна, студент; руководитель: Калашников И.Н., ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, Нижний Новгород, РФ



Секция №6

Миссия биологии и смежных фундаментальных наук в непрерывном образовании: от школы к вузу

Зал Павлов, 14:00-16:00

Ссылка для подключения: <https://pruffme.com/landing/rzgmu/tmp1665477963>

Регламент выступления 10 минут

Модераторы:

Камаева Светлана Анатольевна, начальник учебно-методического управления, старший преподаватель кафедры биологии

Меркулова Марина Александровна, к.б.н., доцент кафедры биологии

1. Новые подходы преподавания биологии на английском языке

Бекиш Владислав Янович, д.м.н., профессор, Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, Витебск, Республика Беларусь

2. Модель оценивания учебных достижений обучающихся при внедрении ИОП в НАО «Медицинский университет Семей»

Оразалина Айнаш Сапаровна, к.б.н., доцент, НАО «Медицинский университет Семей», Казахстан

3. Интеграция вузовского и школьного образования: опыт кафедры биологии медицинского вуза

Петрова Маргарита Борисовна, д.б.н., профессор; Харитонов Е.А., Павлова Н.В. ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России, Тверь, РФ

4. Совершенствование методических приемов преподавания медицинской биологии для иностранных студентов в Российском университете медицины

Скворцова Ярославна Владимировна, к.пед.н., доцент, ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, Москва, РФ

5. Образовательное партнерство школы и вуза как ресурс повышения качества подготовки школьников по биологии

Стуколкина Галина Алексеевна, учитель биологии МБОУ «Школа №3 «Центр развития образования» города Рязани, Почетный работник воспитания и просвещения Российской Федерации, учитель высшей квалификационной категории, Рязань, РФ

6. Командно-ориентированное обучение TBL на кафедре молекулярной биологии и медицинской генетики имени академика НАН РК Раисова Т.К. НАО «МУС»

Елькенова Ботакоз Зейноллаевна, магистр биологии, преподаватель, НАО «Медицинский университет Семей», Казахстан

7. Применение инновационных методов обучения на кафедре молекулярной биологии: опыт интеграции анатомии и пропедевтики внутренних болезней, психиатрии в рамках PBL

Орынбасарова Баян Аскарровна, магистр медицинских наук, Оразалина А.С. НАО «Медицинский университет Семей», Семей, Республики Казахстан

8. Роль Совета молодых ученых в совершенствовании научно-исследовательской деятельности обучающихся

Корнеев Сергей Александрович, к.ю.н., ст. преподаватель, «Академии ФСИН России», Рязань, РФ

9. История кафедры медицинской биологии, генетики и паразитологии КГМА им. И.К. Ахунбаева

Солтобаева Жаныл Осмонбековна, к.б.н., доцент, Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К. Ахунбаева, Бишкек, Кыргызская Республика

10. Биологическая олимпиада как эффективная траектория взаимодействия школы и медицинского вуза

Клейменова Юлия Юрьевна, ст. преподаватель кафедры биологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

11. Реализация проекта непрерывного экологического образования на занятиях биологии в медицинском вузе

Крапивникова Ольга Владимировна, к.б.н., доцент, Меркулова М.А., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

12. Особенности проведения внутривузовских олимпиад по биологии для студентов первого курса медицинского вуза

Меркулова Марина Александровна, к.б.н., доцент, Баковецкая О.В., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

13. Особенности преподавания дисциплин биологического профиля в рамках довузовского обучения на кафедре биологии РязГМУ

Рахманкина Марина Альбертовна, ст. преподаватель, Царева О.А., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

14. Проектная деятельность по биологии в системе преемственности «школа-вуз»

Березнева Екатерина Юрьевна, к.б.н., доцент, ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России, Омск, РФ

15. Опыт организации научно-исследовательской работы в области трансляционной биомедицины среди обучающихся медицинского университета

Лещенова Людмила Ивановна, к.б.н., доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, Волгоград, РФ



Секция №7

Наука молодых. Биологические исследования в решении современных глобальных вызовов

УЛК, кафедра биологии, аудитория № 526

Ссылка для подключения: <https://pruffme.com/landing/rzgmu/tmp1665479780>

Регламент выступления 7 минут

Модераторы:

