ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Технологические инновации в травматологии, ортопедии и нейрохирургии: интеграция науки и практики»

14-15 сентября 2023 года
г. Саратов

Уважаемые коллеги!

Управление стратегического развития инноваций и НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России сообщает о проведении Научно-практической конференции с международным участием «Технологические инновации в травматологии, ортопедии и нейрохирургии: интеграция науки и практики», которая состоится **14-15 сентября 2023 года в г. Саратове.**

Организаторы:

Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского
Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова
Министерство здравоохранения Саратовской области

Конференция проводится Научно-исследовательским институтом травматологии, ортопедии и нейрохирургии Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского (НИИТОН СГМУ) в гибридном формате с онлайн-трансляцией официальных мероприятий по ссылкам:

https://events.webinar.ru/47549065/545164897 (14.09.2023 г.)

https://events.webinar.ru/47549065/369584023 (15.09.2023 г.)

Место проведения: г. Саратов, ул. им. Н.Г. Чернышевского, 148, НИИТОН СГМУ, конференц-зал.

Программные вопросы:

1. Медицинские технологии (роботизированные технологии, репаративная регенерация, имплантация, эндоскопические и малоинвазивные вмешательства, политравма, биомеханика, нано- и биотехнологии, информационные технологии, аддитивные технологии, профилактика осложнений и реабилитация).
2. Создание и внедрение в практику медицинских изделий и лекарственных препаратов (инновационные разработки, защита интеллектуальной собственности, инвестиции, производство, коммерциализация).
3. Технологии лабораторной диагностики при проведении клинических и экспериментальных исследований для развития регенеративной медицины.
4. Цифровое здравоохранение, алгоритмы компьютерного зрения и технологии машинного обучения.

ПАРТНЁРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

ООО «Карл Цейсс»

РЕГЛАМЕНТ ОФИЦИАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

14 сентября 2023 года

10:00-13:30	Регистрация участников
10:00-10:20	Открытие конференции
10:20-12:30	Стратегическая сессия «Проектные кейсы реализации технологии искусственного интеллекта в медицине и здравоохранении»
12:30-13:30	Перерыв
13:30-16:30	Секционное заседание «Технологические и продуктовые инновации в медицине и здравоохранении». Часть I
10:00-17:00	Выставка современных образцов медицинских изделий, оборудования и фармацевтической продукции

15 сентября 2023 года

10:00-15:00	Регистрация участников
10:00-11:00	Круглый стол «Университетское технологическое предпринимательство: от идеи до стартапа»
11:00-11:10	Перерыв
11:10-12:00	Видеопрезентация из операционной
12:00-12:15	Имплантация электретных стимуляторов остеорепарации. Практические кейсы. Производство. Имплантация
12:15-13:00	Перерыв
13:00-15:00	Секционное заседание «Технологические и продуктовые инновации в медицине и здравоохранении». Часть II

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

14 сентября 2023 года

Стратегическая сессия

Наименование **Проектные кейсы реализации технологии искусственного интеллекта в медицине и здравоохранении**

Модераторы Кумова Светлана Валентиновна, к.полит.н., доцент, г. Саратов
Ульянов Владимир Юрьевич, д.м.н., доцент, г. Саратов
Федонников Александр Сергеевич, д.м.н., доцент, г. Саратов

10:20-10:40	Методы обучения и применения искусственных нейронных сетей в задачах распознавания изображений и рентгенограмм	Акутин А.С. г. Саратов
10:40-11:00	Разработка российского программного обеспечения «Модель определения рентгенологической стадии остеоартроза коленных суставов». Пилотный проект ООО СберМедИИ и Саратовского медицинского университета	Ульянов В.Ю. г. Саратов
11:00-11:30	Перспективы внедрения мозг-машинных интерфейсов в клиническую практику	Сельский А.О. г. Саратов
11:30-11:45	Цифровой сервис мониторинга здоровья пациентов: разработка и трансфер	Федонников А.С. г. Саратов
11:45-12:15	Технологии искусственного интеллекта: как охранять и коммерциализировать	Рожкова Ю.Ю. г. Саратов
12:15-12:30	Обсуждение	

Секционное заседание

Наименование **Продуктовые и технологические инновации в медицине и здравоохранении. Часть I**

Сопредседатели Барабаш Юрий Анатольевич, д.м.н., г. Саратов
Островский Владимир Владимирович, д.м.н., г. Саратов
Трубецков Алексей Дмитриевич, д.м.н. профессор, г. Саратов

13:30-13:45	Остеоинтегративная система экзопротезирования бедра	Синегуб А.В. г. Санкт-Петербург
13:45-14:00	Остеоинтегративная система экзопротезирования пальцев кистей	Коваленко Д.А. г. Санкт-Петербург
14:00-14:30	Ступенчатый подход к лечению остеоартрита *При поддержке компании «Штада»*	Сертакова А.В. г. Саратов
14:30-14:45	Сравнительные результаты одномыщелкового и тотального эндопротезирования коленного сустава. Есть ли повод для сомнений?	Гиркало М.В. г. Саратов
14:45-15:00	Обоснование персонифицированного подхода к выбору тактики лечения пациентов на этапе консолидации переломов костей конечностей в условиях погружного остеосинтеза	Томников М.Д. г. Саратов
15:15-15:35	Экспериментальное обоснование применения полимеров в местном лечении ожоговых ран	Фаязов А.Д. г. Ташкент респ. Узбекистан

