



Сеченовский Университет
НАУК О ЖИЗНИ



SIBS 2022

VI СЕЧЕНОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИМЕДИЦИНСКОЙ САММИТ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ (SIBS-2022)

8-9 ноября 2022 г. | Сеченовский Университет
Москва, Россия

ПРОГРАММА

sechenov-sibs.confreg.org



**VI СЕЧЕНОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ
БИОМЕДИЦИНСКОЙ САММИТ:
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ
(SIBS-2022)**

ОРГАНИЗТОЫ



**СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
НАУК О ЖИЗНИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)



Российско-китайская ассоциация медицинских университетов (PKAMU)

**При финансовой поддержке Минобрнауки России
(соглашение № 075-15-2020-926 от 13.11.2020)**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



КОНГРЕСС-ЦЕНТР ПЕРВОГО МГМУ ИМ. И.М. СЕЧЕНОВА МИНЗДРАВА РОССИИ

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8

Проезд: м. Фрунзенская (5–7 минут пешком)

Сайт: www.sechenov.ru

Конгресс-центр Первого МГМУ им. И.М. Сеченова — это современное многофункциональное конгрессно-выставочное пространство с комфортными конференц-залами.

На территории Конгресс-центра работает кафе, банкоматы. Возле Конгресс-центра есть платная парковка.

В шаговой доступности от Конгресс-центра располагаются гостиницы: «Юность», «Арена» и «Блюз».

Конгресс-центр окружен достопримечательностями, которые можно посетить после конференций:

- Усадьба Трубецких в Хамовниках.
- Клинический городок.
- Никольский храм в Хамовниках.
- Новодевичий монастырь.
- Погодинская изба.
- и многими другими.



VI СЕЧЕНОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИМЕДИЦИНСКОЙ САММИТ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ (SIBS-2022)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИИ:

ТРАНЛЯЦИЯ

Вход на трансляцию осуществляется через Личный кабинет участника на сайте мероприятия <https://sechenov-sibs.confreg.org/>. Для создания Личного кабинета необходимо пройти регистрацию.

Для просмотра трансляций будет использована платформа ZOOM. Для просмотра трансляции на телефоне Вам будет необходимо установить приложение. При подключении система предложит Вам это сделать.

Подключение может занять до 15 минут. Просим Вас заранее начать Ваше подключение!

ОЧНОЕ УЧАСТИЕ

Мероприятие пройдет очно на площадке Конгресс-центра Сеченовского Университета (г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8)

ВЫСТАВКА И ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

В рамках мероприятия участники могут посетить постерную сессию и выставочную экспозицию на площадке Форума, а также виртуальный в стенд Р-ФАРМ и постерную сессию в Личном кабинете участника.

ВИДЕОЗАПИСИ МЕРОПРИЯТИЯ И СЕРТИФИКАТЫ УЧАСТНИКОВ

Видеозаписи мероприятия и сертификаты участников будут размещены в Личных кабинетах не ранее, чем через месяц после проведения. Участники будут проинформированы отдельной рассылкой.

КОНТАКТЫ

Технический партнер мероприятия — **ООО «Триалог»**

по вопросам регистрации, техническим вопросам участия в мероприятии:

тел.: +7 (926) 848-23-58

e-mail: sechenov-sibs@confreg.org

Сайт мероприятия: <https://sechenov-sibs.confreg.org/>.

ПЛАН ПЛОЩАДКИ

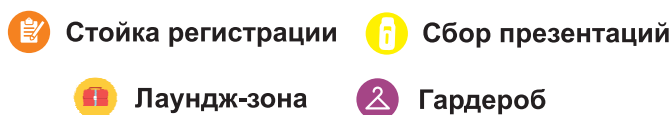
1 этаж

УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

1.1 - ИНСТИТУТ БИОНИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖИНИРИНГА

1.2 - НАУЧНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ «ЦИФРОВОЙ БИОДИЗАЙН И ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

1.3 - ИНСТИТУТ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, ЗЕЛЕНАЯ ДУБРАВА, ЗАО



2 этаж

УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

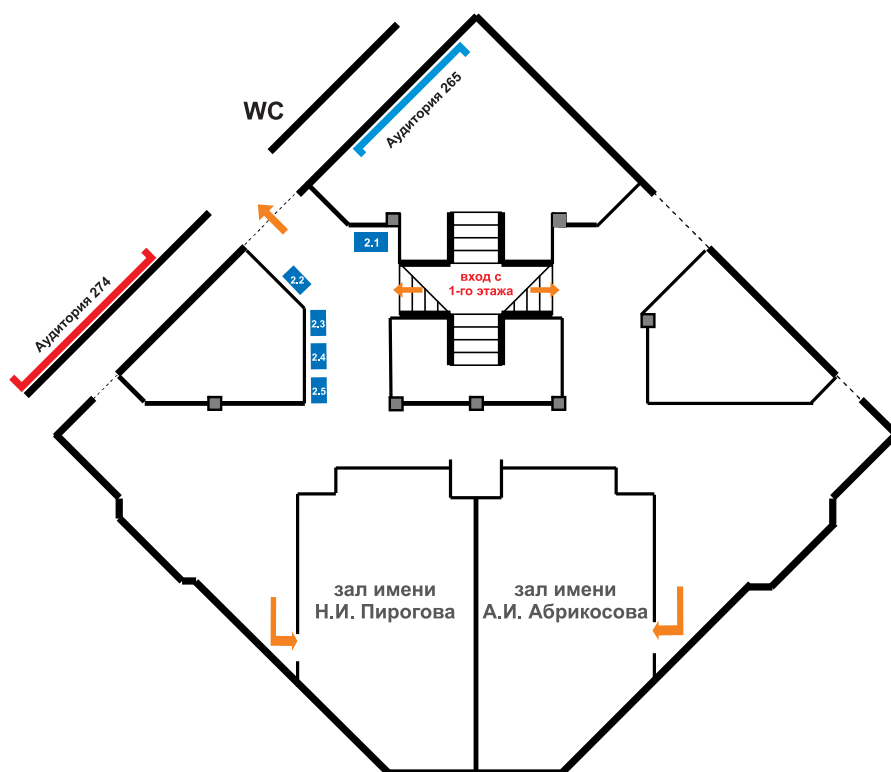
2.1 - ГРУППА КОМПАНИЙ «Р-ФАРМ»

2.2 - ГРУППА КОМПАНИЙ АЛЬГИМЕД

2.3 - ДИАЭМ, ООО

2.4 - БМТ, ООО

2.5 - PCR.NEWS | PCR.SHOP



СЕТКА ПРОГРАММЫ

08.11.2022 (вторник)					
08:00-09:00	Подключение участников, техническая информация				
Зал	Сеченов				
09:00-09:45	Открытие SIBS-2022				
Приглашенные:	<p>Глыбочко П.В., Сеченовский Университет, Москва, Россия</p> <p>Кабышев С.В., Председатель комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию РФ, Москва</p> <p>Пирадов М.А., Вице-президент РАН, Москва</p> <p>Семенова Т.В., Заместитель министра здравоохранения РФ</p> <p>Чабан Е.А., Директор Департамента научно-технических программ Министерства науки и высшего образования РФ</p> <p>Шпак В.В., Заместитель Министра промышленности и торговли РФ</p> <p>Танаян А.О., Советник Генерального директора АО "Русатом Хэлскеа"</p> <p>Момчило Бабич, Посол Сербии в России Посольство Казахстана</p>				
09:30-09:40	Подписание соглашений с РАН, Билайн				
09:40-09:45	Подведение итогов Сеченовского Хакатона по биоинформатике и клинической онкологии				
09:45-11:15	Заседание РКАМУ «Цифровая медицина — смена парадигм»				
11:10-11:30	Перерыв. Знакомство с выставкой, постерной сессией				
Зал	Сеченов	Зал	Пирогов	Зал	Абрикосов
11:30-13:00	Заседание РКАМУ «Цифровая медицина — смена парадигм»	11:30-13:00	Биодизайн — биомедицина	11:30-13:00	Цифровая онкология
Модераторы:	Газимиев М.А., НМИЦ урологии Сеченовского Университета, Москва	Модераторы:	Говорун В.М., НИИ СБМ Роспотребнадзора, Москва Тимашев П.С., Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Свистунов А.А., Сеченовский Университет, Москва Секачева М.И., Сеченовский Университет, Москва
13:00-14:00	Перерыв. Постерная сессия				
Зал	Сеченов	Зал	Пирогов	Зал	Абрикосов
14:00-15:45	Заседание РКАМУ «Цифровая медицина — смена парадигм»	14:00-15:45	Биодизайн — биомедицина	14:00-15:45	Цифровая онкология
Модераторы:	Газимиев М.А., НМИЦ урологии Сеченовского Университета, Москва	Модераторы:	Тимашев П.С. Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Секачева М.И., Сеченовский Университет, Москва Буздин А.А., Сеченовский университет и МФТИ, Москва
16:00-16:30	Перерыв. Знакомство с выставкой. Постерная сессия				

