**ПРОГРАММА**

**ХVII Международного Биотехнологического Форума «РосБиоТех»**

**«Биотехнологии в промышленности, сельском хозяйстве и здравоохранении: современные вызовы и перспективные направления развития (к 300-летию Российской академии наук)»**

[**РОСБИОТЕХ 2024**](https://rosbio.tech/)

****

***17-19 апреля 2024 года***

***г. Москва***

**Организаторы:**

* Российская академия наук:
* Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН
* Отделение медицинских наук РАН
* Отделение сельскохозяйственных наук РАН
* Комитет по международному сотрудничеству РСПП
* Молодёжная секция Комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся учёных
* ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН
* Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)
* Российский национальный комитет Международного научного радиосоюза (URSI)
* Российский новый университет (РОСНОУ)
* Российско-индийский научно-технологический центр
* Национальный консорциум «Байкальский проектный офис»
* Институт экологического здоровья

**Устроитель**

* ООО «Инноватика Экспо»

**При поддержке:**

* Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
* Министерство здравоохранения Российской Федерации
* Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
* Российско-Китайская Палата по содействию торговле машинно-технической и инновационной продукцией
* Государственный центр экспертизы в сфере науки инноваций ФГБНУ «НИИ – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы» (РИНКЦЭ)
* Центр инновационного развития отраслей энергетики Института энергетических исследований РАН
* Институт конструкторско-технологической информатики РАН
* Евразийский Центр высоких технологий
* Совет молодых ученых РАН
* ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи
* Русское экологическое общество

