

ПОСТ-РЕЛИЗ XVI Международный Биотехнологический Форум «РосБиоТех - 2023»

В Москве **19-21 апреля 2023 г.** в Конгресс-Центре Президиума Российской Академии Наук (РАН) и Российском новом университете (РОСНОУ), в очном и онлайн формате прошел XVI Международный Биотехнологический Форум «РосБиоТех - 2023» «Биотехнологии в России и мире: современные вызовы и перспективные направления развития (к 300-летию РАН)».

Основные темы Форума «РосБиоТех-2023»:

- Биотехнологии в России: современные вызовы и перспективные направления развития;
- Состояние и формирование международных биотехнологических, медицинского и фармацевтического сообществ для содействия развитию международной кооперации в проведении научно-практических, лабораторных и клинических исследований, в организации производств в современных условиях;
- Лечебные продукты питания: научные основы разработки, производства и потребления;
- Экологическая безопасность в биотехнологии и медицине.

Мероприятия Форума «РосБиоТех-2023»:

- Международная конференция «Российско-Евразийское инновационно-технологическое сотрудничество в пищевой и фармацевтической промышленности и деловые встречи (Организаторы – Российско-Китайская Палата, Центр делового сотрудничества «Москва-Пекин», МРО «Деловая Россия», Институт российско-китайского стратегического взаимодействия, Пекинский центр развития технологий традиционной китайской медицины Канхуадао, Российско-Китайский Парк инноваций «Шёлковый Путь»);
- Вторая Международная конференция «Перспективные подходы и технологии в задачах биомедицины и клинической практики» (Организаторы – Отделения РАН: нанотехнологий и информационных технологий; медицинских наук; Совет молодых ученых РАН; Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова; РНК Международного научного радиосоюза (URSI); Российско-индийский научно-технологический центр (RISTC));
- Молодежный круглый стол «Биотехнология - наука о жизни - взгляд в будущее» (Организаторы – ФГБОУ ВО Российский биотехнологический университет «РОСБИОТЕХ»; Молодёжная секция Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся учёных; Отделение медицинских наук РАН; Отделение сельскохозяйственных наук РАН);
- Секция «Современные агrobiотехнологии для повышения качества и безопасности продукции сельского хозяйства» (Организаторы – Отделение сельскохозяйственных наук РАН; ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства имени академика Л.К. Эрнста»; Нанкинский сельскохозяйственный университет (КНР); НИИ стандартизации животноводства Синьцзянской академии животноводческих наук КНР);
- Секция «Применение методов управляемого биосинтеза в промышленных биотехнологиях» (Организаторы – Международный фонд научно-образовательных программ биотехнологий имени академика И.Н. Блохиной; ООО «Инноватика Экспо»);
- Круглый стол Фонда «СКОЛКОВО» «От академической разработки к коммерческому проекту»;
- Круглый стол, посвященный памяти Марии Марьяновны Калиничевой «Интердизайн: экология, современные технологии и маркетинг»;
- Международная конференция «Экологическая безопасность в современном мире. Биотехнологии: здоровье и ресурсосбережение» (Организаторы - Межрегиональная

общественная организация «Русское экологическое общество»; РИНКЦЭ; Национальный Консорциум «Байкальский проектный офис»);

- Круглый стол «НООСФЕРОГЕНЕЗ, как масштабная парадигма и национальный драйвер институционализации перехода России на устойчивое развитие: модельные территории в сфере биоэкономики и пути системной проектной интеграции государства, науки, бизнеса для эффективного разворота на ВОСТОК».

Организаторы Форума:

Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН, Отделение медицинских наук РАН, Отделение сельскохозяйственных наук РАН, Институт конструкторско-технологической информатики РАН, ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН, Российский национальный комитет Международного научного радиосоюза (URSI), Молодежная секция Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, Совет молодых ученых РАН, Российский биотехнологический университет, Русское экологическое общество, Государственный центр экспертизы в сфере науки и инноваций ФГБНУ «НИИ – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы» (РИНКЦЭ), Национальный консорциум «Байкальский проектный офис», Институт экологического здоровья.

При поддержке:

Комитета РСПП по международному сотрудничеству; Российско-Китайской Палаты; Российско-Монгольского Делового Совета ТПП РФ; Центра делового сотрудничества «Москва – Пекин» Московской Деловой России.

Устроитель Форума: ООО «Инноватика – Экспо».