СЕТКА ПРОГРАММЫ

08.11.2022 (вторник)			
08:00-09:00	Подключение участников, техническая информация		
Зал	Сеченов		
09:00-09:45	Открытие SIBS-2022		
Приглашенные:	<p>Глыбочко П.В., Сеченовский Университет, Москва, Россия</p> <p>Кабышев С.В., Председатель комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию РФ, Москва</p> <p>Пирадов М.А., Вице-президент РАН, Москва</p> <p>Семенова Т.В., Заместитель министра здравоохранения РФ</p> <p>Чабан Е.А., Директор Департамента научно-технических программ Министерства науки и высшего образования РФ</p> <p>Шпак В.В., Заместитель Министра промышленности и торговли РФ</p> <p>Тананян А.О., Советник Генерального директора АО "Русатом Хэлскеа"</p> <p>Момчило Бабич, Посол Сербии в России Посольство Казахстана</p>		
09:30-09:35	Подведение итогов Сеченовского Хакатона по биоинформатике и клинической онкологии		
09:35-09:45	Подписание соглашений с РАН, Билайн		
09:45-11:15	Заседание РКАМУ «Цифровая медицина — смена парадигм»		
11:10-11:30	Перерыв. Знакомство с выставкой, постерной сессией		
Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
11:30-13:00	Цифровые технологии в здравоохранении	11:30-13:00	Масс-спектрометрия в медицине
Модераторы:	<p>Фомин В.В., Сеченовский Университет, Москва</p> <p>Копылов Ф.Ю., Сеченовский Университет, Москва</p>	Модераторы:	<p>Вяткина К.В., СПБАУ РАН им. Ж.И. Алферова, Санкт-Петербург</p>
13:00-14:00	Перерыв. Постерная сессия		
Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
14:00-15:45	Цифровая кардиология	14:00-15:45	Масс-спектрометрия в медицине
Модераторы:	<p>Копылов Ф.Ю., Сеченовский Университет, Москва</p>	Модераторы:	<p>Вяткина К.В., СПБАУ РАН им. Ж.И. Алферова, Санкт-Петербург</p>
16:00-16:30	Перерыв. Знакомство с выставкой. Постерная сессия		

СЕТКА ПРОГРАММЫ

08.11.2022 (вторник)					
Зал	Сеченов	Зал	Пирогов	Зал	Абрикосов
16:30-18:00	Передовые инженерные школы — новые подходы к образовательному процессу и сотрудничеству с индустрией	16:30-18:00	Бионика. Биоинженерия	16:30-18:00	Цифровая патоморфология
Модераторы:	Лазарев В.А., Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Тельшев Д.В., Сеченовский Университет, Москва Данов С.В., Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Демура Т.А., Сеченовский Университет, Москва
18:00-18:15	Перерыв. Постерная сессия				
Зал	Пирогов			Зал	Абрикосов
18:15-19:45	Биомедицина — новые материалы, этические аспекты			18:15-19:45	Цифровая патоморфология
Модераторы:	Тимашев П.С., Сеченовский Университет, Москва			Модераторы:	Демура Т.А., Сеченовский Университет, Москва
09.11.2022 (среда)					
08:00-09:00	Регистрация участников, подключение участников online, техническая информация				
Зал	Пирогов			Зал	Ауд. 274
09:00-11:35	Школа по цифровой кардиологии: Big Data, алгоритмы обработки данных			09:00-11:15	Second Russian-Chinese Symposium "Future Orthopedics: Nanotechnology and AI"
Модераторы:	Копылов Ф.Ю., Сеченовский Университет, Москва, Россия			Модераторы:	Тимашев П.С., Сеченовский Университет, Москва
11:15-11:35	Перерыв				
Зал	Пирогов			Зал	Ауд. 274
11:35-13:00	Школа по цифровой кардиологии: Big Data, алгоритмы обработки данных			11:35-13:00	Second Russian-Chinese Symposium "Future Orthopedics: Nanotechnology and AI"
Модераторы:	Копылов Ф.Ю., Сеченовский Университет, Москва, Россия			Модераторы:	Тимашев П.С., Сеченовский Университет, Москва
13:00-14:00	Практическая часть и демонстрационные материалы			Перерыв	
Зал	Пирогов			Зал	Ауд. 274
14:00-16:00	Школа по цифровой кардиологии: Big Data, алгоритмы обработки данных			14:00-16:00	Second Russian-Chinese Symposium "Future Orthopedics: Nanotechnology and AI"
Модераторы:	Копылов Ф.Ю., Сеченовский Университет, Москва, Россия			Модераторы:	Тимашев П.С., Сеченовский Университет, Москва
16:00-16:15	Перерыв				
Зал	Ауд. 274				
11:35-13:00	Second Russian-Chinese Symposium "Future Orthopedics: Nanotechnology and AI"				
Модераторы:	Тимашев П.С., Сеченовский Университет, Москва				

СЕТКА ПРОГРАММЫ

08.11.2022 (вторник)	
Зал	Ауд. 274
	16:30-19:00
	Масс-спектрометрия в медицине
	Модераторы: Вяткина К.В., СПБАУ РАН им. Ж.И. Алферова, Санкт-Петербург
09.11.2022 (среда)	
08:00-09:00	Регистрация участников, подключение участников online, техническая информация
Зал	Ауд. 265
09:00-11:15	Школа по биоинформатке
Модераторы:	Черненький И.М., Сеченовский Университет, Москва
11:15-11:35	Перерыв
Зал	Ауд. 265
11:35-13:00	Школа по биоинформатке
Модераторы:	Черненький И.М., Сеченовский Университет, Москва
13:00-14:00	Перерыв
Зал	Ауд. 265
14:00-16:00	Школа по биоинформатке
Модераторы:	Черненький И.М., Сеченовский Университет, Москва
16:00-16:15	Перерыв
Зал	Ауд. 274
11:35-13:00	Second Russian-Chinese Symposium "Future Orthopedics: Nanotechnology and AI"
Модераторы:	Тимашев П.С., Сеченовский Университет, Москва

6500+
сотрудников

2001
год основания

70+
филиалов



Р-ФАРМ
Инновационные
технологии
здоровья

Исследования
и разработки

Производство

Маркетинг

Дистрибуция

на правах рекламы

Группа компаний «Р-Фарм» – один из лидеров инновационных технологий здоровья.

Миссия «Р-Фарм» – повышение доступности передовых методов диагностики, профилактики и терапии.

Группа предлагает комплексные решения для системы здравоохранения и специализируется на исследованиях, разработке, производстве, коммерциализации высокотехнологичных лекарственных средств, лабораторного оборудования, медицинской техники, а также товаров для красоты и здоровья.