Котлярова Анна Анатольевна, к.б.н., доцент кафедры управления и экономики фармации, председатель Совета молодых ученых ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Баковецкая Ольга Викторовна, д.б.н., заведующий кафедрой биологии
Калыгина Тамара Андреевна, к.б.н., доцент кафедры биологии

- 1. Применение комплексных препаратов на основе лигнина в животноводстве**
Зайцева Елизавета Александровна, аспирант; руководитель: Кулаков В.В., ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», Рязань, РФ
- 2. Микрозелень: перспективы и биотехнологии**
Томина Варвара Романовна, студент; руководитель: Никулова Л.В., ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», Рязань, РФ
- 3. Нейропротекторные свойства артемизинина in vitro**
Иванова Татьяна Витальевна, студент, руководитель: Кухарский М.С., Институт биомедицины (МБФ) ФГАОУ ВО «Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва, РФ
- 4. Вклад И. П. Павлова в изучение высшей нервной деятельности**
Кукурудза Олеся Андреевна, курсант; руководитель: Пашукова А.Д., «Академия ФСИН России», Рязань, РФ
- 5. Влияние этанола как фактора модификации белков на метаболизм**
Дагова Елизавета Руслановна, студент; руководители: Звягина В.И., Марсянова Ю.А., Матвеева И.В., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
- 6. Лактат - конечный продукт обмена веществ или ключевой метаболит?**
Инютина София Александровна, студент, Марсянова Ю.А., Матвеева И.В.; руководитель: Звягина В.И., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
- 7. Значение создания биологической модели в решении вопросов научных исследований**
Гузаиров Дмитрий Владиславович, студент, Максаев Д.А., ассистент; руководитель: Черданцева Т.М., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ
- 8. Генетические технологии и криминалистика: возможности и этические риски**
Гамзатова Айсель Илхамовна, студент; руководитель: Корнеев С.А., «Академия ФСИН России», Рязань, РФ
- 9. Нейробиология преступности**
Назарова Анна Александровна, студент; руководитель: Корнеев С.А., «Академия ФСИН России», Рязань, РФ
- 10. Генетическая дактилоскопия в криминалистике: применение ДНК-анализа в расследовании преступлений**
Сумина Дарья Владимировна, студент, Рокотянская В.В.; руководитель: Корнеев С.А., «Академия ФСИН России», Рязань, РФ
- 11. Вопрос об этико-правовом статусе эмбриона в контексте демографической политики современной России**
Савенко Дарья Владимировна, студент; руководитель: Огрызкова Г.С., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

- 12. Исследование приверженности врачей-стоматологов с различным стажем использованию искусственного интеллекта в стоматологии**
Миронов Михаил Владимирович, студент; руководитель: Лавренюк Е.А., ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань, РФ

Онлайн - доклады:

- 13. Становление физиологии как науки на основе трудов И.М. Сеченова**
Мачульная Людмила Георгиевна, курсант; руководитель: Пашукова А.Д., «Академия ФСИН России», Рязань, РФ
- 14. Морфология ядер буккального эпителия как маркер нарушений генетического гомеостаза у людей с табачной зависимостью**
Турищева Валерия Алексеевна, студент; руководители: Мячина О.В., Пашков А.Н., ФГБОУ ВО «Воронежский ГМУ им. Н. Н. Бурденко», Воронеж, РФ
- 15. Историческое развитие нервной системы по пути совершенствования структуры и функций**
Урясьев Максим Олегович, студент, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва, РФ
- 16. Выбор мобильных приложений для мониторинга здоровья пациентов с сахарным диабетом**
Киреева Ксения Олеговна, студент, Щиголев К.А.; руководитель: Сафронова И.В., ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, Челябинск, РФ
- 17. Современные представления о взаимосвязи генетически обусловленных наследственных заболеваний и биоплёнки ротовой полости (biofilm)**
Микашвили Диана Николаевна, студент, Воровкина Е.И.; руководитель: Дудина А.И., ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет», Самара, РФ
- 18. Молекулярно-генетические особенности бессимптомного атеросклероза: исследование однонуклеотидных полиморфизмов**
Гаврилова Дарина Дмитриевна, студент; руководитель: Безносков Е.Е., ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, Москва, РФ
- 19. Скрининг *Synchytrium endobioticum* ступенчатой ПЦР у картофеля урожая 2024 года**
Надолинская Анастасия Александровна, студент; руководитель: Барамзин М.Н. ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», Киров, РФ
- 20. Морфометрический анализ клеточных сфероидов с помощью технологий компьютерного зрения**
Лапенко Алина Константиновна, магистрант, Тендитник Е.А., Чуенкова А.В.; руководитель: Комарова Л.Н., отделение Биотехнологий ИАТЭ НИЯУ ИФИ, Обнинск, РФ
- 21. Анализ распространенности злокачественных новообразований у детей в Республике Казахстан**