Выставка-презентация компаний-производителей и разработчиков технологий, продукции и оборудования для биотехнологических производств в здравоохранении, пищевой промышленности и сельском хозяйстве прошла в рамках Форума «РосБиоТех - 2023». В работе выставки приняли участие: компания PCR.NEWS, ООО «Качественные люди», ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Тунисская оливковая фабрика Sahel Ezzitouna, ООО «Биомедицинские клеточные продукты», ООО «ЛЕОВИТ нутрио», ООО Дин Премиум, Липецкий государственный технический университет.

Проведены конкурсы инновационных разработок и проектов в области биотехнологий и конкурсы молодых ученых, изобретателей, аспирантов и студентов. По результатам конкурсов победители награждены специальными призами, медалями и дипломами.

В Торжественном открытии Форума «РОСБИОТЕХ» приняли участие и выступили с приветствиями:

ПАНЧЕНКО Владислав Яковлевич – Академик РАН, вице-президент РАН, академик-секретарь Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН, профессор, доктор технических наук;

ЛОБАЧЕВСКИЙ Яков Петрович – Академик РАН, член Президиума РАН, академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН, профессор, доктор технических наук;

СИГОВ Александр Сергеевич – Академик РАН, заместитель академика-секретаря Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН, президент МИРЭА, президент Российско-индийского научно-технологического центра, Председатель Форума «РОСБИОТЕХ-2023»;

УГОДЧИКОВ Григорий Андреевич – Генеральный директор Международного фонда научно-образовательных программ биотехнологий им. академика И.Н. Блохиной, доктор физико-математических наук;

ГЛУШКОВ Сергей Владимирович – Директор Музея-усадьбы А.Т. Болотова (Тульского музейного объединения), основателя агрономической науки и лесоведения России, "Дворяниново", Тульская область, член РОО "Тульское землячество";

УСТЮЖАНИНОВ Павел Андреевич – Ответственный секретарь Российской части Российско-Китайской Палаты, член Комитета по международному сотрудничеству Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП), Ответственный секретарь Российско-Иранской рабочей группы РСПП, Российско-Монгольский Деловой Совет ТПП РФ;

ГУАНЬ ШАОНАНЬ – Заместитель начальника Управления по науке и технике города Харбин (Провинция Хэйлунцзян, КНР);

МОХАММАД МОХАММАДИАН – Мазандаранский государственный университет (Иран), доктор наук, член Российско-Иранской рабочей группы РСПП;

ГЕХОВ Мурат Лалюкович – Руководитель Русского Дома в Алжире, спецпредставитель Афрокома в Алжире.

В Пленарном заседании «Инновационные биотехнологии в медицине, промышленности и сельском хозяйстве» выступили: РЕШЕТОВ Игорь Владимирович – Академик РАН, член Президиума РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор Института кластерной онкологии им. профессора Л.Л. Левшина Сеченовского университета, ПЕТРОВ Игорь Борисович – член-корреспондент РАН, научный руководитель кафедры вычислительной физики и кафедры информатики МФТИ, ШЕПТУНОВ Сергей Александрович – доктор технических наук, профессор, директор Института конструкторско-технологической информатики РАН, КУЗНЕЦОВА М.А., кандидат биологических наук, ФГБНУ ВНИИФ, ТЮТКОВА Ирина Анатольевна, д.п.н., профессор, Российский биотехнологический университет (МГУПП). Обсуждались такие актуальные вопросы, как рубежи и задачи цифровых трансформаций в медицинских и биологических технологиях, применение суперкомпьютерных систем для численного моделирование динамических процессов в биомеханике, эффективность элементов технического зрения и интеллектуальных систем для перехода к адресному биотехнологическому дифференцированному применению, потребности клинической медицины в высокотехнологичном оборудовании и медицинских физиках.