www.r-pharm.com

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)	
08:00-09:00	Подключение участников, техническая информация
Зал	Сеченов
09:00-09:45	Открытие SIBS-2022
Приглашенные:	<p>Глыбочко П.В., Сеченовский Университет, Москва, Россия</p> <p>Кабышев С.В., Председатель комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию РФ, Москва</p> <p>Пирадов М.А., Вице-президент РАН, Москва</p> <p>Семенова Т.В., Заместитель министра здравоохранения РФ</p> <p>Чабан Е.А., Директор Департамента научно-технических программ Министерства науки и высшего образования РФ</p> <p>Шпак В.В., Заместитель Министра промышленности и торговли РФ</p> <p>Танаян А.О., Советник Генерального директора АО "Русатом Хэлскеа"</p> <p>Момчило Бабич, Посол Сербии в России Посольство Казахстана</p>
09:30-09:40	Подписание соглашений с РАН, Билайн
09:40-09:45	Подведение итогов Сеченовского Хакатона по биоинформатике и клинической онкологии
09:45-11:15	Заседание РКАМУ «Цифровая медицина — смена парадигм»
09:45-09:55	<p>Приветственное слово сопредседателя РКАМУ, ректора Сеченовского Университета, академика РАН Глыбочко Петра Витальевича</p> <p>Приветственное слово сопредседателя РКАМУ, академика Китайской академии инженерных наук Яна Баофэна</p> <p>Приветственное слово ректора Харбинского медицинского университета, академика Китайской академии инженерных наук Чжан Сюэ</p>
09:55-10:05	<p><i>Создание цифровой образовательной среды подготовки врача XXI века</i> Литвинова Т.М., Проректор по учебно-воспитательной работе Сеченовского Университета, Москва</p>
10:05-10:15	<p><i>Стратегическое мышление о продвижении развития традиционной китайской медицины в эру больших наборов данных 5G</i> Ян Баофэн, сопредседатель РКАМУ с китайской стороны, академик Китайской академии инженерных наук, Китай</p>
10:15-10:25	<p><i>Открытые медицинские данные — новая «нефть»</i> Куликов Е.С., Ректор Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия</p>
10:25-10:35	<p><i>Информационные технологии для поиска новых лекарственных средств и их клинического применения</i> Чжу Ичжунь, Вице-президент Университета науки и технологии Макао, Китай</p>
10:35-10:45	<p><i>Телекоммуникационные технологии в медицине. Опыт Кубанского государственного медицинского университета</i> Алексеев С.Н., Ректор Кубанского государственного медицинского университета, Краснодар, Россия</p>
10:45-10:55	<p><i>Умные системы прогнозирования химического состава природных лекарственных средств, основанные на искусственном интеллекте</i> Е Вэньцай, Вице-президент Цзинаньского университета, Китай</p>
10:55-11:05	<p><i>Биомедицинский кластер университета: разработки и векторы развития</i> Еремин А.В., Ректор Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского, Саратов, Россия</p>
11:05-11:10	Обсуждение. Ответы на вопросы
11:10-11:30	Перерыв. Открытие выставки, постерная сессия

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)					
Зал	Сеченов	Зал	Пирогов	Зал	Абрикосов
11:30-13:00	Заседание РКАМУ «Цифровая медицина — смена парадигм»	11:30-13:00	Биодизайн — биомедицина	11:30-13:00	Цифровая онкология
Модераторы:	Газимиев М.А., НМИЦ урологии Сеченовского Университета, Москва	Модераторы:	Говорун В.М., НИИ СБМ Роспотребнадзора, Москва Тимашев П.С., Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Свистунов А.А., Сеченовский Университет, Москва Секачева М.И., Сеченовский Университет, Москва
11:30-11:40	<i>Информационная система таргетной профилактики хронических неинфекционных заболеваний</i> Шереметьева И.И., Ректор Алтайского государ- ственного медицинского университета, Барнаул	11:30-11:45	<i>Differentiation Therapy for HCC, a novel approach</i> Massoud Vosough Head of Regenerative Medicine Department Royan Institute for Stem Cell Biology, Tehran, Iran	11:30-11:45	<i>Экосистема «Цифровой двойник» онкологического пациента</i> Секачева М.И., Директор Института персонализированной онкологии, Сеченовский Университет, Москва
11:40-11:50	<i>Опыт применения теле- медицинских технологий в урологической практике</i> Газимиев М.А., Директор Национального Медицинского Исследовательского Центра (НМИЦ) урологии Сеченов- ского Университета, Москва	11:45-12:00	<i>Использование омиксных технологий в исследовании коммуникации между опухолевыми клетками</i> Шендер В.О., ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России, Москва	11:45-12:00	<i>Human Phenome Project</i> TIAN Mei, Executive President, Human Phenome Institute, Fudan University, China
11:50-12:00	<i>Следующее поколение окулопластической хирургии</i> Фань Сяньцун, Вице-президент Шанхайского университета Цзяотун, Китай				
12:00-12:10	<i>Телемедицина, big data и футурология профессии врача в условиях цифровых трендов</i> Гурцкой Л.Д., Проректор по цифровому развитию Ростовского госу- дарственного медицинского университета, Ростов-на-Дону	12:00-12:15	<i>Возможности биотехнологий в коррекции поведенческих расстройств при РАС</i> Благонравова А.С., проректор по научной работе Приволжского исследовательского медицинского университета, Нижний Новгород	12:00-12:15	<i>Individualized surgical treatment strategy for early-stage lung cancer: Translation of knowledge</i> CHEN Haiquan, Professor & Chairman, Department of Thoracic Surgery, Team Leader, Thoracic Oncology MDT, Fudan University Shanghai Cancer Center, China
12:10-12:20	<i>Сиртуин как регулятор неал- когольных заболеваний печени</i> Чжу Вэйго, Директор Центра здравооох- ранения Шэньчжэньского университета, Китай				
12:20-12:30	<i>Стратегический проект ака- демического лидерства ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России #СИМПрактика</i> Лоскутова Н.В., Проректор по учебной работе Амурской государственной медицинской академии, Благовещенск	12:15-12:30	<i>Доклинические исследования in vitro и in vivo биомедицинского клеточного продукта для замещения дефектов кожи</i> Егорихина М.Н. ПИМУ, Нижний Новгород	12:15-12:30	<i>Потенциал применения цифровой платформы НЦМУ для анализа генетических данных</i> Карпулевич Е.А., научный сотрудник ИСП РАН, Москва

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)			
Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
11:30-13:00	Цифровые технологии в здравоохранении	11:30-13:00	Масс-спектрометрия в медицине
Модераторы:	Фомин В.В., Сеченовский Университет, Москва Копылов Ф.Ю., Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Вяткина К.В., СПБАУ РАН им. Ж.И. Алферова, Санкт-Петербург
11:30-11:50	<i>Особенности применения машинного обучения в анализе ЭЖГ</i> Аветисян А.И., Директор ИСП РАН, Москва	11:30-12:00	<i>De novo секвенирование эндогенных биологически активных пептидов</i> Вяткина К.В., заведующая кафедрой биоинформатики и математической биологии, заведующая лабораторией биоинформатики и математической биологии, СПБАУ РАН им. Ж.И. Алферова, Санкт-Петербург
11:50-12:10	<i>Вертикально-интегрированная медицинская информационная система «Сердечно-сосудистые заболевания» (ВИМИС ССЗ). Текущий статус и перспективы развития</i> Курапеев Д.И., Заместитель генерального директора по информационным технологиям и проектному управлению ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова», Санкт-Петербург	12:00-12:30	<i>Количественная протеомика на основе масс-спектрометрии высокого разрешения в задачах поиска мишеней и механизмов действия онкопрепаратов</i> Горшков М.В., Директор ИНЭПХФ РАН им. В.Л. Тальрозе ФИЦ ХФ РАН им. Н.Н. Семенова, Москва
12:10-12:30	<i>Цифровые технологии контроля и управления поведением пациента</i> Беленков Ю.Н., Заведующий кафедрой Госпитальной терапии №1 УКБ №1 Сеченовского Университета, Москва		

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)					
Зал	Сеченов	Зал	Пирогов	Зал	Абрикосов
12:30-12:40	<p><i>Стратегии разработки стандартов традиционной китайской медицины и испытание преобразования в цифровой формат тестов качества</i> Го Дэ-ан, Директор Исследовательского центра модернизации ТКМ и Национальной инженерной лаборатории технологии стандартизации ТКМ Шанхайского института биологических наук Китайской академии наук, Китай</p>	12:30-12:45	<p><i>Современные тренды в нейрорегенеративной медицине</i> Баклаушев В.П. профессор кафедры лабораторной диагностики Института профессионального медицинского образования ФМБА России, заместитель генерального директора по научной работе и медицинским технологиям, Москва</p>		
12:40-12:50	<p><i>Применение машинного обучения для прогнозирования неблагоприятных реакций при использовании лекарственных препаратов</i> Мирзаев К.Б., Проректор по научной работе и инновациям Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования (РМАНПО), Москва</p>	12:45-13:05	<p><i>Современные препараты в терапии аутоиммунных заболеваний</i> Самсонов М.Ю., Директор медицинского департамента, группа компаний «Р-Фарм», Москва</p>	12:30-12:45	<p><i>Что может сделать биоинформатика для лучшей диагностики и лечения глиобластомы</i> Буздин А.А., заведующий лабораторией биоинформатики МФТИ, Сеченовский университет и МФТИ, Москва</p>
12:50-13:00	<p><i>Опыт разработки и применения медицинских систем дистанционного мониторинга и диагностики в ВГМУ им. Н.Н. Бурденко</i> Чопоров О.Н., Проректор по цифровой трансформации Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н.Бурденко, Воронеж</p>			12:45-13:00	Обсуждение. Вопросы и ответы
13:00-14:00	Перерыв. Постерная сессия				
Зал	Сеченов	Зал	Пирогов	Зал	Абрикосов
14:00-15:45	Заседание РКАМУ «Цифровая медицина — смена парадигм»	14:00-15:45	Биодизайн — биомедицина	14:00-15:45	Цифровая онкология
Модераторы:	Газимиев М.А., НМИЦ урологии Сеченовского Университета, Москва	Модераторы:	Тимашев П.С. Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Секачева М.И., Сеченовский Университет, Москва Буздин А.А., Сеченовский университет и МФТИ, Москва