15:35-15:55	Междисциплинарный подход в лечении артрозоартрита *При поддержке компании «Байер»*	Киреев С.И. г. Саратов
15:55-16:15	Взаимодействие травматологов-ортопедов с центрами медицины труда	Трубецков А.Д. г. Саратов
16:15-16:35	Результаты капсулопластики кольцевидной связки при застарелых вывихах головки лучевой кости у детей	Эранов Ш.Н. г. Самарканд респ. Узбекистан
16:35-17:00	Обсуждение	

Постерная сессия

Наименование **Прикладные и фундаментальные исследования в медицине**

Сопредседатели Гладкова Екатерина Вячеславовна, к.б.н., г. Саратов
Иванов Алексей Николаевич, д.м.н. доцент, г. Саратов
Ульянов Владимир Юрьевич, д.м.н. доцент, г. Саратов

Структурно-молекулярное единство ремоделирования тканей коленных суставов в условиях ранних проявлений первичного гонартроза	Гладкова Е.В. г. Саратов
Диагностическая ценность маркеров костеобразования и костной резорбции, определяемых в сыворотке крови пациентов с О-I рентгенологическими стадиями идиопатического остеоартроза коленных суставов	Галашина Е.А. г. Саратов
Влияние дисбаланса ферментного звена системы антиоксидантной защиты на метаболические особенности субхондрального ремоделирования при начальных стадиях первичного остеоартроза коленных суставов	Белова С.В. г. Саратов
Прототипирование тонкопленочных покрытий с антибактериальными и антибиопленочными свойствами	Пичхидзе С.Я. г. Саратов
Современные способы получения антибактериальных покрытий на абиотических поверхностях из титана и его сплавов	Ульянов В.Ю. г. Саратов
Изменения функционального состояния стопы в отдаленном послеоперационном периоде у пациентов с посттравматическим артрозом голеностопного сустава	Гражданов К.А. г. Саратов
Ревизионный двухсуставной артродез стопы аутотрансплантатом из малоберцовой кости	Зуев П.П. г. Саратов
Перипротезная инфекция: старые и новые вызовы	Шпиняк С.П. г. Саратов
Исследование признаков возникновения осложнений при перитоните на раннем этапе методами искусственного интеллекта	Полиданов М.А. г. Саратов
Особенности консолидации позвонков с учетом гендерной принадлежности пациентов	Шульга А.Е. г. Саратов
Использование таниновой кислоты в коррекции микроциркуляции при регенерации ран	Иванов А.Н. г. Саратов
Изменение состояния сосудов микроциркуляторного русла десны у белых крыс с экспериментальным пародонтитом под воздействием геля, содержащего микрокапсулы импрегнированные наночастицами серебра, загруженные метронидазолом	Савкина А.А. г. Саратов

15 сентября 2023 года

Круглый стол

Наименование **Университетское технологическое предпринимательство: от идеи до стартапа**

Сопредседатели Кривоносова Ксения Алексеевна, координатор ОМУС СГМУ, г. Саратов
Ульянов Владимир Юрьевич, д.м.н., доцент, г. Саратов
Федонников Александр Сергеевич, д.м.н. доцент, г. Саратов

10:00-10:15	Студенческий стартап как инструмент поиска инноваций и талантливой молодежи	Ульянов В.Ю. г. Саратов
10:15-10:30	Sechenov Tech: Экосистема технологического предпринимательства в Сеченовском университете	Феклина Я.Ю. г. Москва
10:30-10:40	Возможности и потребности ОМУС СГМУ в сфере маркетинга технологий и разработок	Перфилова К.В. г. Саратов
10:40-11:50	Презентация новой дополнительной профессиональной образовательной программы «Цифровые технологии в медицине и здравоохранении»	Федонников А.С. г. Саратов
10:50-11:00	Подведение итогов студенческого конкурса	

Секционное заседание

Наименование **Продуктовые и технологические инновации в медицине и здравоохранении. Часть II**

Сопредседатели Бажанов Сергей Петрович, д.м.н., г. Саратов
Островский Владимир Владимирович, д.м.н., г. Саратов
Парсамян Рузанна Робертовна, к.м.н., доцент, г. Саратов

13:00-13:15	Замедленная регенерация нервов нижней конечности	Толкачев В.С. г. Саратов
13:15-13:30	Сравнительный анализ результатов применения различных методов хирургического лечения у пациентов с закрытыми повреждениями плечевого сплетения	Шувалов С.Д. г. Саратов
13:30-14:00	Ранние и отдаленные неврологические нарушения после черепно-мозговой травмы	Парсамян Р.Р. г. Саратов
14:00-14:15	Организационные проблемы оказания первой помощи при ранениях малого таза у женщин, полученных в условиях локального военного конфликта и пути их нивелирования	Полиданов М.А. г. Саратов
14:15-14:30	Хирургия опухолей по типу песочных часов и агрессивных гемангиом в одном позвоночно-двигательном сегменте: серия клинических случаев	Лихачев С.В. г. Саратов
14:30-14:45	Индивидуальные черепные импланты из белорусского композиционного материала	Довнар А.А. г. Гродно Респ. Беларусь
14:45-15:00	Обсуждение	