

Исх.№10/03 от 18.03.21

Министру науки
и высшего образования
Российской Федерации
В.Н. Фалькову

Глубокоуважаемый Валерий Николаевич!

26 - 29 октября 2021 года в Москве состоится международный конгресс “Биотехнология: состояние и перспективы развития” и сопутствующая специализированная выставка “Биотехпром и Аналитика”.

Международный конгресс “Биотехнология: состояние и перспективы развития”, проводимый ежегодно с 2002 года, является международной и единственной в России площадкой для обсуждения вопросов промышленности, науки, образования, сотрудничества в области биотехнологии по ряду фундаментальных и прикладных исследований, позволяющих генерировать инновации на смежных научно-практических направлениях и обеспечивать синергетический эффект от реализации проектов в межотраслевых сегментах на стыке биотехнологии, медицины, химии, физики и информатики с другими дисциплинами.

Учитывая обширную область влияния биотехнологии на жизнь человека, в научную программу конгресса 2021 года включены тематики по биомедицине, биофармацевтике (особенно важно в период пандемии), геномной и клеточной медицине, моноклональным антителам, микробиологической промышленности, сельскому хозяйству, биоматериалам, большим массивам данных в здравоохранении, охране окружающей среды и экологии.

В формировании научной программы принимают участие более 10 академиков и член-корреспондентов РАН, в том числе В.П. Чехонин, А.И. Арчаков, А.В. Лисица, А.И. Мирошников,

№10	М.П. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	С.Д. Кирилчиков
	ВХОДЯЩАЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ	
	«30» 03	2021 № 29948



Варфоломеев, В.А. Быков, С.В. Нетёсов, В.В. Власов, С.А. Лукьянов, Н.А. Зиновьева, Л.В. Римарёва, 50 профессоров РАН, руководители ряда правительственных организаций, представители крупных финансовых и промышленных структур.

В конгрессе планируется участие около 3000-3500 квалифицированных специалистов и ученых из 197 научно-исследовательских институтов, в том числе биотехнологических кафедр университетов, и, что особенно важно, более половины из них молодые ученые, активно принимающие участие в работе секций и круглых столов, а также конкурсе молодых ученых, проводимого в рамках конгресса.

Международная специализированная выставка “Биотехпром и Аналитика” является самой значимой по данной тематике в России и соберет не менее 100 экспонентов.

Проведение очередного конгресса и выставки полностью отвечает условиям и задачам Федеральной программы научно-технологического развития до 2035 года и положениям совещания у Президента Российской Федерации по дальнейшему развитию генетических технологий от 13 мая 2020 года и может быть использован как арена для формирования устойчивых международных связей и презентаций достижений отечественных ученых.

Полагаем, что участие в конгрессе для научного сообщества должно стать отчетным мероприятием обмена опытом и информацией на постоянной основе.

Принимая во внимание вышесказанное, просим Вас, уважаемый Валерий Николаевич, рассмотреть возможность личного участия в пленарном заседании конгресса “Фундаментальные вопросы биотехнологии” и оказать официальную поддержку конгрессу “Биотехнология” состояние и перспективы развития” и выставке “Биотехпром и Аналитика”, а также:

- поручить включить конгресс в План основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий в 2021 году и предоставить статус “при поддержке Минобрнауки России”;



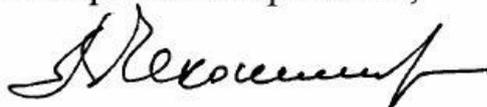
- оказать содействие в информировании подведомственных учреждений о предстоящем конгрессе и рекомендовать участие;
- оказать содействие организатору в привлечении к участию учреждений высшего образования, занимающихся разработкой и внедрением в области биотехнологии;

Уверены, что при Вашей поддержке конгресс станет важным событием в сфере международного сотрудничества, повысит статус России в мировом научном сообществе и будет способствовать внедрению передовых научных разработок биотехнологии в медицине, фармацевтике, химии и экологии нашей страны.

Приложение: научная программа на 3 л.