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)			
Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
12:30-12:50	<p><i>Применение математического моделирования в кардиологии</i></p> <p>Копылов Ф.Ю., Директор института персонализированной медицины Сеченовского Университета, Москва</p>	12:30-13:00	<p><i>Ультрабыстрая хроматомасс-спектрометрия для медицины и биологии</i></p> <p>Тарасова И.А., ведущий научный сотрудник лаборатории физико-химических методов исследования ИНЭПХФ РАН им. В.Л. Тальрозе ФИЦ ХФ РАН им. Н.Н. Семенова, Москва</p>
12:50-13:00	Обсуждение. Вопросы и ответы		
13:00-14:00	Перерыв. Постерная сессия		
Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
14:00-15:45	Цифровая кардиология	14:00-15:45	Масс-спектрометрия в медицине
Модераторы:	Копылов Ф.Ю. , Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Вяткина К.В. , СПБАУ РАН им. Ж.И. Алферова, Санкт-Петербург

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)					
Зал	Сеченов	Зал	Пирогов	Зал	Абрикосов
14:00-14:10	<p><i>Разработка цифровых пациентоцентрических телемедицинских систем</i> Федонников А.С., Проректор по научной работе Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского, Саратов</p>	14:00-14:15	<p><i>Микроскопия с визуализацией времени жизни флуоресценции: анализ биоматериалов и in vivo диагностика</i> Ширшин Е.А. старший научный сотрудник, МГУ им. М. В Ломоносова, Москва</p>	14:00-14:25	<p><i>Что может дать ОМИКСный анализ клиническому онкологу прямо сейчас</i> Буздин А.А., Сеченовский Университет, МФТИ, Москва</p>
14:10-14:20	<p><i>Технологии удаленного контроля показателей здоровья у больных с постковидным синдромом</i> Соловьева А.В., Проректор по реализации национальных проектов и развитию регионального здравоохранения Тверского государственного медицинского университета, Тверь</p>	14:15-14:30	<p><i>Биодизайн продуктов быстрого питания с сохранённым биоактивным профилем</i> Стрижевская В.Н., Симакова И.В. Федонников А.С., Научно-производственный центр технологий здорового питания СГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, Саратов</p>		
14:20-14:30	<p><i>Основные тенденции развития телемедицины в России и мире. Плюсы, минусы и перспективы виртуальной технологии</i> Амлаев К.Р., Проректор по международной и межрегиональной деятельности Ставропольского государственного медицинского университета, Ставрополь</p>				
14:30-14:40	<p><i>Телемедицинские технологии в практическом здравоохранении: федеральный и региональный аспект</i> Фролов М.Ю., Заведующий лабораторией фармакоэкономики, цифровой медицины и искусственного интеллекта Научного центра инновационных лекарственных средств Волгоградского государственного медицинского университета, Волгоград</p>	14:30-14:45	<p><i>Лазерная трансфекция клеток с использованием слоев наночастиц золота для контролируемой доставки генов</i> Пылаев Т.Е., Саратовский государственный медицинский университет, Саратов</p>	14:25-14:50	<p><i>Опыт использования геномных, транскриптомных и комбинированных геномно-транскриптомных тестов для персонализации терапии продвинутых солидных опухолей</i> Поддубская Е.В., Сеченовский университет, Москва</p>



8-9 ноября 2022 г.
Сеченовский Университет,
Москва, Россия

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)			
Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
14:00-14:30	<p><i>Новые возможности цифровизации в кардиологии</i></p> <p>Мацкеплишвили С.Т., заместитель директора по научной работе Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва</p>	14:00-14:30	<p><i>Применение масс-спектрометрии для доклинических исследований перспективных ингибиторов TGF-β рецептора</i></p> <p>Силантьев А.С. Сеченовский Университет, Москва</p>

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)					
Зал	Сеченов	Зал	Пирогов	Зал	Абрикосов
14:40-14:50	<p><i>Инновационные технологии для дистанционного наблюдения за физиологическими параметрами человека</i></p> <p>Гарнин А.А., Директор Научно-практического центра дистанционной медицины Самарского государственного медицинского университета, Самара</p>				
14:50-15:00	<p><i>Опыт Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета использования телемедицинских технологий в медицине и образовании</i></p> <p>Сулова Г.А., Заведующая кафедрой реабилитологии ФП и ДПО Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета, Санкт-Петербург</p>	14:45-15:00	<p><i>Organoid technology and applications in cancer research</i></p> <p>Захра Хейдари, Сеченовский Университет, Москва</p>	14:50-15:15	<p><i>Новая парадигма персонализации лекарственной терапии опухолей: результаты клинических испытаний Онкобокс</i></p> <p>Сорокин М.И., Сеченовский университет, Москва</p>
15:00-15:10	<p><i>Возможности телемедицины в образовательном сегменте медицинского вуза</i></p> <p>Маль Г.С., Заведующая кафедрой фармакологии Курского государственного медицинского университета, Курск</p>				
15:10-15:20	<p><i>Искусственный интеллект в ультразвуковой диагностике в области акушерства и гинекологии</i></p> <p>Поморцев А.В., Заведующий кафедрой лучевой диагностики Кубанского государственного медицинского университета, Краснодар</p>	15:00-15:15	<p><i>Макрофаги как потенциальные терапевтические агенты в репродукции</i></p> <p>Вишнякова П.А. с.н.с. лаборатории регенеративной медицины, НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им.ак. В.И. Кулакова Минздрава РФ, Москва</p>		



8-9 ноября 2022 г.
Сеченовский Университет,
Москва, Россия

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)			
Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
14:30-15:00	<p><i>Проблемы сбора верифицированных баз данных в медицине</i> Шутов Д.В., врач функциональной диагностики ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ, Москва</p>	14:30-15:00	<p><i>Искусственный интеллект и омиксные технологии в медицине</i> Букато О.Н. НИТУ МИСИС, Москва</p>

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)					
Зал	Сеченов	Зал	Пирогов	Зал	Абрикосов
15:20-15:30	<p><i>Совершенствование подходов эпидемиологического мониторинга и мер профилактики трансграничных инфекций с использованием Big Data</i> Зарва И.Д., Ассистент кафедры эпидемиологии Иркутского государственного медицинского университета, Иркутск</p>	15:15-15:30	<p>Современные рекомендации по валидации прогностических моделей в медицине Суворов А.Ю., Сеченовский Университет, Москва</p>	15:15-15:30	<p><i>Машинное обучение и интегративный анализ ОМИКСных данных для поиска диагностических подписей и терапевтических мишеней</i> Золотовская М.А., МФТИ, Москва</p>
15:30-15:40	<p><i>Big data оценки иммунобиологической терапии в ревматологии. Возможности и перспективы</i> Сопрун Л.А., Ассистент кафедры организации здравоохранения и медицинского права Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ), Санкт-Петербург</p>	15:30-15:45	<p><i>Novel nucleoside analogue FNC induces, apoptosis in Lymphoma cells through ROS generation — In vitro and In vivo study</i> Prof. Arbind Acharya Professor at Department of Zoology? Institute of Science, Banaras Hindu University, Varanasi, Uttar-Pradesh, India</p>	15:30-15:45	<p><i>Критерии подлинности при детекции химерных онкогенов по данным РНК-секвенирования парафинизированного опухолевого материала</i> Рабушко Е.Н., МФТИ, г. Москва</p>
15:40-15:50	<p><i>Опыт прогнозирования COVID-19: новые горизонты науки, практики и преподавания</i> Саперкин Н.В., Доцент кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины Приволжского исследовательского медицинского университета (ПИМУ), Нижний Новгород</p>				
15:50-16:00	<p><i>Организационно-правовые аспекты интеграции телемедицинских технологий в практическое здравоохранение на территории Российской Федерации</i> Пресняков Р.А., Научный сотрудник кафедры организации здравоохранения и медицинского права Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ), Санкт-Петербург</p>	15:45-16:05	<p><i>Доклиническая оценка эффективности лекарственных средств для лечения инфекции SARS-CoV-2</i> Шипаева Е.В., руководитель отдела доклинических исследований медицинской дирекции Р-Фарм, Москва</p>	15:45-16:00	<p><i>Новейшие подходы в выделении опухолевых клеток, их детекции и характеристике, при жидкостной биопсии</i> Ржевский А.С., научный сотрудник Института молекулярной тераностики Сеченовского Университета, Москва</p>
16:00-16:10	<p><i>Обучение врачей телемедицинским технологиям: опыт и перспективы международных образовательных проектов</i> Столяр В.Л., Заведующий кафедрой медицинской информатики и телемедицины Российского университета дружбы народов, Москва</p>	16:05-16:15	<p><i>Доклинические исследования in vitro и in vivo биомедицинского клеточного продукта для замещения дефектов кожи</i> Егорихина М.Н. ПИМУ, Нижний Новгород</p>		
16:10-16:30	Перерыв. Знакомство с выставкой. Постерная сессия				

