Платформы медицинской науки

**«Онкология»**

**Цель:** Разработка и внедрение инновационных технологий диагностики и лечения злокачественных новообразований в РФ.

Среди задач платформы: Снижение факторов, препятствующих эффективности доступной терапии. Сравнительные исследования новых терапевтических и экспериментальных подходов к лечению онкологических заболеваний, новых методов скрининга, диагностики и лечения злокачественных новообразований, создание банков биоматериалов. Выявление и изучение индивидуальных особенностей пациентов, обуславливающих низкую эффективность лечения.

Платформа «Онкология» 27 февраля 2019 года прошла с аншлагом. Модератор – Игорь Решетов, академик РАН, заведующий кафедрой онкологии, радиотерапии и пластической хирургии Сеченовского университета.

Победители в номинации «Эстафета вузовской науки. Онкология» аспиранты:

**Светлана Стикина** (Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, представила новые методы химиолучевого лечения местно-распространенного рака ротоглотки)

**Екатерина Грекова** (Первый МГМУ им. И.М.Сеченова за работу по оптимизации молекулярно-генетического метода диагностики и терапии Т-клеточной лимфомы кожи).

**«Кардиология и ангиология»**

**Цель:** Разработка инновационных методов ранней диагностики и персонифицированного подхода к лечению на основании изучения клеточно-молекулярных, генетических, нейрогуморальных, иммунных и гемодинамических механизмов развития сердечно-сосудистых заболеваний с последующим внедрением их в практическое здравоохранение.

Победитель в номинации «Эстафета вузовской науки. Кардиология и ангиология» **Роман Токмачев**, ассистент (Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко), представил устройство для анализа и способа оценки кардиореспираторного состояния.

**«Неврология»**

**Цель:** Исследование фундаментальных основ функционирования мозга, разработка инновационных технологий в области заболеваний нервной системы и последующее внедрение в практику отечественного здравоохранения современных методов диагностики, лечения, реабилитации и профилактики заболеваний нервной системы для повышения качества медицинской помощи и жизни населения Российской Федерации.

Модераторы: профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии Сеченовского университета Ольга Зиновьева, доцент Людмила Антоненко.

Победитель в номинации: студентка Первого МГМУ им. И.М. Сеченова **Анастасия Головачева**, научна работа по междисциплинарной программе ведения пациентов с диабетической полиневропатией.

**«Эндокринология»**

Цель: Создание новых диагностических и лечебных технологий, обеспечивающих полноценную социальную и репродуктивную реабилитацию лиц с эндокринопатиями, диагностированными как в неонатальном, так и репродуктивном возрасте.

Победитель в номинации **Наринэ Мартиросян**, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, за работу по стратификации риска рака щитовидной железы.

**«Педиатрия»**

**Цель:** Научное обоснование и разработка современной эффективной системы оказания профилактической, диагностической, лечебной, комплексной реабилитационной помощи детям, сохранение и укрепление здоровья, профилактика детской инвалидности, снижение младенческой и детской смертности.

Победитель в номинации **Марина Колясникова**, ассистент (Уральский государственный медицинский университет).

**«Психиатрия и зависимости»**

**Цель:** Повышение эффективности реализации медико-технических проектов в области охраны психического здоровья, направленных на раннюю диагностику, эффективное лечение, профилактику, реабилитацию больных психическими расстройствами и зависимостями с целью улучшения качества их жизни и социального функционирования, снижения смертности и увеличения продолжительности жизни на основе разработки инновационных методов диагностики, лечения, лекарственных средств и биомедицинских технологий.

Модератор: Зураб Кекелидзе

Победитель в номинации **Алексей Меринов**,профессор кафедры психиатрии Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова».

**«Иммунология»**

Цель: Организация и проведение НИР, создание новых технологий и средств диагностики, лечения и профилактики иммунопатологических состояний и иммунозависимых заболеваний на основе технологий нового поколения.

Победитель в номинации **Николай Буланов**, Сеченовский университет, старший научный сотрудник.

**«Микробиология»**

**Цель:** Снижение уровня заболеваемости и смертности населения РФ от инфекционных болезней в Российской Федерации. Разработка и внедрение инновационной модели мониторинга, профилактики, диагностики и лечения инфекционных болезней бактериальной, вирусной и паразитарной природы.

Победитель в номинации **Виктория Дежурко-Король**, аспирант кафедры терапевтической стоматологии Сеченовского университета.

**«Фармакология»**

**Цель:** Создание новых фармакологических средств лечения распространенных заболеваний.

Победитель в номинации **Михаил Застрожин**, ассистент кафедры наркологии РМАНПО

**«Профилактическая среда»**

**Цель:** Научное сопровождение формирования единой профилактической среды как комплекса информационных, физических, социальных и экономических факторов, обеспечивающего здоровый образ жизни и профилактику хронических неинфекционных заболеваний.

Победитель в номинации **Евгений Овсянников**, доцент (Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко), представил разработку неинвазивного АПК дистанционного мониторирования кашля.

**«Репродуктивное здоровье»**

**Цель:** Разработка и внедрение современных технологий, направленных на повышение качества медицинской помощи путем совершенствования ранней диагностики, профилактики и лечения наиболее значимых заболеваний в акушерстве, гинекологии, репродуктологии, андрологии и неонатологии, сохранение и восстановление репродуктивного здоровья, повышение репродуктивного потенциала, снижение показателей заболеваемости и смертности.

Победитель в номинации **Екатерина Руденко**, ассистент кафедры патологической анатомии им. А.И. Струкова (Сеченовский университет).

**«Инвазивные технологии»**

Цель: Разработка, совершенствование и внедрение в практику отечественного здравоохранения инновационных методов диагностики и лечения социально значимых заболеваний человека с использованием инвазивных технологий, в том числе трансплантации органов и тканей, имплантации искусственных и биоискусственных органов, технологий и продуктов регенеративной медицины.

Победитель в номинации **Иван Мартель**, профессор кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана Первого МГМУ им. И.М. Сеченова за работу «Малоинвазивные технологии операций при туберкулезе у детей», операции повышенной технической сложности.

На этой платформе отлично выступили студенты СНК Лапароскопическая хирургия под руководством заведующего кафедрой общей хирургии Эдуарда Галлямова.

**«Регенеративная медицина»**

Цель: Научные исследования и разработка технологий в области регенеративной медицины и последующее внедрение в практику отечественного здравоохранения лекарственных средств, препаратов и технологий регенеративной медицины

Победитель в номинации **Андрей Стариков**, аспирант Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ**

**«Терапия»**

Модераторы: Наталья Чичкова, профессор кафедры факультетской терапии № 1, Сергей Авдеев, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой пульмонологии.

На этой платформе отлично выступили студенты СНК пульмонологии Анна Столяревич и Борис Андрюков. Доклад «Оценка техники ингаляции у пациентов с различными бронхообструктивными заболеваниями». Предложено создать школу для пациентов с бронхиальной астмой: эффективность терапии снижается при неправильном использовании ингаляторов пациентами.

**«Тканевая биоинженерия»**

Модератор Петр Тимашев

Отлично выступили Юрий Ефремов, ведущий научный сотрудник Отдела современных биоматериалов, атомно-силовая микроскопия в биомеханических исследованиях и Хейнонен Юсси (на английском языке, регенерация скелетных тканей).

**«Прикладная биоинженерия»**

С докладами выступали преставителии «МИЭТ» и Зеленоградского инновационно-технологического центра. Модератор Дмитрий Телышев, директор Института бионических технологий и инжиниринга Сеченовского университета.