

**Научная программа XIV Международного биотехнологического Форума
“Проблемы биологической безопасности жизнедеятельности в современном мире:
вызовы, состояние, прогнозы и перспективы” (РосБиоТех-2020)**

17.11.2020

Пленарная сессия: **Проблемы биологической безопасности в современном мире**

Модераторы: акад. Лисицын А.Б., проф. Балыхин М.Г.

Приветствия: Майоров А. П. — Председатель Комитета Совета Федерации ФС РФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, Онищенко Г. Г. — первый заместитель председателя Комитета по образованию и науке Государственной Думы ФС РФ, академик РАН, член Президиума РАН, Донник И. М. — вице-президент РАН, Попова Е. В. — Председатель Совета Фонда развития инновационного предпринимательства ТПП РФ, Тутельян В.А – академик, член Президиума РАН, Луиджи Миглиорини - Старший советник Европейского офиса ВОЗ, глава Офиса ВОЗ в России, Рама Свами Бансал (Rama Swami Bansal) - директор департамента, Совет по научным и промышленным исследованиям Правительства Индии (Council on Scientific and Industrial Research Gov. of India)

Докладчики: акад. Чернуха И.М., акад. Гуляев Ю.В., проф. Паоло Ди Нардо (CIMER, Италия), Анна Баранова (George Mason University, США)

Сессия 1. Биотехнологии в медицине и здравоохранении: современные проблемы и вызовы

Модераторы:

Береговых Валерий Васильевич — академик РАН, ОМН РАН,
Егоров Алексей Михайлович — академик РАН, профессор, МГУ им. М.В.Ломоносова
Дятлов Иван Алексеевич — академик РАН, профессор, Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора
Анна Баранова, профессор, George Mason University, США

Будут обсуждаться современные проблемы и перспективы развития биотехнологий в медицине и здравоохранении.

Сессия 2. Биотехнологии в создании инновационных противоопухолевых средств

Модераторы:

Кукушкин Игорь Владимирович - академик РАН, доктор физ.-мат. наук, профессор
Долгушин Борис Иванович - директор НИИ клинической и экспериментальной радиологии ФГБУ "РОНЦ им. Н.Н. Блохина" Минздрава России, академик РАН

Будут обсуждаться проблемы создания инновационных противоопухолевых средств с применением современных перспективных биотехнологий

Сессия 3. Превентивная медицина — инновационные подходы к профилактике, диагностике и лечению социально-значимых заболеваний

Модераторы:

Симоненко Владимир Борисович — член-корреспондент РАН и действительный член МАН ИПТ, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой усовершенствования врачей ФКУ «Медицинский учебно – научный клинический центр имени П.В. Мандрыка» Министерства Обороны России

Перфильев Андрей Владимирович — Президент Некоммерческого партнерства содействия товарообороту «Национальная Гильдия Товаропроизводителей и Импортеров», доктор медицинских наук

Попова Тамара Сергеевна – рук отдела экспериментальной патологии, профессор, лауреат Государственной премии СССР, Московский НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского

Круглый стол по теме: «Фундаментальные проблемы регенеративной медицины»
Модератор: Паоло Ди Нардо (Италия), акад. Гуляев Ю.В. (Россия)

Будут обсуждаться фундаментальные проблемы регенеративной медицины, а также задачи переноса новых подходов и технологий в клиническую практику

18.11.2020

Сессия 4. Современные агробιοтехнологии для повышения качества и безопасности продукции сельского хозяйства

Модераторы:

Чернуха Ирина Михайловна - академик РАН, доктор технических наук, профессор
Уша Борис Вениаминович - академик РАН доктор ветеринарных наук, профессор

Будут обсуждаться вопросы разработки и возможностей применения современных агробιοтехнологий для повышения качества и безопасности продукции сельского хозяйства

Сессия 5. Решение задач нутрициологии и диетологии с применением FOODOMICS-технологий.

Модератор: академик Чернуха И.М.

Будут рассмотрены вопросы в области создания специализированных и функциональных пищевых продуктов на основе омиксных технологий, обеспечивающие метаболически направленное, корректирующее влияние на орган или систему организма человека, вовлеченных в патологический процесс.

Сессия 6. Современные технологии функциональных и специализированных пищевых продуктов.

Модератор: Дыдыкин А.С., к.т.н., доцент, ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН

Будут рассмотрены технологии получения функциональных пищевых ингредиентов из сырья животного и растительного происхождения, технологии производства специализированных и функциональных пищевых продуктов, позволяющие сохранить функциональные свойства ингредиентов. Будут рассмотрены вопросы методов оценки

эффективности функциональных пищевых продуктов, в также проблемы их маркетингового продвижения. Также будут представлены темы по разработке виртуальных двойников пищевых продуктов с целью применения компьютерного моделирования при создании функциональных пищевых продуктов.

Сессия 7. Современные технологии экологической безопасности.

Модераторы:

Козлов Юрий Павлович - президент МОО «РусЭко», лауреат Государственной премии, заслуженный эколог РФ, эксперт Нобелевского комитета по химии.

Рыбаков Юрий Леонидович – д.б.н., директор Государственного центра экспертизы в сфере науки и инноваций ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, член МОО «РусЭко».

Рама Свами Бансал (Rama Swami Bansal) - директор департамента, Совет по научным и промышленным исследованиям Правительства Индии (Council on Scientific and Industrial Research Gov. of India)

Будут обсуждаться проблемы, связанные с разработкой современных технологий экологической безопасности в условиях пандемии COVID-19, в том числе с разработкой пьезоэлектрических биосенсоров для обнаружения вирусных патогенов.

Круглый стол “Россия - территория без коронавируса”

Модератор: Козлов Ю.П., Президент межрегиональной общественной организации «Русское экологическое общество»

Будут обсуждаться вопросы борьбы с распространением коронавируса, вызывающего заболевание COVID-19 на территории России. Будут предложены современные подходы к решению задачи.

Видео-презентация фирмы «Теклеор» о применении радиофизических методов для обработки зерна и продуктов мясной промышленности для повышения эффективности хранения и переработки.

Мастер-класс проводит **Марек Маржек (Marek Marzec)** член правления компании Ewa-Bis (Варшава, Польша)

Мастер-класс «Оценка метаболического статуса» Проводит **Сергеев Валерий Николаевич** — доктор медицинских наук, главный научный сотрудник ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Минздрава России

Председатель
Программного комитета



А.Б. Лисицын