В рамках Форума прошла **Вторая Международная конференция «Перспективные подходы и технологии в задачах биомедицины и клинической практики»**. Сопредседателями конференции были: ГУЛЯЕВ Юрий Васильевич, академик РАН, член Президиума РАН, доктор физико-математических наук, профессор, научный руководитель Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, председатель РНК Международного научного радиосоюза (URSI) и РЕШЕТОВ Игорь Владимирович, академик РАН, член Президиума РАН, доктор медицинских наук, директор Института кластерной онкологии им. профессора Л.Л. Левшина Сеченовского университета, модератор - ПАВЛЮКОВА Елена Раилевна, ученый секретарь РНК Международного научного радиосоюза (URSI), старший научный сотрудник ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН. В качестве докладчиков выступили: ЧЕРЕПЕНИН В.А., академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Р.Р. ГОПАЛ (Raja R. Gopal), доцент, CSIR–Индийский институт токсикологических исследований (Индия), ЯМИНСКИЙ И.В., доктор физико-математических наук, профессор физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, директор ООО НПП «Центр перспективных технологий», ПЕТЕРСЕН Е.В., кандидат медицинских наук, зав лабораторией клеточных и молекулярных технологий МФТИ, СУШКОВА Л.Т., доктор технических наук, профессор кафедры электроники, приборостроения и биотехнических систем, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, ДАНИЛЫЧЕВ М.В.,

кандидат физико-математических наук, Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, ВАСЮКОВ А.В., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры вычислительной математики МФТИ, КАСТЫРО И.В., доктор медицинских наук, профессор, РУДН, ВАСИЛЕВСКИЙ Ю.В., член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной работе ИВМ РАН, заведующий кафедрой высшей математики, механики и математического моделирования Сеченовского университета, СИМАКОВ С.С., доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой вычислительной физики МФТИ, директор Института компьютерных наук и математического моделирования Сеченовского университета, ЩЕДРИНА М.А., кандидат медицинских наук, Главный военный клинический госпиталь им. академика Н.Н. Бурденко, СИМОНОВА А.В., доктор медицинских наук, профессор МОНИКИ, ХАЙЧЕНКО А.В., Исполнительный директор ООО Элзафарм.

Центр индустриальных технологий и предпринимательства Сеченовского университета провел презентацию проектов. Модераторы: РУБЦОВ Михаил Александрович, заместитель директора Центра индустриальных технологий и предпринимательства Сеченовского университета и ПАНЧЕНКО Алла Александровна, руководитель партнерских проектов Центра индустриальных технологий и предпринимательства Сеченовского университета. Представленные проекты в области биомедицины и клинической практики вызвали большой интерес участников Форума.

В работе **Круглого стола «Из академического исследования в коммерческий проект» Фонда «СКОЛКОВО»** (Модератор: ФАДЕЕВА Елена Сергеевна – проектный менеджер кластера биологических и медицинских технологий Фонда «Сколково») приняли участие специалисты ООО «АПТАМЕРЛАБ», ООО «ГОРДИЗ», ООО «МОЛТЕХ», ООО «ФАРМАДИОЛ», ООО «АРСИБИО», ОКА-АЛЬФА», ООО «Протеин КормБиоТех Исследования». Состоялся диалог для тех, кто выполняет научные разработки, нужные и ценные для общества. Как таким идеям реализоваться? Как из научной работы создать коммерческий проект? Как стать проекту успешным? Были продемонстрированы истории успеха, обсуждались сложности и проблемы.

Международная конференция «Российско-Евразийское инновационно-технологическое сотрудничество в пищевой и фармацевтической промышленности» прошла в рамках Форума 20 апреля 2023 г. Организаторы конференции: Комитет РСПП по международному сотрудничеству, Российско-Китайская Палата по содействию торговле машинно-технической и инновационной продукцией, Институт русско-китайского стратегического взаимодействия, Российско-индийский научно-технологический центр, Евразийский Центр высоких технологий РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева. Модераторы: УСТЮЖАНИНОВ Павел Андреевич - член Комитета по международному сотрудничеству Российского союза промышленников и предпринимателей, член Оргкомитета XVI Международного Биотехнологического Форума «РосБиоТех», САВЕНКОВА Татьяна Валентиновна, д.т.н., профессор, директор НИИ качества, безопасности и технологий специализированных пищевых продуктов ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова, Президент Союза производителей пищевых ингредиентов (СППИ). С докладами выступили российские и китайские предприниматели, аспиранты ведущих университетских центров. С приветственным словом онлайн к участникам конференции обратилась г-жа ЛЮ ЛИ, Руководитель Института русско-китайского стратегического взаимодействия (Пекин, КНР).