|  |  |
| --- | --- |
| **18 апреля 2024 года**  **ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН,**  **улица Талалихина 26** | |
| **10:00 – 16:00** | **Секция «Пищевые биотехнологии и стратегии**  **развития пищевых систем»**  **Food Biotechnology and Strategies for food systems development** |
| **к 300-летию Российской академии наук и 95-летию Всероссийской академии сельскохозяйственных наук (ВАСХНИЛ)** | |
|  | **Организаторы:**  Отделение сельскохозяйственных наук РАН  ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем  им. В.М. Горбатова» РАН  ФГБОУ ВО Российский биотехнологический университета «РОСБИОТЕХ»  ООО «Инноватика Экспо» |
|  | **Модераторы:**  **ЛИСИЦЫН Андрей Борисович** — Научный руководитель ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова, академик РАН, д-р техн. наук, профессор  **ЧЕРНУХА Ирина Михайловна**  — Главный научный сотрудник ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова, академик РАН, д-р техн. наук, профессор |
|  | **Приветственное слово:**  **ДОЛГУШКИН Николай Кузьмич** – Вице-президент РАН, академик РАН, д-р экон. наук, профессор  **Приветствия:**  **КУЗНЕЦОВА Оксана Александровна** — Директор ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова, д-р техн. наук  **СОЛДАТОВ Александр Анатольевич** — И.о. ректора Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ), канд. техн. наук, доцент  **ФЕДОРОВ Алексей Николаевич** — Директор ФИЦ Биотехнологии РАН, доктор биологических наук  **ЕФРЕМОВА Галина Ивановна** — Проректор по научной работе Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ), д-р психол. наук, профессор, член-корреспондент РАО  **Советник по вопросам культуры и образования, Посольство Республики Афганистан в Москве**  **Представитель AMITY University (Индия)** |
| **10:30 – 13:30** | **Доклады:** |
|  | **Lindsay BROWN** *–* Профессор Университета г. Гриффит, PhD, *Австралия*  ***Применение водорослей при метаболическом синдроме*** |
|  | **КЕ Zhao** – Доцент Института пищевых наук Чжэцзянской академии сельскохозяйственных наук, PhD, *Китай*  ***Развитие биотехнологий в Китае*** |
|  | **СОЛДАТОВ Александр Анатольевич** — И.о. ректора Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ), канд. техн. наук, доцент  ***РОСБИОТЕХ как основа кадрового и технологического суверенитета продовольственной безопасности страны*** |
|  | **ШИШКИН Сергей Сергеевич** — Профессор ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии», д-р биол. наук  **ТИТОВА Екатерина Сергеевна**  — Ведущий научный сотрудник Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, канд. экон. наук  ***Развитие постгеномного периода в науках о жизни: «омики» и большие данные. От биотехнологий к биоэкономике и пищевой промышленности*** |
|  | **Naveena** **B. MAHESWARAPPA** *–* Главный исследователь Национального исследовательского центра мяса, PhD, *Индия*  ***К вопросу о мясе водяного буйвола*** |
|  | **XinqingXIAO** *–* Доцент инженерного колледжа Китайского сельскохозяйственного университета, PhD, *Китай*  ***Мониторинг качества пищевых продуктов с помощью гибких беспроводных биосенсоров*** |
|  | **ТИХОНОВ Сергей Леонидович** *–* Директор научно-образовательного центра "Прикладные нанобиотехнологии", профессор кафедры пищевой инженерии аграрного производства Уральского государственного аграрного университета, д-р техн. наук, профессор  **ЧЕРНУХА Ирина Михайловна** *–* Главный научный сотрудник ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова, академик РАН, д-р техн. наук, профессор  ***Молекулярная пептидная трансплантация как инструмент создания пептидов нового поколения*** |
|  | **МАШЕНЦЕВА Наталья Геннадьевна** *–* Профессор кафедры биотехнологии и технологии продуктов биоорганического синтеза Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ), д-р техн. наук  **ФОМЕНКО Иван Андреевич** *–* Доцент кафедры биотехнологии и технологии продуктов биоорганического синтеза Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ), канд. техн. наук  ***Характеристика пептидов нута (Cicer arietinum L.), полученных микробным и ферментативным протеолизом*** |
|  | **ГАНЕНКО** **Лилия Александровна** *–* Врач-эндокринолог, ассистент кафедры внутренних болезней Ростовского государственного медицинского университета, канд. мед. наук  **ВОЛКОВА** **Наталья Ивановна** – Заведующий кафедрой внутренних болезней Ростовского государственного медицинского университета, д-р мед.наук, профессор  **ШЕСТОПАЛОВ** **Александр Вячеславович** *–* Директор управления последипломного образования, ординатуры, аспирантуры Национального медицинского исследовательского центра детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева, д-р мед.наук, профессор  ***Метаболически здоровое ожирение, что скрывается за названием?*** |
|  | **САРКИСЯН Варужан Амбарцумович** *–* Старший научный сотрудник ФГБУН "ФИЦ питания и биотехнологии», канд. техн. наук  ***Сладкие белки как перспективные пищевые ингредиенты*** |
|  | ***Научные дискуссии*** |
| **13:30-14:00** | ***ПЕРЕРЫВ*** |
| **14:00-16:00** | **Доклады (*в онлайн формате*)** |
|  | **МИНАКОВ Денис Викторович** *–* Доцент кафедры органической химии института химии и химико-фармацевтических технологий Алтайского государственного университета, канд. биол. наук  ***Научно-практические аспекты применения высших грибов в технологиях получения биологически активных веществ*** |
|  | **ПОТОРОКО Ирина Юрьевна***–* зав. кафедры пищевых и биотехнологий Южно-Уральского государственного университета (НИУ), д-р техн. наук, профессор  **КАЛИНИНА Ирина Валерьевна –**профессор кафедры пищевых и биотехнологий Южно-Уральского государственного университета (НИУ), д-р техн. наук, доцент  **РУСЬКИНА Алена Александровна***–*старший преподаватель*кафедры пищевых и биотехнологий Южно-Уральского государственного университета (НИУ)*  **МАЛИНИН Артем Владимирович**ассистент кафедры пищевых и биотехнологий Южно-Уральского государственного университета (НИУ)  ***Нетепловые эффекты холодной плазмы и ультразвука в технологиях блокирования активности токсигенных плесеней, основных продуцентов микотоксинов.*** |
|  | **ЗУБАРЕВ Юрий** **Николаевич** – Заместитель директора ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова  ***Современные пути ликвидации йододефицита*** |
|  | **СОКОЛОВА Ольга Вячеславовна.** – канд.техн.наук, ФГАНУ "ВНИМИ",  ООО "Тиан-Трейд"  ***О нарушении целостности биосистем*** |
|  | **ИЛЬИН Николай** –Аспирант,старший лаборантФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова  ***Романовская спектроскопия: история развития и сферы применения*** |
|  | **ГЕРНУГ Хатем** – Аспирант кафедры конструирования функциональных продуктов питания и нутрициологии Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ), *Алжир*  ***Сравнительный анализ жирнокислотного состава оливкового масла из стран Средиземноморья*** |
|  | **КУСАЙ Абу Траби** –Аспирант кафедры конструирования функциональных продуктов питания и нутрициологии Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ), *Сирия*  ***Оптимизация состава национального сирийского блюда «Мухаммара» для усиления функциональной направленности*** |
|  | **АХАНГАРАН** **Махбубех** – Аспирант кафедры биотехнологии и технологии продуктов биоорганического синтеза Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ), *Иран*  **ГАРАВИРИ Махмуд**, – Аспирант кафедры биотехнологии и технологии продуктов биоорганического синтеза Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ), *Иран*  ***Изменение белков нута под действием микробных протеаз*** |
|  | **АШИХМИНА Мария** – Аспирант, младший научный сотрудник научно-образовательного центра инфохимии Национального исследовательского университета ИТМО  **ЗЕНКИН Артемий** – Аспирант, ассистент научно-образовательного центра инфохимии Национального исследовательского университета ИТМО  ***Применение многоцелевого подхода для прогнозирования интенсивности вкуса пептидов умами*** |
|  | **ШАПОВАЛОВА Полина Николаевна** – Ассистент кафедры технологии хранения и переработки плодоовощной и растениеводческой продукции ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»  **КОННОВА Ольга Ивановна** – Ассистент кафедры технологии товаров и товароведения ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»  ***Выработка инулина из топинамбура и цикория: вопросы развития технологии*** |
|  | **ЮРАСКИНА Татьяна Владимировна.** - Младший научный сотрудник, ВНИИПБТ - филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии**»**  **СОКОЛОВА Елена Николаевна**- Ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук  ВНИИПБТ - филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии**»**  ***Разработка технологии получения обогащенных микроэлементами хлебопекарных дрожжей saccharomyces cerevisiae*** |
| **16:00** | **Закрытие Секции** |