

Научная конференция «Фундаментальные исследования в медицине и биологии» VII Дальневосточного международного медицинского конгресса

7 октября 2026 года состоялась ежегодная научная конференция заседание секции «Фундаментальные исследования в медицине и биологии». Мероприятие прошло в рамках программы VII Дальневосточного международного медицинского конгресса.

Мероприятие объединило исследователей из восьми научно-образовательных организаций России. Наш университет был представлен докладами сотрудников кафедры нормальной и топографической анатомии с курсом оперативной хирургии, нормальной и патологической физиологии. Гостями мероприятия стали представители Хабаровского филиала Дальневосточного научного центра физиологии и патологии дыхания, Хабаровского научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, Института экспериментальной биологии и медицины Национального медицинского исследовательского центра имени академика Е.Н. Мешалкина (г. Новосибирск). В онлайн-формате были представлены работы исследователей из Кемеровского государственного медицинского университета, Ульяновского государственного педагогического университета им. И.Н. Ульянова, Читинской государственной медицинской академии, Луганского государственного медицинского университета имени святителя Луки. Всего было заслушано 16 докладов.

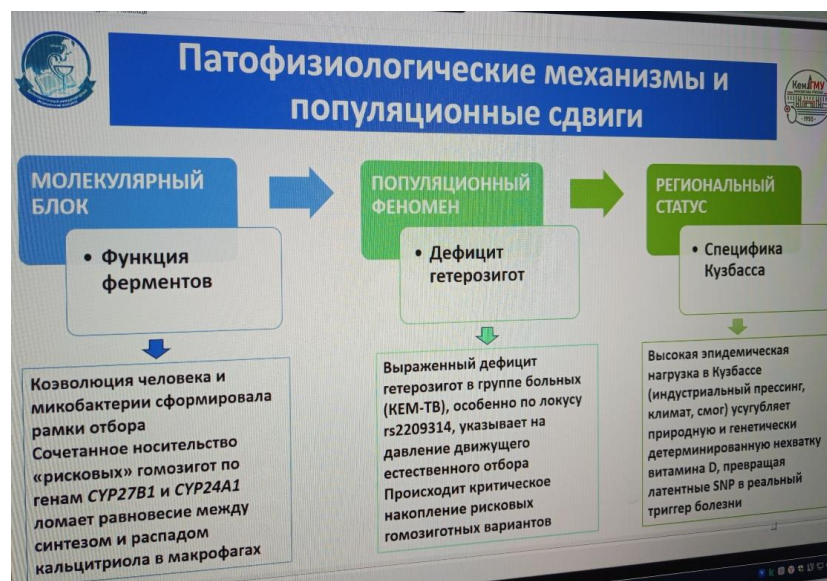
С приветственным словом к участникам и слушателям обратилась председатель конференции, и.о. проректора по научной работе, заведующий кафедрой нормальной и патологической физиологии, д.м.н., профессора Елена Николаевна Сазонова. Елена Николаевна отметила, что за семь лет проведения мероприятия его тематика и масштабы давно выросли за пределы тесных рамок университетского формата. В настоящее время конференция привлекает внимание авторитетных исследовательских групп из научных учреждений России и стран Ближнего Зарубежья, которые активно трудятся на переднем крае наиболее перспективных областей биомедицинских исследований (молекулярно-генетический мониторинг с кластеризацией искомым нуклеотидных последовательностей методами машинного обучения, анализ протеогеномных взаимодействий, отбор биомолекул с перспективными свойствами *in silico* с последующей организацией доклинических испытаний). Площадка конференции помогает научному сообществу узнать о данных прорывных концепциях и подходах, обеспечить условия для междисциплинарных взаимодействий.



Большой интерес слушателей вызвал очный доклад директора Института экспериментальной биологии и медицины Национального медицинского исследовательского центра имени академика Е.Н. Мешалкина, к.б.н., доцента Светланы Николаевны Тамкович «Молекулярный груз экзосом крови больных раком яичников как платформа для создания диагностических и прогностических панелей для «жидкостной биопсии». Светланой Николаевной были представлены характеристики протеома и микроРНК малых внеклеточных везикул, которые ассоциированы с ЗНО яичников, имеют значение для модификации микроокружения опухоли, ускорения её роста и метастазирования. Поскольку экзосомы можно выявлять в плазме крови, не прибегая к традиционной, инвазивной биопсии, они служат основой для нового подхода к диагностике рака яичника и прогнозированию выживаемости пациенток.



