

С 5 по 8 октября 2021 г. в наукограде Кольцово в восьмой раз пройдет Всероссийский отраслевой комплекс мероприятий, посвященный актуальным вопросам вирусологии, микробиологии, биотехнологии и биофармацевтики - Площадка открытых коммуникаций OpenBio.

В составе большого научного мероприятия несколько направлений:

- **конференция молодых ученых** в секциях вирусология, биотехнология, биофизика, молекулярная биология, биоинформатика. Все отобранные к участию доклады научной конференции OpenBio-2021 выйдут в виде статей в журнале «Молекулярная биология», который включен в список Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ и индексируется в международной базе данных Scopus.

- **отраслевая выставка компаний**, работающих в сфере биотехнологий, биофармацевтики, медицины, производства высокотехнологического био- и мед - оборудования, ветеринарии, сельского хозяйства и других смежных направлений.

- **бизнес-форум** представит несколько дискуссионных площадок, на которых будут обсуждаться наиболее актуальные процессы, протекающие на стыке науки и производства:

Круглый стол «Перспективы борьбы с пандемией, вызванной SARS-CoV-2» соберет разработчиков вакцин против COVID-19, за круглым столом обсудят предиктивные маркеры тяжести заболевания, вакцинную иммунопрофилактику COVID-19: от иммунного статуса до иммунных коррелятов защиты, вопросы масштабирования производств для изготовления вакцины и другие аспекты заболевания, вызвавшего пандемию.

Среди наиболее заметных тематик форума также:

Пленарное заседание «Открытая меганаука: суперкомпьютеры и сибирские генераторы больших научных данных». На заседании рассмотрят, сколько гигабайт в секунду генерируют исследовательские станции СКИФ и Центр генетических технологий, до сколько петафлопс увеличат суммарную производительность вычислительных систем академических учреждений СО РАН.

Круглый стол «BIO-FOOD-TECH. Тарелка будущего». Ключевые тренды и разработки в области пищевых технологий, альтернативные продукты питания, использование биотехнологий для решения продовольственных задач в мире.

Сессия «Технологии жизни» посвящена актуальным подходам к продлению жизни и активного долголетия. Среди основных тем этого года вопросы терапии долголетия, биомаркеры старения, микробиота долгожителей, здоровье мозга и нейрохакинг, технологии Big Data, AR, VR и др.

Организаторы OpenBio приглашают к участию всех желающих в качестве гостей и зрителей форума.

Вход для представителей НИИ, научных центров, студентов образовательных учреждений свободный. Также Вы можете присоединиться к онлайн-трансляции мероприятия.

Обязательна регистрация на сайте <https://openbio.ru/>

Организатор OpenBio-2021: АНО «Инновационный центр Кольцово» при поддержке Правительства Новосибирской области и Администрации наукограда Кольцово.

Соорганизаторы: ГНЦ ВБ «Вектор», Биотехнопарк Кольцово, Ассоциация «Биофарм», Новосибирский Государственный Университет, Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности.