



XVII INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY FORUM **RosBioTech 2024** XVII МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БИОИНДУСТРИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
BIOTECHNOLOGY: ACTUAL CHALLENGES AND PROSPECTIVE DIRECTIONS FOR THE DEVELOPMENT
INFORMATION TECHNOLOGY IN INDUSTRIAL, MEDICINE AND AGRICULTURE



17 - 18 АПРЕЛЯ 2024, МОСКВА, ФИЦ БИОТЕХНОЛОГИИ РАН

WWW.ROSBIO.TECH

XVII МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ «РосБиоТех-2024»: «ЦИФРОВИЗАЦИЯ БИОИНДУСТРИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ »

Организаторы Отделения Российской академии наук:

- Отделение нанотехнологий и информационных технологий,
- Отделение медицинских наук,
- Отделение сельскохозяйственных наук,
- Молодёжная секция Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся учёных

При содействии:

- Российский национальный комитет Международного научного радиосоюза (URSI),
- Российско-Индийский научно-технологический центр РАН,
- Российско-Китайская Палата,
- Российско-Китайская Гильдия Коммерции (СОВЭД),
- Российско-Монгольский Деловой Совет ТПП РФ,
- Центр делового сотрудничества «Москва – Пекин» МРООО Деловая Россия,
- Московская Конфедерация промышленников и предпринимателей МКПП(р),
- ООО «Иноватика – ЭКСПО»,
- Институт экологического здоровья.

В Москве прошел XVII Международный Биотехнологический Форум «РосБиоТех».

Тема этого года – «Цифровизация биоиндустрии в промышленности сельском хозяйстве и здравоохранении: современные вызовы и перспективные направления развития». Форум проводился в Москве на площадке ФИЦ Биотехнологии РАН и собрал более 300 представителей научного сообщества и отраслевой индустрии, преподавателей и студентов ведущих профильных вузов (более 20 вузов) из разных стран, в том числе 16 членов РАН, 3 члена Индийской академии биомедицинских наук, 25 зарубежных докладчиков, специалисты 3-х федеральных исследовательских центров РАН. На мероприятии были вручены медали и дипломы победителям конкурсов инновационных разработок и проектов. Мероприятие прошло в рамках НЦМУ «Агротехнологии будущего» и было приурочено к 300-летию Российской академии наук и 95-летию Всероссийской академии сельскохозяйственных наук (ВАСХНИЛ).

В Москве завершился работу Международный Форум РОСБИОТЕХ-2024. В этом году мероприятие проводится в 17 раз и традиционно было организовано при сотрудничестве трех отделений Российской академии наук: Отделения нанотехнологий и информационных технологий, Отделения медицинских наук и Отделения сельскохозяйственных наук РАН.

На Форуме были представлены достижения в области фундаментальных и прикладных биотехнологических исследований. На площадке РОСБИОТЕХ-2024 прошли пленарные заседания, тематические сессии, круглые столы, выставка-презентация инновационных разработок в области биотехнологий для здравоохранения, пищевой промышленности и сельского хозяйства и награждение научно-исследовательских коллективов за актуальные разработки.

Основная цель Форума – предоставить специалистам в фундаментальных и прикладных отраслях биотехнологий, медицины, фармацевтических и пищевых производств возможность презентовать свои исследования, наладить контакты, провести плодотворные научные дискуссии, в том числе для возможности инициирования совместных проектов – междисциплинарных и международных. На мероприятии встретились учёные и разработчики наукоёмких технологий из России, Индии, Китая, Ирана, Австралии, Кубы, Вьетнама, Эфиопии и других стран.

«Производственное решение не может быть сведено к одной технологии. Требуется взаимодействие между людьми разных специальностей, это дает толчок к развитию», – обратился с приветствием к участникам **Алексей Николаевич Фёдоров**, директор ФИЦ Биотехнологии РАН. Как многолетний Председатель Форума с приветственными словами выступил академик РАН **Александр Сергеевич Сигов**, заместитель академика-секретаря ОНИТ РАН, президент Университета МИРЭА.

В рамках торжественного открытия Форума академик РАН **Владимир Олегович Попов**, научный руководитель ФИЦ Биотехнологии РАН, рассказал о направлениях работы Центра, его достижениях и ведущих проектах, а также подчеркнул значимость международной кооперации при реализации научных исследований. **Господин Субрата Дас**, Министр образования и социального обеспечения Посольства Республики Индия в РФ, отметил, что сотрудничество в развитии научных исследований и технологий - важнейшая часть отношений между Россией и Индией, а направления сотрудничества в области разработок для сельского хозяйства и энергетики являются одними из самых привлекательных для сотрудничества и инвестиций. В приветственном слове к участникам Форума, ректор Китайско-российского биотехнологического университета в Харбине г-н **Цзяо Цзянь** отметил плодотворное взаимодействие Китая и России в области медицины и биотехнологии. С приветственными словами также обратились академик РАН **Игорь Владимирович Решетов**, член президиума РАН, директор Института кластерной онкологии им. профессора Л.Л. Левшина Сеченовского университета, академик РАН **Валерий Васильевич Береговых**, зам. академика-секретаря Отделения медицинских наук РАН, профессор кафедры промышленной фармации Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава

России, **Оксана Александровна Кузнецова**, директор ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН, **Ирина Рудольфовна Куклина**, исполнительный директор Аналитического центра международных научно-технологических и образовательных программ, **Хари С. Шарма**, вице-президент Индийской академии биомедицинских наук, **Олег Юрьевич Кобяков**, директор Российского отделения Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), **Зенебу Кинфу Тафессе**, профессор, Президент Союза Африканских Диаспор, **Павел Андреевич Устюжанинов**, Ответственный секретарь Российской части Российско-Китайской Палаты, Исполнительный директор Российско-Монгольского Делового Совета ТПП РФ, член Комитета РСПП по международному сотрудничеству и другие гости.