Черубаева Ания Мерекекызы, студент, Кадырбекова Д.Д.; руководители: Оразалина А.С., Маукаева С.Б., НАО «Медицинский университет Семей», Семей, Республика Казахстан

22. Воздействие моделирования эффектов гипогравитации на респираторную систему у самцов и самок мышей

Максимов Денис Максимович, студент; руководитель: Тяпкина О.В., ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет», Казань, РФ

Видео - доклады:

23. Биоиндикация атмосферного воздуха в г. Махачкала

Аскерова Ягана Наджафовна, студент; руководитель: Э.М. Мусинова, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Махачкала, Республика Дагестан, РФ



24. Показатели клеточного системного воспаления у животных с гипергомоцистеинемией

Пазиненко Олег Алексеевич, ординатор; руководитель: Чучкова Н.Н., ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России, Ижевск, РФ



25. Биологическое значение карликового цепня. Гименолепидоз

Фазилова Маржона Одиловна, студент; руководитель: Абдумуминова Р.Н., Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд, Узбекистан



26. Ксенотрансплантация - будущее трансплантологии

Александр Ринк, студент; руководитель: Мухитдинов Ш.М., Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд, Узбекистан



27. Геронтология: основные проблемы и вызовы

Ибадуллаев Расул Аллиярович, студент; руководитель: Исламова З.Б., Самаркандский Государственный медицинский университет, Самарканд, Узбекистан



28. Современный подход к лечению и профилактики глобальной эпидемии XXI века - ожирения

Пузакова Дарья Владимировна, студент; руководитель: Власова Т.И., ФГБОУ ВО МГУ им. Н. П. Огарева, Саранск, Республика Мордовия, РФ



29. Морфометрия иммунных структур селезёнки крыс при экспериментальной гипергомоцистеинемии

Бехтерев Арсений Олегович, студент, Стерхова Т.Д., Рахимов Ш.Д.;
руководитель: Чучкова Н.Н., ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России, Ижевск, Удмуртская Республика, РФ



30. Изменчивость индекса Меннинга (на примере выборки студентов Казанского медицинского университета)

Овчинников Илья Дмитриевич, Тивари А., Яруллина А., Ишанкулыев Д, студенты; научные руководители: Суходольская Р.А., Водунов Н.Р., ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет», Казань, РФ



31. Современные тенденции в экологии и устойчивом развитии

Сабирова Зарина Руслановна, студент; руководитель: Исмаилов К.Т., Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд, Узбекистан



32. Трихомониаз. Симптомы заболевания у мужчин и женщин

Рахимов Мухаммадалихон, студент; руководитель: Маткаримова Г.М., Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд, Узбекистан



33. Антропометрические показатели студентов «УО Гомельский государственный медицинский университет» из стран Беларусь, Туркменистан, Шри-Ланка

Бобкова Вера Дмитриевна, студент, Печень В.А.; руководитель: Концевая В.В., УО «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель, Республика Беларусь



34. Частота встречаемости типов геморрагического инсульта

Ярошевич Карина Васильевна, студент; руководитель: Усова Н.Н., УО «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель, Республика Беларусь



35. Морфология, строение, профилактика и диагностика эхинококка

Орипов Бехруз Фирдавсович, студент; руководитель: Джуманова Н.Э., Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд, Узбекистан



**36. Проблема йододефицита у иностранных студентов
КГМА**

Кенешбекова Бегимай, студент, Исхакова Л., Кыргызская
государственная медицинская академия, Бишкек, Кыргызская
Республика



37. Бактерицидные свойства наночастиц меди (Cu)

Акылбекова Аяна, студент, Кыргызская государственная
медицинская академия, Бишкек, Кыргызская Республика