В рамках Форума состоялось заседание **Молодежного круглого стола «Биотехнология - наука о жизни - взгляд в будущее».** Организаторы Круглого стола: ФГБОУ ВО Российский биотехнологический университет и Молодёжная секция Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся учёных. Модераторы: ЛОГУНОВА Нина Юрьевна, к.т.н., доцент, директор института пищевых систем и здоровьесберегающих технологий ФГБОУ ВО

«РОСБИОТЕХ», эксперт РАН и ДАВЫДОВА Рената Юнировна, руководитель научно-образовательного проекта «Путь в науку». В работе Круглого стола приняли участие:

МЯСИЩЕВА Нина Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зерна, хлебопекарных и кондитерских технологий, БЫСТРОВ Дмитрий Игоревич, доцент кафедры Индустрия питания, гостиничного бизнеса и сервиса, кандидат технических наук, доцент, ВОЛЬНОВА Екатерина Романовна, старший преподаватель кафедры «Биотехнология и технология продуктов биоорганического синтеза», к.т.н. и СУВОРОВ Олег Александрович, доктор технических наук, профессор кафедры индустрии питания, гостиничного бизнеса и сервиса Российского биотехнологического университета, КОБЯКОВ Олег Юльевич, директор Отделения ФАО ООН для связи с Российской Федерацией, СНИГУР Галина Георгиевна координатор Комплексной программы «Арсенал Здоровья», член Президиума Общероссийского движения «За здоровую Россию», СИМОНОВА Альбина Валерьевна, доктор медицинских наук, профессор, МОНИКИ, МУХИН Александр Петрович, доктор экономических наук, профессор, академик АМТН, руководитель образовательных программ МФБТ им. академика И.Н. Блохиной, член Рабочей группы Молодежной секции Комиссии РАН (Н.Н. Моисеева), СТУЛОВ Виктор Иванович - член Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых Почетный работник общего образования Российской Федерации, Советник государственной гражданской службы Российской Федерации 1 класса.

В рамках Форума «РосБиоТех-2023» проведена секция **«Применение методов управляемого биосинтеза в промышленных биотехнологиях»**. Модератор секции Угодчиков Г.А. – профессор ЧОУ ВО «Московский Институт национальных и региональных отношений» академик и вице-президент Академии медико-технических наук Российской Федерации, генеральный директор Международного фонда научно-образовательных программ биотехнологий им. академика И.Н. Блохиной, доктор физико-математических наук, обозначил важность внедрения научных разработок в сфере биотехнологий в промышленности, здравоохранении, сельском хозяйстве и образовании и отметил междисциплинарность биотехнологической сферы, связь науки производства и образования. С докладами выступили специалисты научной, производственной, здравоохранительной и образовательной областей.

Доклад «Консорциум ЭКОБИОТЕХПРОМ, история, анализ и перспективы» представили доктор технических наук Бирк С.А. и Кунавич Н.В. Отработана методология создания консорциумов на примере «Консорциума ЭКОБИОТЕХПРОМ». Показана высокая эффективность консорциума за счет объединения организаций, занимающихся научно-исследовательскими работами, производством, продвижением наукоемкой промышленной биотехнологической продукции, а также подготовкой высококвалифицированных кадров на основе междисциплинарного подхода. За период чуть более года работы Консорциум ЭКОБИОТЕХПРОМ объединил более десяти компаний как научной, так и производственных сфер. Объединение способствовало ускоренному росту предприятий и увеличению количества выпускаемой биотехнологической продукции, востребованной на Российском рынке и за рубежом. В работе Секции приняли участие: Генеральный директор ООО «Имунеко» Смирнов В.Ю., отметивший важность соблюдения стандартов и качества при масштабировании производства (Начиная производство питьевой суспензии хлореллы с нескольких сотен литров, на сегодняшний день при поддержке Консорциума ЭКОБИТЕХПРОМ компания выходит на объемы 3-5 тонн в месяц); Богданова Г. П., руководитель проекта «Центр профилактики и реабилитации», доктор медицинских наук, в докладе «Применение методов западной и восточной медицины для программ оздоровления», обозначила прямую зависимость скорости оздоровления пациентов при применении функциональных продуктов питания для повышения качества жизни, полученных на основе управляемого биосинтеза»; специалист кафедры общей зоотехники Воронежского государственного аграрного университета им. Императора Петра Первого, Жилкина Н.Г. в своем докладе «Эффективность применения пробиотических добавок в животноводстве» отметившая, что произведенные в России пробиотические добавки, полученные на основе Управляемого

биосинтеза, дают возможность исключить импортные премиксы и антибиотики при выращивании и содержании сельскохозяйственных животных.