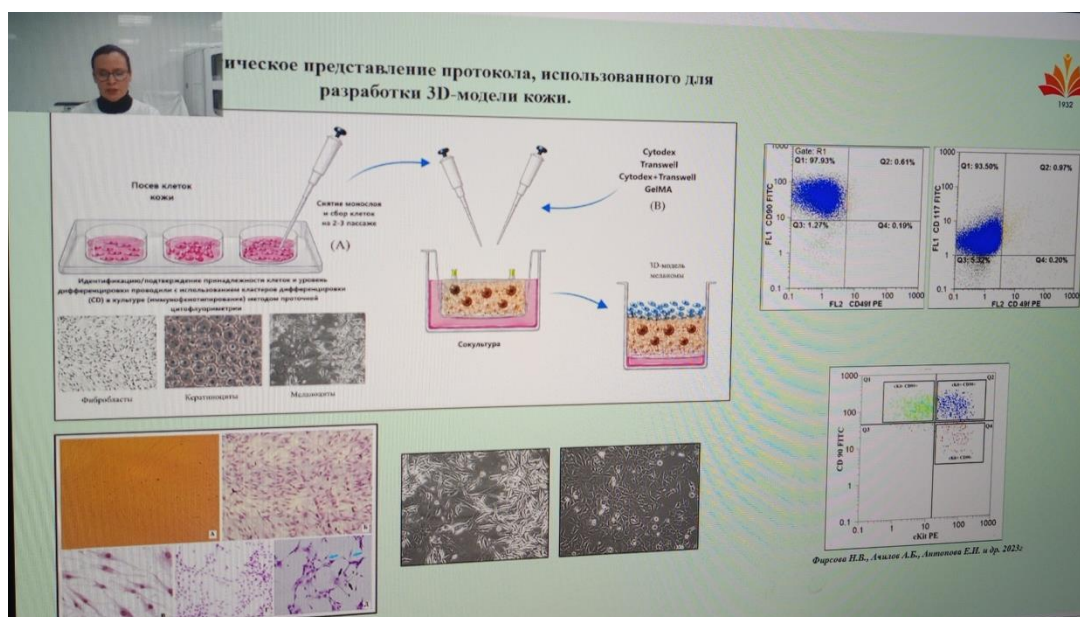
Участники конференции были восхищены не только новизной подходов, но и доступной подачей сложных молекулярно-генетических данных в докладе заведующего кафедрой молекулярной и клеточной биологии Кемеровского государственного медицинского университета Марии Борисовны Лавряшиной «Мультилокусный анализ межгенных взаимодействий в системе метаболизма витамина D при туберкулёзе лёгких». В докладе были показаны патофизиологические механизмы нарушений неспецифического иммунного ответа в лёгких при сочетанном носительстве вариантов генов, ломающих равновесие между синтезом и распадом кальцитриола в макрофагах, что может увеличивать индивидуальную восприимчивость к туберкулёзу в три раза. Особое значение это приобретает в регионах с низкой инсоляцией и повышенной промышленной загрязнённостью, таких как Кузбасс.



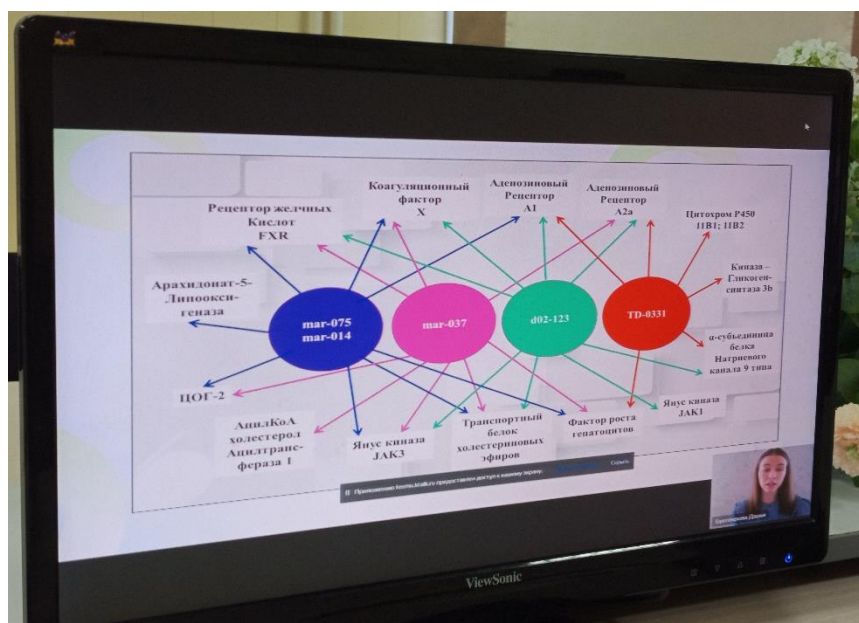
Впечатляющие своей инновационностью доклады были представлены большим коллективом авторов из Ульяновска, под общим руководством Елены Ивановны



Антоновой, директора Научно-исследовательского центра фундаментальных и прикладных проблем биоэкологии и биотехнологии Ульяновского государственного педагогического университета. Исследователями разработаны оригинальные подходы к созданию органоидов кожи человека *in vitro*, обладающих потенциалом в качестве биочернил для 3D-печати. Данные эквиваленты кожи применяются авторами для моделирования меланомы и иных новообразований кожи, ассоциированных с воздействием УФ-излучения.



В завершение конференции были представлены доклады молодых учёных из Луганского государственного медицинского университета имени святителя Луки. В университете проводится активная разработка новых производных цианотиоацетамида и 1,4 дигидропиридина с анальгетическими, противовоспалительными, гепатопротекторными и гипогликемическими свойствами



Организаторы конференции выражают благодарность всем участникам научного мероприятия, желают дальнейших творческих успехов и научного вдохновения!

*Материал подготовлен доцентом кафедры
нормальной и патологической физиологии
И.А. Гусевым*