



26-28 ноября 2025 года в Научно-технологическом университете «Сириус» состоялся V Конгресс молодых ученых, который стал самым масштабным за всю историю. Более 8500 ученых из 100 различных стран мира приняли участие в ключевом ежегодном научном мероприятии Десятилетия науки и технологий.

В работе конгресса приняла участие к.м.н., доцент кафедры педиатрии, неонатологии и перинатологии с курсом неотложной медицины Чебаргина Мария Александровна.



В первый день в деловую программу вошли дискуссии о развитии искусственного интеллекта, биопечати органов и тканей, генных и клеточных технологий, лидерстве в фармацевтике, прорывных решениях для транспортной отрасли, космосе и авиации. Состоялось открытие Форума БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям, а также лекции ведущих ученых, руководителей научных организаций, корпораций, встречи молодых ученых с государственными деятелями.

26 ноября была проведена школа Российского научного фонда (РНФ), направленная на объяснение принципов получения гранта РНФ на фундаментальные исследования, действующих программ поддержки и системы научной экспертизы, а также ключевых критериев отбора проектов.

Выступающими на школе были ведущие деятели РФ: Андрей Блинов — заместитель генерального директора, РФФ; Юлия Горбунова — вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева; декан факультета фундаментальной физико-химической инженерии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; Александр Клименко — председатель научно-технологического совета, РФФ; Дмитрий Пыталев — заместитель начальника управления программ и проектов - начальник отдела организации экспертизы, РФФ.



Во второй день были представлены результаты научных исследований в области клеточной и генной терапии, успехи применения которой стали основой для активного развития принципиально нового направления – регенеративной биомедицины, ориентированной на воссоздание поврежденных или утраченных из-за болезни клеток, тканей и органов. Мировой тренд показывает все более активное внедрение биопечати в доклинические исследования фармакологических препаратов. В регенеративной медицине эта технология также позволяет создавать персонализированные тканеинженерные конструкции для восстановления утраченной функции нативного органа, что кардинально меняет подходы к лечению травм и дегенеративных заболеваний.

В условиях быстрого развития технологий и роста объемов данных искусственный интеллект становится ключевым инструментом для исследований и открытий. Была проведена дискуссия на тему: как искусственный интеллект ускоряет научные открытия и повышает точность прогнозов и эффективность исследований? Каков практический опыт применения искусственного интеллекта в исследованиях?

28 ноября в рамках V Конгресса молодых ученых состоялась торжественная церемония вручения Премии Союзного государства молодым ученым за результаты исследований в области естественных, технических и гуманитарных наук. Три совместных работы, выполненные молодыми учеными двух государств в тесной кооперации, по

реализации тех приоритетов, которые определены Стратегией научно-технического развития стран, призванной поднять конкурентоспособность нашей экономики, разработать новые технологии и прикладные решения.

В церемонии приняли участие государственный секретарь Союзного государства России и Беларуси Сергей Глазьев и заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации Денис Секиринский.



По итогам Конгресса состоялась встреча Президента России Владимира Путина с участниками Конгресса. Президент Владимир Путин подчеркнул, что «Цель заключается и заключалась в том, чтобы создать площадку для свободного общения и обмена мнениями, идеями, установления новых контактов между теми людьми, которые хотят заниматься наукой. Потому что наука, так же как и искусство, спорт, они должны быть вне политики, они должны объединять людей. Мы изначально стремились к тому, чтобы был свободный обмен мнениями и устанавливались хорошие связи между прежде всего молодыми исследователями». Конгресс дал возможность молодым ученым быть в курсе векторов развития страны, сформировать глубокое понимание текущих вызовов и международных трендов.

Кафедра педиатрии, неонатологии и перинатологии
с курсом неотложной медицины