20 апреля 2023 г. в рамках Форума состоялась **Международная конференция «Экологическая безопасность в современном мире. Биотехнологии: здоровье- и ресурсосбережение»**. Организаторами конференции выступили Межрегиональная общественная организация «Русское экологическое общество», РИНКЦЭ, Национальный Консорциум «Байкальский проектный офис» и ООО «Инноватика Экспо». Во вступительном докладе Козлова Юрия Павловича, доктора биологических наук, профессора, президента Русского Экологического Общества, эксперта Нобелевского Комитета по химии, Лауреата Госпремии СССР, ВВЦ, Национальной Экопремии ГД и СФ ФС России, участника Глобального Форума РИО – 92, г. был дан исчерпывающий анализ проблемы экологически устойчивого развития и здоровьесбережения за 31 год после РИО-92. Организаторам конференции Гукасову Вадиму Михайловичу - доктору биологических наук, главному научному сотруднику Государственного центра экспертизы в сфере науки и инноваций ФГБНУ «Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы», члену Правления МОО «РусЭко» и Варфоломеевой Людмиле Васильевне – эксперту РАН, президенту Национального Консорциума «Байкальский проектный офис», члену Межведомственной рабочей группы Минэкономразвития Правительства РФ по экономическим аспектам охраны окружающей среды и регулированию выбросами парниковых газов, члену Правления МОО «РусЭко», удалось привлечь с докладами на конференцию ведущих ученых России, занимающихся вопросами развития биотехнологий и обеспечения экологической безопасности окружающей среды, здоровьесбережения России. Тематика докладов конференции охватывала обширный спектр проблем, начиная от вопросов экологической и продовольственной безопасности, сохранения уникального биотехнологического потенциала байкальской экосистемы с презентацией проекта о создании «Международного Байкальского Парка высоких технологий «Байкальская долина», с агропродовольственным, биофармакологическим и биомедицинским кластерами как драйверами развития национальной биоэкономики (НК Байкальский проектный офис).

Участники конференции обсудили последние решения Правительства РФ, связанные с необходимостью прямой поддержки биотехнологических проектов для обеспечения продовольственной безопасности, возможностью заключения специнвестконтрактов, а также планами предоставления потенциальным инвесторам актуальных и качественных проектов в АПК. Отметили, что в связи с этим особое значение приобретает адресная поддержка перспективных биотехнологических проектов. Об «умных» инвестициях в агропродовольственный сектор и необходимости формирования отечественной инфраструктуры проектного инжиниринга с примером проекта по производству сухого детского питания из козьего молока (от идеи до продукта), говорилось в докладе основателя фирмы «iFarming» А. Елисеева. Он подчеркнул актуальность масштабирования деятельности Академии стартапов в АПК, под эгидой Центра проектного инжиниринга и инвестиций «БАЙКАЛ-iFARMING» Национального консорциума «Байкальский проектный офис» для работы с заинтересованными регионами с проведением мероприятий по отбору проектов.

Участники конференции поддержали предложение Варфоломеевой Л.В., президента НК «Байкальский проектный офис» обратиться к Оргкомитету форума РосБиоТех с предложением организовать отдельный форум «РосБиоТех – АГРО», учитывая актуальность проблемы обеспечения продовольственной безопасности и поддержки биотехнологического направления в АПК страны и в агросекторе мира.

В рамках **Круглого стола «НООСФЕРОГЕНЕЗ, как масштабная парадигма и национальный драйвер институционализации перехода России на устойчивое развитие: модельные территории в сфере биоэкономики и пути системной проектной интеграции**

государства, науки, бизнеса для эффективного разворота на ВОСТОК», организаторами которого выступили Межрегиональная общественная организация Русское экологическое общество (МОО «РусЭКО»), РИНКЦЭ, Национальный Консорциум «Байкальский проектный офис» и ООО «Инноватика Экспо», рассматривались актуальные вопросы институционального становления отечественного НООСФЕРОГЕНЕЗА, задачи перехода России на устойчивое развитие, модельные территории, вопросы обеспечения экологической безопасности в регионах, пути системной проектной интеграции государства, науки, бизнеса для эффективного разворота на ВОСТОК.