С уважением,

Вице - президент РАН,
член Оргкомитета международного конгресса
“Биотехнология: состояние и перспективы развития”,
академик РАН



В.П. Чехонин

Председатель Оргкомитета международного конгресса
“Биотехнология: состояние и перспективы развития”,
Председатель Совета директоров АФК “Система”



В.П. Евтушенков

Исп. В.Е. Алешников
8(903) 723-12-23



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНГРЕССА

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОТЕХНОЛОГИИ

Пленарное заседание конгресса **Фундаментальные исследования и биотехнология**
Руководители А.И. Арчаков, академик РАН, научный руководитель Института биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича
М.П. Кирпичников, академик РАН, декан биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
А.И. Мирошников, академик РАН, декан факультета Биотехнологии МГУ им.М.В.Ломоносова

ГЕНОМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Секция

Новое в создании молекулярных инструментов редактирования ДНК
Руководитель С.И. Куцев, д.м.н. член-корр. РАН, директор ФГБНУ «МГНЦ»

Секция

Иммунология и проблемы пандемии

Руководитель А.И. Мартынов, профессор, к.м.н., первый зам.директора ФГБУ «Государственный научный центр «Институт иммунологии» ФМБА

БИОТЕХНОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

Секция

Болезни головного мозга: состояние и что нас ожидает

Руководители В.Ю. Макеев, д.ф.м.н., член-корр. РАН, профессор, зав.Отделом системной биологии и вычислительной генетики ИОГен РАН, зам. заведующего кафедрой биоинформатики МФТИ, А. Кривенко. зам. директора ИБМХ им. В.Н. Ореховича

Секция

Нанобиотехнологии в медицине

Руководители В.П. Чехонин, академик, вице-президент РАН, рук. отдела фундаментальной и прикладной нейробиологии ГНЦ социальной и судебной психиатрии им. В. П. Сербского, зав.кафедрой медицинских нанобиотехнологий РГМУ
О.И. Гурина, член-корр. РАН, профессор, д.м.н., ФГБУ "Федеральный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского" Минздрава России; Зав. лабораторией нейрохимии,
Н.Л. Клячко профессор, д.х.н., зам. зав. кафедрой химической энзимологии химического факультете МГУ им. М.В. Ломоносова, зам. директора Научно-образовательного центра по нанотехнологиям МГУ

Секция

Биоматериалы в биотехнологии и медицине

Руководители О.А. Легонькова, д.т.н., зав. отделом НМИИЦ хирургии им. А.В. Вишневского,
М.И. Штильман, профессор, зав кафедрой биоматериалов РХТУ им.Д.И.Менделеева.

Секция

Бактериофаги в биотехнологии, сельском хозяйстве и медицине

Руководитель В.В. Власов, академик РАН, научный руководитель НИИ химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

Секция

Лечение онкозаболеваний человека с помощью природных и рекомбинантных вирусов

Руководители С.В. Нетесов, д.б.н., член-корр. РАН, зав. лабораторией биотехнологии и вирусологии НГУ,



М.П. Чумаков, член-корр. РАН, зав. лаборатории пролиферации клеток, Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта

Секция

Внеклеточные везикулы и циркулирующие микроРНК

Руководитель Н.Л. Клячко профессор, д.х.н., зам. зав. кафедрой химической энзимологии химического факультете МГУ им. М.В. Ломоносова, зам. директора Научно-образовательного центра по нанотехнологиям МГУ

БИОФАРМА

Секция

Биотехнология для профилактики и терапии инфекционных болезней. Вакцины нового поколения, внедрение в практику здравоохранения

Руководители

И.В. Красильников д.б.н., профессор, зам. директора по инновациям и международным отношениям ФГУП СПбНИИВС ФМБА России,

А.С. Симбирцев, д.м.н., член-корр. РАН, научный рук. НИИ особо чистых биопрепаратов ФМБА России

Секция

От клеточных технологий к персонализированной медицине

Руководитель А.В. Васильев, д.б.н.,член-корреспондент РАН, директор Института Биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН

