

## «Искусственный Интеллект в Здравоохранении - Враг или Союзник?»

Инновации в здравоохранении: Киберпространство медицины

25-26 ноября 2024 года, Ереван, РА, Российско-Армянский Университет,  
ИБМиФ, Кафедра Общей и Фармацевтической Химии

### Тема конференции

Искусственный интеллект (ИИ) сегодня находит всё больше применение в мире и область медицины вовсе не исключение. Способность ИИ радикально трансформировать процессы диагностики, ускорять создание новых лекарств и повышать качество медицинской помощи открывает огромные возможности для оптимизации сферы здравоохранения. Перед тем, как мы погрузимся в различные аспекты использования этих технологий, давайте выясним, что же такое искусственный интеллект. "Инновации в здравоохранении: Киберпространство медицины" соберет ведущих экспертов, инвесторов, врачей и разработчиков, чтобы обсудить ключевые вопросы цифровой медицины и роль интернета в современной медицине. Участники рассмотрят, как цифровые технологии и интернет могут стать как союзниками, так и угрозами для врачей и пациентов. Особое внимание будет уделено вопросам кибербезопасности, этическим аспектам, юридическим вызовам и новым тенденциям в телемедицине.

### “Программа конференции”

**День 1:** 25 ноября 2024 года

**09:00 – 09:40:** Регистрация.

**09:40 – 10:00:** Открытие конференции и приветственное слово:

1. Арсен Аракелян (доктор биологических наук, и.о. профессора, директор и председатель ученого совета ИБМиФ, директор института молекулярной биологии НАН РА);
2. Эдвард Сандоян (ректор Российско-Армянского (Славянского) Университета, доктор экономических наук РА и РФ, профессор, действительный член (Академик) Академии педагогических и психологических наук Армении);
3. Паргев Аветисян (проректор РАУ по науке, доктор философских наук, кандидат физико-математических наук, профессор).
4. Анна Григорян (к.х.н., доцент, заведующего кафедрой общей и фармацевтической химии ИБМиФ РАУ);

**10:00 – 11:30:** Спикер. Екатерина Пчицкая (кандидат физико-математических наук; научный сотрудник, Лаборатория молекулярной нейродегенерации, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)). «Новые данные в области нейродегенерации: IT/AI – решения для диагностики и выбора стратегии терапии».

**11:30 – 12:00:** Спикер. Лусине Абгарян (профессор, США). “AI in Drug Discovery and Precision medicine”.

**12:00 – 12:30:** Спикер. Карло Полидори (профессор, доцент кафедры фармакологии университета Камерино, Италия). “Robotics for IV injection for oncological drugs”.

**12:30 – 13:30:** Кофе-брейк.

**13:30 – 14:00:** Спикер. Нарек Тигранян (заведующий кафедрой технологий лицея Ширакаци и IT-центра). “Customer Relationship Management system (CRM) for the medical sphere”.

**14:00 – 14:30:** Спикер. Армине Саргсян (глава департамента цифровой медицины НИЗ РА).

**14:30 – 15:00:** Спикер. Аветис Аветисян (к.м.н., невролог).

**15:00 – 15:30:** Спикер. Абет Мадоян (доцент, заведующий программой Data Science Американского Университета Армении).

**15:30 – 16:30:** Обед.

**16:30 – 18:00:** Пленарная сессия «Будущее цифровой медицины». Участники: Татевик Хачатрян, Екатерина Пчицкая, Карло Полидори, Нарек Тигранян, Армине Саргсян, Абет Мадоян.

**День 2:** 26 ноября 2024 года

**09:30-10:00:** Регистрация

**10:10-11:00 Спикер.** Наталья Джунковская (доктор хирург-онколог, дерматовенеролог).

**Тема** «Практические аспекты использования искусственного интеллекта в цифровой дерматоскопии при диагностике рака кожи».

**10:00 – 11:30:** Пленарная сессия «Технологические инновации: что ждет цифровую медицину в ближайшем будущем?».

**11:30 – 12:00:** Кофе-брейк.

**12:00-12:30:** Спикер. Карен Аветисян (кандидат технических наук, научный сотрудник Российско-Армянского университета). «Технологии ультразвука в качестве помощника врача».

**12:30-13:00:** Спикер. Шаханэ Тигранян (научный сотрудник Российско-Армянского университета). «Выявление патологий сердца на основе автоматического анализа ЭКГ».

**13:00 – 13:30:** Спикер. Павел Трегуб (врач, д.м.н, кафедра патологической физиологии, старший научный сотрудник «Научного центра неврологии», профессор). «Искусственный интеллект и механизация в экспериментальной биомедицине и лабораторной диагностике».

**13:30 – 14:30:** Обед.

**14:30-15:00:** Спикер. Ани Мкртумян (кандидат педагогических наук, магистр наук колледжа имени Акяна (Akian College of Science and Engineering) Американского университета Армении, координатор исследований в Научно-образовательном комплексе «Ширакаци Лицей»). «Использование решений на основе искусственного интеллекта (ИИ) с точки зрения здравоохранения: обзор случаев ChatGPT, Gemini, Co-pilot».

**15:00 – 15:30:** Спикер. Арсен Аракелян (доктор биологических наук, и.о. профессора, директор и председатель ученого совета ИБМиФ, директор института молекулярной биологии НАН РА).

**15:30 – 16:00:** Спикер. Наира Зограбян (кандидат юридических наук, доцент, заведующая кафедрой уголовного права и уголовно-процессуального права ИП РАУ). «Интернет как враг: опасности и проблемы цифрового здравоохранения».

**16:00-16:30:** Круглый стол: «Как интернет меняет взаимоотношения врача и пациента?».

**16:30 – 17:00:** Закрытие конференции.