В докладе Гукасова В.М., доктора биологических наук, главного научного сотрудника Государственного центра экспертизы в сфере науки и инноваций ФГБНУ «Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы», члена Правления МОО «РусЭко» и соавт. рассматривались актуальные аспекты формирования конкурентоспособной национальной биоэкономики, наиболее значимые вызовы на пути развития современной инфраструктуры большой науки и передовых биотехнологических инноваций, а также взаимовыгодное партнерство со странами исторического треугольника «Россия, Монголия, Китай»

Варфоломеева Л.В., эксперт РАН, президент Национального Консорциума «Байкальский проектный офис», член Межведомственной рабочей группы Минэкономразвития Правительства РФ по экономическим аспектам охраны окружающей среды и регулированию выбросами парниковых газов, член РЭА, член Правления МОО «РусЭко» выдвинула инициативу: «Байкальская НООСФЕРА как глобальный цивилизационный вектор устойчивого развития России и мира: образ будущего Байкальской природной территории как полигона высоких технологий и умных решений в биоэкономике страны». В докладе была представлена концепция проекта НК «Байкальский проектный офис» о создании межведомственного инфраструктурного мегапроекта «Новый Чайный путь Великой Евразии», как мультимодального транспортно-логистического, финансово-экономического и торгового коридора большой Евразии для содействия обеспечению выполнения задач разворота на ВОСТОК и масштабного сотрудничества с дружественными Монголией, КНР, странами АТР и Индии. Инициатива была единодушно поддержана всеми участниками Круглого стола, было решено обратиться к Правительству РФ, ФС России, российским бизнес-объединениям поддержать проведение отдельного международного Форума с обсуждением инициативы с международным участием.

В рамках Форума прошли **Круглый стол и Международная выставка «Интердизайн: искусство, наука и маркетинг»,** посвященные памяти Марии Марьяновны Калиничевой. Открыла секцию модератор - Решетова Маргарита Владимировна, кандидат искусствоведения, доцент кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова». Она рассказала о деятельности участников выставки, проектах научных школ дизайна ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», ФГБОУ ВО РГХПУ им. С.Г. Строганова, ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина», АНО ВО «МосГУ», Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, РТУ МИРЭА, СПбГМТУ, ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет», АНО ВО «Международная академия бизнеса и управления» и др. Докладчики поделились информацией о новых разработках, которые способствуют повышению интереса к народным традициям и мировой художественной культуре, позволяют совершенствовать профессиональное мастерство в рамках дизайн-образования и развития территориального брендинга.

Состоялось заседание **Секции «Современные агробiotехнологии для повышения качества и безопасности продукции сельского хозяйства».** Организаторами Секции были: Отделение сельскохозяйственных наук РАН, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства имени академика Л.К. Эрнста», Нанкинский сельскохозяйственный

университет, Научно-исследовательский институт стандартизации животноводства Синьцзянской академии животноводческих наук Китайской Народной Республики.

Модераторы: ЗИНОВЬЕВА Н.А., академик РАН, директор ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства имени академика Л.К. Эрнста», доктор биологических наук, профессор и КОСТЮНИНА О.В., доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства имени академика Л.К. Эрнста». В работе Секции приняли участие научные сотрудники и специалисты Лаборатории функциональной и эволюционной геномики животных, Лаборатории генетических технологий в агро- и аквахозяйстве, Группы генетики и геномики мелкого рогатого скота, Лаборатории экспериментальной эмбриологии, Отдела кормления с.-х. животных, Лаборатории молекулярной генетики с.-х. животных, Группы молекулярных основ селекции ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, а также специалисты ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста.

В рамках Форума на базе **Российского нового университета (РОСНОУ)** прошла **Молодежная школа студентов, аспирантов, молодых исследователей «Современные цифровые технологии и приложения»**. С лекциями выступили: УЖИНСКИЙ И.К., профессор, эксперт в области информационных технологий в промышленности, ЩЕРБАКОВ М.И., генеральный директор ООО "ИРТИС", ВАСЮКОВ А.В., доцент кафедры вычислительной физики МФТИ. В работе школы приняли участие представители Совета молодых ученых РАН, студенты РОСНОУ и МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Состоявшийся XVI Международный Биотехнологический Форум «РосБиоТех - 2023» подтвердил важность междисциплинарного подхода к решению современных задач биотехнологий и важность взаимодействия специалистов различных областей для их успешного решения, продемонстрировал востребованность разработок в области нанотехнологий и информационных технологий для решения практических задач сельского хозяйства, биомедицины, экологии. Мероприятие вносит заметный вклад в развитие кооперации российских и зарубежных научных и производственных организаций.

XVII Международный Биотехнологический Форум «РосБиоТех - 2024» планируется провести в Москве в апреле 2024 г.