

«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.