В адрес Форума поступили приветствия от **Александра Анатольевича Солдатова**, ректора Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ), **Владимира Ивановича Трухачева**, ректора Российского государственного аграрного университета — МСХА имени К.А. Тимирязева, председателя Ассоциации аграрных вузов РФ «Агрообразование», **Владимира Валентиновича Квардакова**, Председателя Совета Российского центра научной информации (РЦНИ), господина **Мира Фарука**, вице-президента Индийского делового совета, главы представительства индийской фармацевтической компании Ipsca Laboratories в России.

Основными темами докладов Форума стали применение нанотехнологий и в здравоохранении и медицине, современные подходы к диагностике, лечению и реабилитации пациентов при социально значимых заболеваниях, разработка и внедрение инновационных биомедицинских технологий, профилактика онкологических заболеваний, биотехнологии в производстве продуктов питания (в том числе, функциональных и специализированных) и другие направления.

Секция Форума «Пищевые биотехнологии и стратегии развития пищевых систем» прошла во второй день работы Форума и была организована в ФНЦ пищевых систем имени В.М. Горбатова РАН. С пленарными докладами о новых разработках в области пищевых технологий, функционального и специализированного питания выступили профессор **Линдси Браун** из Университета Гриффита в Австралии, доктор Навина Махешвараппа, из Национального исследовательского центра мяса, Индийского совета по сельскохозяйственным исследованиям (ICAR), доцент Института пищевых наук Чжэцзянской академии сельскохозяйственных наук **Кэ Чжао**, Китай. Сопредседателями секции стали **Александр Борисович Лисицын**, академик РАН и **Ирина Михайловна Чернуха**, академик РАН, член президиума РАН.

На площадке РОСБИОТЕХ-2024 прошло совместное заседание Третьей Международной конференции «Перспективные подходы и технологии в задачах биомедицины и клинической практики» и вебинара по проблемам биомедицины, организованном Минобрнауки России и DSIR MST Правительства Индии, под председательством **Юрия Васильевича Гуляева**, академика РАН и **Игоря Владимировича Решетова**, академика РАН, члена президиума РАН. Модераторами совместного заседания были **Елена Раилевна Павлюкова**, ученый секретарь РНК Международного научного радиосоюза (URSI) и **Ирина Рудольфовна Куклина**, исполнительный директор Аналитического центра международных научно-технологических и образовательных программ. Были представлены результаты, как фундаментальных исследований, так и разработок для клинической практики. Так академик РАН **Владимир Алексеевич Черепенин** рассказал о возможности применения мощных ультракоротких электромагнитных импульсов для борьбы с онкологическими заболеваниями, в том числе с карциномой. Уже внедрённой в клиническую практику инфракрасной термографии посвятил свой доклад ведущий научный сотрудник Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН **Михаил Иванович Щербаков**. Об инновационных разработках биоматериалов на основе коллагена для неудовлетворенных биомедицинских потребностей, например для применения в кардиохирургии коллагеновой мембраны, рассказал профессор **Б. Мадхан**, Центральный исследовательский институт кожи Совета по научным и промышленным исследованиям, Ченнаи, Индия. Об успешном опыте лечения хронических заболеваний легких, в том числе фиброзной ткани, рассказал доктор **Хари С. Шарма**, профессор Отделения патологии и биоинформатики Медицинского центра им. Эразмуса, Роттердам, Нидерланды.

С успехом прошли заседания секции «Перспективные подходы и технологии в решении задач фитопатологии», под председательством академика РАН **Алексея Павловича Глинушкина**, академика РАН и **Евгении Вячеславовны Степановой**, ученого секретаря Совета молодых ученых РАН, а также заседания Круглых столов по вопросам пищевых технологий и здорового питания, организованных Российским биологическим университетом и Молодежной секцией Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся учёных.

В рамках Форума прошла выставка инновационных продуктов для здоровьесбережения, а также состоялось награждение научно-исследовательских коллективов дипломами и медалями в номинациях «Конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов» и «Конкурс инновационных разработок и проектов в области биотехнологий». Медальями Форума были отмечены 47 разработок.

Оргкомитет Форума "РосБиоТех" и Российско-Китайская Палата благодарят Российско-Китайскую Гильдию Коммерции (СОВЭД) и лично Светлану Сергеевну Моисеенко за неоценимую помощь в организации мероприятия.

По вопросам участия в мероприятиях, просьба обращаться в Дирекцию Форума «РосБиоТех - 2025»:

Тел.: +7 (910) 457- 63-59, +7 (916) 579-42-20,+7 (903) 669-89-60,
E-mail: info@rosbio.tech