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)			
Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
15:00-15:30	<p><i>Опыт применения искусственного интеллекта в системе Единый кардиолог р. Татарстан</i> Тихомиров В.Б., Генеральный директор компании «Телемедицинские информационные системы», Казань</p>	15:00-15:30	<p><i>Определение специфических белков в составе амилоидных депозитов. Особенности работы с разными видами биологического материала</i> Суворина М.Ю. Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва</p>
15:30-16:00	<p><i>Одноканальная ЭКГ и фотоплетизмография — новые возможности</i> Чомахидзе П.Ш., профессор кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Сеченовского Университета, Москва</p>	15:30-16:00	<p><i>Технологическая платформа на базе масс-спектрометрии для анализа биологических образцов</i> Франкевич В.Е. ФГБУ НМИЦ АГП им. академика В.И. Кулакова Минздрава России, Москва</p>
16:00-16:30	Перерыв. Знакомство с выставкой. Постерная сессия		

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)					
Зал	Сеченов	Зал	Пирогов	Зал	Абрикосов
16:30-18:00	Передовые инженерные школы — новые подходы к образовательному процессу и сотрудничество с индустрией	16:30-18:00	Бионика. Биоинженерия	16:30-18:00	Цифровая патоморфология
Модераторы:	Лазарев В.А., Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Тельшев Д.В., Сеченовский Университет, Москва Данов С.В., Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Демура Т.А., Сеченовский Университет, Москва
16:30-16:45	<i>Федеральный проект «Передовые инженерные школы»</i> Тихомиров Г.В., Методический центр «Передовые инженерные школы» НИЯУ МИФИ, Москва	16:30-16:50	<i>Биопечать биомиметических конструкций для реконструктивной хирургии</i> Сенатов Ф.С., директор НОЦ биомедицинской инженерии НИТУ МИССИС, Москва	16:30-16:45	<i>Преимущества цифровой патологии по сравнению с традиционной в диагностике, науке и образовании</i> Демура Т.А., профессор, директор ИКМиЦП Сеченовский Университет, Москва
16:45-17:05	<i>Передовая инженерная школа Сеченовского Университета</i> Лазарев В.А., Сеченовский Университет, Москва	16:50-17:10	<i>Нейроинтерфейсы для реабилитации</i> Лебедев М.А. профессор кафедры математического анализа механико-математического факультета МГУ, Москва	16:45-17:00	<i>База данных для создания цифрового двойника пациента с колоректальным раком</i> Лобанова О.А. МНС НЦМУ, Москва
17:05-17:25	<i>О роли индустриального партнера в реализации Федерального проекта «Передовые инженерные школы»</i> Мялицин А.Л., АО «Русатом РДС», Москва			17:00-17:15	<i>Применение методов ИИ в медицине: задачи, особенности, тренды</i> Шагинян А.Л. Data Scientist Лаборатория поддержки принятия врачебных решений на базе технологий ИИ Сеченовского Университета, Москва
17:25-17:45	<i>ПИШ РНИМУ</i> Прохорчук Е.Б., директор ПИШ РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва	17:10-17:30	<i>Применение аддитивных технологий в нейрохирургии и нейрореабилитации</i> Мусиенко П.Е. руководитель лаборатории «мягкие нейропротезы» Института трансляционной медицины СПбГУ, Санкт-Петербург	17:15-17:30	<i>Применение ИИ для определения границ КРР на гистологических сканах</i> Кретова Н.В., врач-патологоанатом ИКМиЦП Сеченовского Университета, Москва
		17:30-17:50	<i>Анализ активности мозга человека при совершении движений в задачах диагностики и нейрореабилитации</i> Храмов А.Е. главный научный сотрудник Балтийского центра нейротехнологий и искусственного интеллекта БФУ им. Канта, Калининград	17:30-17:50	<i>Безграничные возможности при ограниченных ресурсах: опыт цифровой патологии референс-центра НМИЦ Онкологии им. Н.Н. Блохина</i> Борбат А.М., доцент кафедры патологической анатомии МБУИНО ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва При поддержке PHILIPS

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)			
Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
		16:30-19:00	Масс-спектрометрия в медицине
		Модераторы:	Вяткина К.В., СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова, Санкт-Петербург
		16:30-17:00	<i>Методы лазерной ионизации в масс-спектрометрии летучих органических соединений</i> Никифоров С.М. Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, Москва
		17:00-17:30	<i>Масс-спектрометрия белков ядра для определения механизмов индуцированной гранулоцитарной дифференцировки лейкозных клеток</i> Новикова С.Е. Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича (ИБМХ), Москва
		17:30-18:00	<i>Применение масс-спектрометрии с ионизацией методом переноса протона для исследования во-латома пациентов с патологией сердечно-сосудистой системы</i> Суворов А.Ю. Сеченовский Университет, Москва

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)					
Зал	Сеченов	Зал	Пирогов	Зал	Абрикосов
17:45-18:00	Передовая инженерная школы Самары Жейков Д.С. , заместитель директора передовой медицинской инженерной школы по практической части Самарский ГМУ, Самара	17:50-18:00	Разработка мобильного приложения для скрининга осложненных сахарного диабета Ходарина Ю.В. , врач-ординатор кафедры госпитальной терапии и эндокринологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, Воронеж	17:50-18:05	Возможности применения цифровых технологий для преподавания патологической анатомии Жакота Д.А. , доцент кафедры патологической анатомии и клинической патологической анатомии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва
18:00-18:15	Перерыв. Постерная сессия				
Зал	Пирогов			Зал	Абрикосов
18:15-19:45	Биомедицина — новые материалы, этические аспекты			18:15-19:45	Цифровая патоморфология
Модераторы:	Тимашев П.С. Сеченовский Университет, Москва			Модераторы:	Демура Т.А. , Сеченовский Университет, Москва
18:00-18:10	<i>Targeting cancer cells with nucleic acid aptamers: towards new diagnostic and therapeutic approaches</i> Prof. Laura Cerchia Senior Staff Researcher (CNR Primo Ricercatore -II Livello) and Group Leader at the Institute of Experimental Endocrinology and Oncology "G. Salvatore" (IEOS) — National Research Council, Naples, Italy			18:00-18:15	Цифровая патоморфология для повышения квалификации врачей в регионах: диагностика заболеваний кожи
18:10-18:20	<i>Изменения в бронхолегочной системе крыс с экспериментальным метаболическим синдромом</i> Бирулина Ю.Г. , доцент Сибирского государственного медицинского университета, Томск				Тарасов Г.Ю. , технический директор ANTS Health, Москва
18:20-18:30	<i>Res aut non est? Влияние этического императива на развитие законодательства о лабораторных животных</i> Филатова У.Б. , Заведующая кафедрой гражданского права Юридического института ИГУ, Иркутск			18:15-18:30	Маршрут диагностического случая пациента в цифровой патоморфологической лаборатории
18:30-18:40	<i>Разработка и внедрение в клиническую практику отечественного коллагенового матрикса</i> Чагаров А.А. , Врач стоматолог-хирург, имплантолог Клиники Долгалева, Ставрополь				Мартынова О. , врач-патоморфолог лаборатории UNIM, Москва
18:40-18:50	<i>Оценка результатов биологического ответа слизистой оболочки полости рта на воздействие лазерным излучением длиной волны 445±40 нм</i> Романенко Н.В. доцент кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского, Москва			18:30-18:45	Программа для автоматизированной классификации опухолевых клеток по ядрышковой градации в скан-изображениях гистологических препаратов светлоклеточного почечно-клеточного рака Файзуллин А.А. , МНС Центра ЦБиПЗ, Уфа
18:50-19:00	<i>Интра- и трансдермальная доставка лекарств с использованием биodeградируемых ватеритных контейнеров</i> Свенская Ю.И. , Научный медицинский центр СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов			18:45-19:00	Дискуссия. Ответы на вопросы