Секция

Биотехнология производства лекарственных средств, вакцинных препаратов и диагностических тест-систем против новой коронавирусной инфекции COVID-19

Руководитель Р.А. Хамитов, генеральный директор ООО «Международный биотехнологический центр "Генериум"

БИОИНФОРМАТИКА И IT

Секция

Задачи биоинформатики в геномных исследованиях и разработке генетических технологий для здравоохранения, сельского хозяйства и промышленности

Руководители

В.Ю. Макеев, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, профессор, зав.Отделом системной биологии и вычислительной генетики ИОГен РАН, зам. заведующего кафедрой биоинформатики МФТИ,

А.А.Лагунин, д.б.н.,профессор РАН зав. кафедрой биоинформатики РНИМУ имени Н.И. Пирогова, в.н.с. ИБМХ

БИОЭКОНОМИКА

Секция

Биокаталитические технологии

Руководители И.Н. Курочкин, профессор, директор ИБХФ им. Н.М. Эмануэля РАН,

Е.Н. Ефременко, профессор, Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова

Секция

Биоаналитические технологии: Новые решения для применения в медицине и сельском хозяйстве

Руководитель Б.Б. Дзантиев, профессор, Институт биохимии им. А.Н.Баха, Центр биотехнологии РАН

Круглый стол

Инновационные технологии и оборудование

Руководитель Н.В. Меньшутина, профессор, директор Российско-Швейцарского учебно-научного центра трансфера фармацевтических биотехнологий, РХТУ имени Д.И. Менделеева

Секция

Биотехнологические процессы в переработке минерального сырья

Руководители



Г.В. Седельникова, д.т.н., директор ОП "Геотехнологический центр" АО Росгеология",
А.Г. Булаев, к.м-б.н., зав. лабораторией Института Микробиологии РАН

Секция

Микробиологические подходы в создании сельско-хозяйственных культур в растениеводстве с улучшенными хозяйственно-ценными признаками

Руководитель И.А. Тихонович, академик РАН

Секция

Генетические ресурсы и биотехнологические процессы для пищевой и кормовой промышленности

Руководители А.Б. Лисицын, академик РАН, ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова,

Е.М. Серба, профессор РАН, зам.директора института пищевой биотехнологии ВНИИПБТ

Круглый стол

Генетические технологии в животноводстве: от развития фундаментальной науки до практического использования

Руководитель Н.А. Зиновьева, академик РАН, директор ВНИИ животноводства им. Л.К. Эрнста

Секция

Подготовка высококвалифицированных кадров в области биотехнологии

Руководители

В.И. Панфилов, д.т.н., профессор, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Т.В. Овчинникова, д.х.н., профессор, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Учебно-научного центра ИБХ РАН

Секция

Биологическая трансформация загрязнений в окружающей среде: закономерности и практические аспекты

Руководитель Н.Б. Градова, профессор, РХТУ им. Д.И. Менделеева

Круглый стол

Проблемы приборостроения для научных исследований и промышленного производства

Руководитель А.И. Мартынов, профессор, к.м.н., первый заместитель директора ФГБУ «Государственный научный центр «Институт иммунологии» ФМБА

Секция

Биотехнология и наука о питании

Руководитель Е.Н. Орешкин, к.т.н., Руководитель Подкомитета по разработке, производству и применению функциональных и специализированных пищевых продуктов Комитета по предпринимательству в здравоохранении и медицинской промышленности ТПП РФ Государственный советник Российской Федерации 1-го класса

Круглый стол

Школьное образование и биотехнология. Академический класс

Департамент образования г. Москвы, Минобрнауки

БИЗНЕС-ПРОГРАММА

Круглый стол

Промышленные биотехнологии. Конверсия вторичных биоресурсов.

Руководители ПАО "Сибур", РСХ

Круглый стол

Разработка и регистрация биопрепаратов

Руководитель И.Е. Шохин, ЦФА

Круглый стол

Малый и средний бизнес в освоении новых научных разработок

Руководитель Н.Б. Градова, профессор, РХТУ им. Д.И. Менделеева