8-9 ноября 2022 г.
Сеченовский Университет,
Москва, Россия

ПРОГРАММА

08.11.2022 (вторник)			
Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
		18:00-18:30	<i>Химическая протеомика в разработке лекарственных средств</i> Зубарев Р.А. Department of Physiological Chemistry I, Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden
		18:30-19:00	<i>Метабомика в медицине</i> Захаржевская Н.Б. НИИ ФХМ ФМБА России
		19:00-19:30	Дискуссия. Ответы на вопросы

ПРОГРАММА

09.11.2022 (среда)					
08:00-09:00		Регистрация участников, подключение участников online, техническая информация			
Зал	Пирогов	Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
09:00-11:35	Школа по цифровой кардиологии: Big Data, алгоритмы обработки данных	09:00-11:15	Second Russian-Chinese Symposium "Future Orthopedics: Nanotechnology and AI"	09:00-11:15	Школа по биоинформатке
Модераторы:	Копылов Ф.Ю., Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Тимашев П.С., Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Черненко И.М., Сеченовский Университет, Москва
09:00-09:15	Открытие конференции, вступительное слово Копылов Ф.Ю. директор Института персонализированной кардиологии НЦМУ Сеченовского университета, Москва	09:00-09:15	Открытие Симпозиума, вступительное слово Пленарная сессия		
09:15-10:00	<i>Носимые устройства в кардиологии: за и против</i> Копылов Ф.Ю. директор Института персонализированной кардиологии НЦМУ Сеченовского университета, Москва Чомахидзе П.Ш. профессор кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Сеченовского Университета, Москва Баттл	09:15-09:35	<i>Application and status of nanotechnology employed for pharmaceutical development</i> Xing-Jie Liang Head of the Laboratory of Clinical Smart Nanotechnologies (Sechenov University), Honorary Professor, University of Hong Kong, University of Chinese Academy of Sciences CAS Center for Excellence in Nanoscience and Deputy director CAS Key Lab of Bioeffects of Nanomaterials and Nanosafety National Center for Nanoscience and Technology of China		
10:00-10:25	Системы поддержки принятия врачебных решений в кардиологии Рожков А.Н. научный сотрудник Института персонализированной кардиологии НЦМУ Сеченовского университета, Москва	09:35-09:55	<i>Transformable peptide p53 activation and rescue for oncotherapy</i> Fangzhou Li Laboratory of Controllable Nanopharmaceuticals CAS Center for Excellence in Nanoscience, National Center for Nanoscience and Technology of China, China		
10:25-10:50	<i>Построение цифрового двойника пациента</i> Колпаков Ф.А. зав.лабораторией биоинформатики ИВТ СО РАН, Новосибирск	09:55-10:15	<i>Mechanochemical bond scission for the activation of drugs</i> Shuaidong Huo University of Chinese Academy of Sciences CAS Center for Excellence in Nanoscience		

ПРОГРАММА

09.11.2022 (среда)					
Зал	Пирогов	Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
10:50-11:15	Практическая часть и демонстрационные материалы	10:15-10:35	<i>Nucleic Acid Delivery and Therapeutic Development</i> Yuanyu Huang University of Chinese Academy of Sciences CAS Center for Excellence in Nanoscience		
		10:35-10:55	<i>Nanocluster treatment of COVID-19 animal</i> Xueyue Gao University of Chinese Academy of Sciences CAS Center for Excellence in Nanoscience		
		10:55-11:15	<i>Optical mechanisms of laser radiation transmission through media for the formation</i> Mikhail Savelyev Sechenov University, Moscow, Russia		
11:15-11:35	Перерыв				
Зал	Сеченов	Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
11:35-13:00	Школа по цифровой кардиологии: Big Data, алгоритмы обработки данных	11:35-13:00	Second Russian-Chinese Symposium "Future Orthopedics: Nanotechnology and AI"	11:35-13:00	Школа по биоинформатке
Модераторы:	Копылов Ф.Ю., Сеченовский Университет, Москва, Россия	Модераторы:	Тимашев П.С., Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Черненко И.М., Сеченовский Университет, Москва
11:35-11:55	Возможности платформы прогнозной аналитики Webiomed в части профилактики ССЗ Гусев А.В. директор по развитию платформы прогнозной аналитики Webiomed, эксперт по искусственному интеллекту ЦНИИОИЗ Минздрава РФ, эксперт НПКЦ ДиТ Депздрава Москвы, Петрозаводск	11:35-11:45	<i>Matrix-bound nanovesicles: targeting inflammation and healing</i> Peshkova Maria The Laboratory of Clinical Smart Nanotechnologies (Sechenov University), Russia		
		11:45-11:55	<i>Umbilical cord-derived MSCs' conditioned media promote macrophage polarization towards an anti-inflammatory state</i> Suleimanov Shakir The Laboratory of Clinical Smart Nanotechnologies (Sechenov University), Russia		

ПРОГРАММА

09.11.2022 (среда)							
Зал	Сеченов	Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265		
11:55-12:15	ЭКГ наборы данных в обучении и тестировании систем искусственного интеллекта в медицине Шутов Д.В. руководитель проекта, проектный офис, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва	11:55-12:05	<i>Chondrogenic differentiation of Wharton's jelly-derived mesenchymal stem cells for cell sheet production</i> Presnyakova Victoria The Laboratory of Clinical Smart Nanotechnologies (Sechenov University), Russia				
		12:05-12:15	<i>The duo of osteogenic and angiogenic differentiation in MSC spheroids</i> Revokatova Daria Sechenov University, Moscow, Russia				
12:15-12:35	Математические модели в задачах кардиологии Рогов А.В. младший научный сотрудник Института персонализированной кардиологии НЦМУ Сеченовского университета, Москва	12:15-12:25	<i>Regulation of human macrophage polarization by extracellular vesicles</i> Klyucherev Timofey Sechenov University, Moscow, Russia				
		12:25-12:35	<i>Grading cartilage damage with diffuse reflectance spectroscopy: optical markers and mechanical properties</i> Rovnyagina Nataliya The Laboratory of Clinical Smart Nanotechnologies (Sechenov University), Russia				
12:35-13:00	Мобильные приложения и трекеры двигательной активности в кардиологии Беставашвили А.А. научный сотрудник Института персонализированной кардиологии НЦМУ Сеченовского университета, Москва	12:35-12:45	<i>Production of anisotropic robust defect-free collagen matrix for ligament reconstruction</i> Magdanov Azat Sechenov University, Moscow, Russia				
		12:45-12:55	<i>Optical spectroscopy for diagnostics of osteoarthritis</i> Yuliya Goncharuk Sechenov University, Moscow, Russia				
		12:55-13:00	Discussion				
13:00-14:00	Практическая часть и демонстрационные материалы						

ПРОГРАММА

09.11.2022 (среда)					
Зал	Сеченов	Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
14:00-16:00	Школа по цифровой кардиологии: Big Data, алгоритмы обработки данных	14:00-16:00	Second Russian-Chinese Symposium "Future Orthopedics: Nanotechnology and AI"	14:00-16:00	Школа по биоинформатке
Модераторы:	Копылов Ф.Ю., Сеченовский Университет, Москва, Россия	Модераторы:	Тимашев П.С., Сеченовский Университет, Москва	Модераторы:	Черненко И.М., Сеченовский Университет, Москва
14:00-14:20	Мобильное устройство — помощник врача. Мобильные технологии в удалённом наблюдении за пациентом с ХСН Кожевникова М.В. профессор кафедры госпитальной терапии 1 Сеченовского Университета, Москва	14:00-14:10	<i>Frequency and causes of recurrence after reconstructive surgery for hallux valgus</i> Anna Podlesnaya Sechenov University, Moscow, Russia		
		14:10-14:20	<i>Tissue engineering of the meniscal regenerative scaffolds</i> Tagir Kudrachev Sechenov University, Moscow, Russia		
14:20-14:45	<i>Возможности Искусственного Интеллекта в дистанционной оценке функции миокарда</i> Чомахидзе П.Ш. профессор кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Сеченовского Университета, Москва	14:20-14:30	<i>Experience of application of bioengineered collagen membranes for the reconstruction of knee joint's ligaments</i> Emirkhan Muralov Sechenov University, Moscow, Russia		
		14:30-14:40	<i>Unilateral pedicle screw fixation for degenerative lumbar spine</i> Ivan Vyazankin Sechenov University, Moscow, Russia		
14:45-15:05	<i>Использование амбулаторных регистраторов ЭКГ, позиция EHRA</i> Щекочихин Д.Ю. доцент Кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Сеченовского Университета, Москва	14:50-15:00	<i>Comparative analysis of methods of posterior lumbar segment stabilization for degenerative spondylolisthesis of the lumbar spine</i> Vasily Nedolivko Sechenov University, Moscow, Russia		
		15:00-15:10	<i>Application of collagen hydrogels for three-dimensional bioprinting of articular cartilage</i> David Pogosyan Sechenov University, Moscow, Russia		

ПРОГРАММА

09.11.2022 (среда)					
Зал	Сеченов	Зал	Ауд. 274	Зал	Ауд. 265
15:05-15:20	Телемониторинг имплантируемых устройств в кардиологии Вайсман Ю.Д. аспирант Института персонализированной кардиологии НЦМУ Сеченовского университета, Москва	15:10-15:20	Experience of using a collagen membrane in arthroplasty of the metatarsophalangeal joint in laboratory animals Ilya Ermilov Sechenov University, Moscow, Russia		
15:20-15:45	Дистанционное сопровождение больных с кардиометаболическим синдромом в постковидном периоде Воробьев А.П. доцент кафедры медицинских информационных технологий и организации здравоохранения Тверского ГМУ, Тверь	15:20-15:30	Mid-term outcomes of revision knee arthroplasty with individual titanium augments Murat Berdiyev Sechenov University, Moscow, Russia		
15:45-16:00	Подведение итогов школы цифровой кардиологии	15:30-15:40	Improved use of a stimulus-responsive manipulative system with a magnetic drive for the treatment of inflammatory arthritis Gevorg Galechyan Sechenov University, Moscow, Russia		
		15:40-15:50	Tensometric sensors for determining pathological changes in cartilage Natalia Demidenko NIU MIET, Zelenograd		
		15:50-16:00	Laser soldering of connective tissues Dmitry Ryabkin Sechenov University, Moscow, Russia		
16:00-16:15					
Зал			Ауд. 274		
16:15-16:55	Second Russian-Chinese Symposium "Future Orthopedics: Nanotechnology and AI"				
Модераторы:	Тимашев П.С., Сеченовский Университет				
16:15-16:25	"Coatings for blood pumping devices: durability and hemocompatibility" Kristina Popovich Sechenov University, Moscow, Russia				
16:25-16:35	"Predicting the results of laser restoration of biological tissues using machine learning methods" Viktoria Suchkova Sechenov University, Moscow, Russia				
16:35-16:45	"Laser formation of bioelectronic materials by two-photon polymerization" Denis Murashko Sechenov University, Moscow, Russia				
16:45-16:55	"Laser formation of three-dimensional bioscaffolds to create a lung phantom for research" Natalia Medvedeva Sechenov University, Moscow, Russia				



8-9 ноября 2022 г.
Сеченовский Университет,
Москва, Россия

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



ГРУППА КОМПАНИЙ АЛЬГИМЕД

Тел.: +7 (499) 682 61 09
E-mail: mail@algimed.ru
algimed.com

Группа компаний Альгимед уже на протяжении 18 лет занимается комплексным оснащением лабораторий и завоевала статус поставщика международного уровня. Нашим клиентам мы предлагаем широкий выбор: аналитического оборудования, химических реактивов и реагентов, фармакопейных стандартов, расходных материалов, продукции для клеточной молекулярной биологии, а также решений для определения бактериальных эндотоксинов и пирогенов, ветеринарии и пищевой безопасности.

В рамках конференции мы также представим продукцию научно-производственной компании «Альгимед Техно». «Альгимед Техно» было сформировано как идейное продолжение экспертных продаж в биологической сфере, проводимых командой «Альгимед», объединив в себе научно-исследовательский потенциал и стремление к новому. Альгимед Техно — компания, создающая современные решения для применения в медицине, научных и прикладных исследованиях. Основные направления деятельности:

- жидкостная цитология, включая уникальный набор для диагностики рака шейки матки на основе мРНК;
- инновационные продукты для определения пирогенности лекарственных препаратов;
- линейка продуктов NO SARS-CoV-2 для диагностики коронавирусной инфекции SARS-CoV-2, включая ПЦР наборы для автоматизированного и ручного использования, ИФА-наборы на антитела IgM, IgG (IgG к RBD участку S белка), новый тест на оценку нейтрализующей способности антител и ИХА экспресс-тест для определения антигена вируса.

Группа компаний Альгимед оказывает послепродажное сопровождение для клиентов, предлагая оперативную техническую поддержку, сервисное обслуживание и обучение персонала.

Наши офисы и производственные площади расположены в Беларуси и России. Больше информации о поставляемой продукции, сервисе и услугах компании вы можете найти на нашем сайте www.algimed.com



БМТ, ООО

117342, Москва, ул. Бутлерова, 17Б
Тел: +7 (495) 504 15 52
E-mail: spb@bmtltd.ru
www.bmtltd.ru

Компания БМТ — поставщик современного лабораторного оборудования и расходных материалов для научных исследований.

Мы предлагаем клиентам товары следующих производителей:

- JetBioFil — лабораторный и культуральный пластик,
- ServiceBio — реагенты и оборудование для молекулярно-биологических исследований,
- Masklin — химические реагенты для научных исследований,
- PhCbi — холодильники, морозильники, инкубаторы,
- Ламинарные системы — ламинарные боксы под различные задачи
- Daeil Systems — антивибрационный столы.
- RWD Life Science — лабораторное оборудование для научных исследований.

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



ДИАЭМ, ООО

Юридический адрес: 129345, Москва, ул. Магаданская, д. 7, корп. 3
Почтовый адрес: 129346, Москва, а/я 100
Тел.: +7 (495) 745 05 08
E-mail: info@dia-m.ru
www.dia-m.ru

Компания Диаэм — крупнейший поставщик современного оборудования, реагентов и расходных материалов для лабораторий, работающих в области клеточной биологии, медицинской исследовательской и прикладной генетики и геномики.

Каталог компании насчитывает более 500 000 наименований приборов, реагентов и расходных материалов для медицинских и научно-исследовательских лабораторий.

Мы предлагаем оборудование и расходные материалы для генетического анализа. Теперь мы предлагаем не только оригинальное оборудование и расходные материалы известных европейских производителей, но и их аналоги из России, Китая, Южной Кореи и других стран. Запас наиболее востребованных товарных позиций регулярно поддерживается на собственном складе. В портфолио Диаэм представлена продукция ведущих мировых производителей: Allsheng, Blue-Ray, BiOptic, Bioer, Bio-Rad, Dolomite, Eppendorf, GeneMind, Lexogen, Nimagen, Omixon, Sage Sciences, Thermo FS, Vilber и др.



ЗЕЛЕНАЯ ДУБРАВА, ЗАО

Почтовый адрес: 141801, Московская область, город Дмитров, улица Профессиональная, д. 151
Тел.: +7 (495) 993 99 95
E-mail: info@mazi.ru
mazi.ru

«Зеленая дубрава» — это российский производитель рецептурных и безрецептурных лекарственных препаратов, косметических средств и медицинских изделий на основе нативного коллагена с 1998 года. Производство продукции в соответствии требованиями GMP и международными стандартами качества локализовано на заводе в г. Дмитров Московской области.

Одним из направлений нашего бизнеса является производство медицинских изделий на основе нативного трех-спирального сублимированного коллагена I типа, получаемого из дермы крупного рогатого скота. Наши продукты нашли свое широкое применение при оказании скорой и неотложной медицинской помощи, в различных направлениях хирургии, в лечении хронических и трудно заживающих ран, а также применяются населением самостоятельно в быту в качестве натуральных кровоостанавливающих и ранозаживляющих наружных средств.

Высокие технологические стандарты производства и качество выпускаемой продукции позволяют заменить зарубежные аналоги и сделать эффективные средства скорой помощи на основе нативного коллагена максимально доступными для большинства российских пациентов.

Мы открыты к сотрудничеству, располагаем всем необходимым для внедрения передовых инновационных разработок в промышленное производство, укреплены профессиональной и мотивированной командой, готовы учиться и постигать новое.

Мы полны решимости развивать наше взаимодействие с научным миром, с теми, кто стремится быть первым, с теми, кто полон идей и готов к их реализации на благо всего человечества.

Мы призываем быть с нами, довериться нам и вывести свою научную мысль в реальную практику. Сайт компании: <https://www.mazi.ru/>



8-9 ноября 2022 г.
Сеченовский Университет,
Москва, Россия

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



ИНСТИТУТ БИОНИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖИНИРИНГА

Дмитрий Викторович Тельшев,
директор, д.т.н.

Институт бионических технологий и инжиниринга (ИБТИ) создан в марте 2018 года в рамках стратегического партнерства с НИУ «МИЭТ». Целью Института является транслирование принципов функционирования живых систем в инженерные решения для биомедицины.

На начальном этапе благодаря Проекту «5-100» удалось запустить и оснастить две лаборатории. Направлениями деятельности Лаборатории биомедицинских нанотехнологий являются биомедицинские оптические системы, взаимодействие лазерного излучения с различными веществами, и создание биосовместимых материалов. Область исследований Лаборатории носимых биосовместимых устройств и бионических протезов — это имплантируемые нейростимулирующие протезы и сенсоры для медицины.

С запуском программы стратегического развития «Приоритет-2030» в ИБТИ появились еще две лаборатории. Фокус проминентной Лаборатории управляемых бионических систем направлен на разработку и исследование биомиметических электроактивных полимерных актуаторов, используемых в качестве движителей мягких роботов, протезов и искусственных мышц. Индустриальная Лаборатория цифровых биомедицинских систем в партнерстве с ООО «Дельрус» занимается созданием программно-аппаратного комплекса для сбора и анализа данных с системой поддержки принятия врачебных решений в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

На данный момент во благо ИБТИ трудится 23 сотрудника, среди которых 2 доктора технических наук, доктор физико-математических наук, 8 кандидатов физико-математических наук, 2 кандидата технических наук, кандидат химических наук, кандидат медицинских наук и один PhD. При этом средний возраст научно-педагогических работников ИБТИ составляет 36 лет.

Сотрудники ИБТИ — это многофункциональная команда инженеров-исследователей с различными компетенциями, позволяющими успешно проводить прорывные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области высокотехнологичных медицинских изделий, оказывать услуги сторонним организациям по промышленному дизайну, быстрому прототипированию, разработке и изготовлению опытных образцов медицинских изделий.

На базе Института проходит обучение бакалавров и магистров по направлениям «Материаловедение и технологии материалов» и «Наноматериалы». Основа в виде теоретических занятий и практика по получению профессиональных умений позволяют студентам стать востребованными в своей области.

За время работы Института было опубликовано 186 статей, из них 142 статьи в журналах 1 и 2 квартилей баз данных Scopus и Web of Science. Для решения поставленных задач и проведения качественных исследований подбиралась большая многопрофильная команда. Это были как сотрудники различных структурных подразделений Сеченовского Университета, так и научные группы из Германии, Бельгии, США, Англии и Финляндии.

Партнерами и заказчиками Института выступают производственные, биотехнологические и медицинские компании. Научное сотрудничество позволяет получить актуальный запрос от Индустрии и в сжатые сроки провести научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу, которая может включать доклинические исследования, разработку программного обеспечения и создание полноценного медицинского изделия.

Следуя современным научным тенденциям, ИБТИ переходит от фундаментальных исследований к прикладным. Поддержка Сеченовского Университета, Российского научного фонда и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации позволит сделать это в кратчайшие сроки с возможностью трудоустройства высококвалифицированных молодых специалистов и обеспечения материально-технической базы Института на уровне мировых лабораторий.

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



МЕДХРОМТЕХ, ООО

www.medchromteh.ru

ООО «Медхромтех» это российский разработчик масс-спектрометрических приборов и установок. Метод масс-спектрометрии обеспечивает высокую специфичность, чувствительность, производительность, а также другие преимущества, приводящие к повышению надежности медицинских тестов. Сильной стороной нашей команды является ее мультидисциплинарность, она включает предпринимателей, ученых и инженеров с опытом развития успешных международных и российских бизнесов, создания и продвижения современных приборов в области масс-спектрометрии. Наши ключевые инновации в области бизнеса и технологий направлены на то, чтобы повысить доступность масс-спектрометрических анализов для медицинских учреждений.



Цифровой биодизайн
и персонализированное
здоровье

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ

«ЦИФРОВОЙ БИОДИЗАЙН И ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

Россия, Москва, ул. Трубецкая, д. 8

Тел.: +7 (495) 609 14 00 (3220)

E-mail: info@ncmu.org

Основная цель проекта — разработка технологической платформы экосистемы здравоохранения, основанной на принципах управления здоровьем через создание «Цифрового двойника» пациента при моделировании развития кардиологических и онкологических заболеваний с учетом индивидуальных факторов и особенностей пациентов.

Создаваемая платформа — возможность для врачей из разных стран мира для проведения научных экспериментов по разработке новых методов диагностики и лечения заболеваний. В рамках проекта ведется разработка «цифровых двойников» заболеваний, которые будут внедрены в клиническую практику и за счет точного индивидуального подбора терапии и лекарств существенно повысят эффективность борьбы с этими тяжелыми заболеваниями, что в долгосрочной перспективе спасет тысячи жизней.



8-9 ноября 2022 г.
Сеченовский Университет,
Москва, Россия

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



Р-ФАРМ
Инновационные
технологии
здоровья

ГРУППА КОМПАНИЙ «Р-ФАРМ»

119421, Москва, Ленинский пр-т, д. 111Б
Тел.: +7 (495) 956 79 37
E-mail: info@rpharm.ru
www.r-pharm.com/ru/

Группа компаний «Р-Фарм» предлагает комплексные решения для системы здравоохранения, специализируясь на исследованиях, разработке, производстве лекарственных средств, лабораторного оборудования и медицинской техники. Миссия «Р-Фарм» — сделать инновационные методы защиты здоровья более доступными для России и всего мира.

Свыше 6500 сотрудников группы прикладывают максимальные усилия для того, чтобы обеспечить как можно больше людей необходимыми средствами для улучшения качества и повышения продолжительности жизни.

В структуру «Р-Фарм» входят 9 высокотехнологичных производственных площадок, каждая из которых отвечает международным стандартам качества. Группой компаний заключены соглашения о стратегическом партнерстве, локализации производства, трансфере технологий с ведущими мировыми производителями фармацевтической продукции и медицинской техники.

Одними из важнейших направлений деятельности группы являются исследования и разработка лекарственных средств. Сегодня в портфель группы входит более 20 наукоёмких продуктов, многие из которых способны в будущем внести серьёзный вклад в усиление борьбы против ряда социально значимых заболеваний.

«Р-Фарм» занимается организацией социально значимых проектов, направленных на повышение осведомленности об опасных заболеваниях, профилактику здорового образа жизни, совершенствование системы образования и воспитание нового поколения лидеров фармацевтической отрасли.



PCR.NEWS | PCR.SHOP

Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 9
Тел.: +7 (495) 135 12 40
E-mail: editor@pcr.news, <https://pcr.news>; <https://shop.pcr.news>



PCR.news — русскоязычный информационно-аналитический портал о молекулярной диагностике и смежных областях науки и практики: молекулярной биологии и медицине.

PCR.SHOP — магазин тематических подарков для любителей науки и медицины. В ассортименте представлены: одежда, товары для дома, аксессуары, тематические подарки. Все дизайны разработаны совместно с редакцией PCR.NEWS, благодаря чему обладают научной точностью.

ИНФОПАРТНЕРЫ





8-9 ноября 2022 г.
Сеченовский Университет,
Москва, Россия

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР SIBS2022



P-ФАРМ
Инновационные
технологии
здоровья



SIBS 2022