



ХIII РОССИЙСКИЙ ФОРУМ БИОТЕХНОЛОГИЙ

22 - 25 сентября | наукоград Кольцово

ХIII Российский форум биотехнологий OpenBio приглашает ученых, разработчиков и представителей отрасли

С 22 по 25 сентября 2026 года в биотехнопарке наукограда Кольцово (Новосибирская область) состоится ключевое событие в отечественной биотехнологической сфере – ХIII Российский форум биотехнологий OpenBio. Это открытая мультимедийная площадка для взаимодействия ученых, разработчиков, бизнеса и государства.

В программе научной конференции OpenBio – шесть тематических секций, где молодые исследователи представят собственные доклады:

- Вирусология – строение, генетика и размножение вирусов, их взаимодействие с клетками, методы обнаружения и противодействия;
- Биомедицина – применение в медицине достижений естественных наук, а также адаптация их методов и подходов в клинических целях;
- Молекулярная биология – отслеживание внутриклеточных процессов и управление ими микро- и наноскопическими методиками;
- Биофизика – выявление связей между физическими механизмами организации живых объектов и биологическими особенностями их жизнедеятельности;
- Биотехнология – использование биологических организмов, систем или процессов для решения задач промышленности, науки, техники;
- Биоинформатика – биологические и биохимические системы в эпоху данных, вычислительной техники и ИИ.

Доктор биологических наук, директор ФИЦ Биотехнологии РАН Алексей Федоров отмечает значимость сотрудничества между специалистами и инноваторами для разработки действенных решений:

«На наших глазах происходят принципиальные изменения в возможностях биотехнологий. Они интегрируются в направления, которые сейчас объединяются как инженерная или синтетическая биология. И это, конечно же, дает неограниченные возможности молодым исследователям в решении совершенно новых задач, создания производств, про которые недавно еще не думали. Для решения этих новых задач необходимы новые идеи и новые представления, которые как раз свойственны молодым ученым. Форум OpenBio дает прекрасную возможность для обсуждения ключевых вопросов биотехнологии между признанными экспертами, ведущими учеными и молодыми исследователями. Конференция позволяет обсудить и оценить предлагаемые молодыми учеными новые идеи, решения, подходы. Это полностью отвечает

целям научно-технологического прогресса, где развитие биотехнологий играет одну из ключевых ролей в дальнейшем развитии нашей страны», – подчеркнул Алексей Федоров.

Доктор биологических наук, член-корреспондент. РАН, и.о. директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» Елена Пономаренко разделяет эту позицию:

«С точки зрения биоинформатики и биомедицинской химии программа OpenBio-2026 выглядит весьма своевременной. Мы уже привыкли, что компьютерное моделирование и реальный синтез идут параллельно. Отдельная секция по биоинформатике как раз отражает этот сдвиг: от простого анализа больших данных мы переходим к дизайну новых соединений, который сейчас и движет фармацевтику. Быстрое предсказание структуры белков и моделирование взаимодействий — уже не только наука, но и вопрос безопасности. А конкурс, где IT-разработчики встречаются напрямую с лабораториями, дает хорошую возможность проверить алгоритмы не на искусственных данных, а в реальной работе, что очень важно для индустрии. Понятно, что самый большой интерес вызывают работы, где компьютерные расчеты подтверждены экспериментом, и особенно проекты на стыке IT и химии, именно там сейчас происходят главные изменения», – добавила Елена Пономаренко.

Кроме того, в рамках конференции состоятся установочные лекции ведущих ученых, среди которых академики, члены-корреспонденты РАН, профессора и руководители ключевых научных институтов страны:

- Щелкунов Сергей Николаевич, д.б.н., профессор, академик РАЕН: «Осповирусы: враги и друзья»;
- Лебедев Игорь Николаевич, д.б.н., член-корр. РАН: «Архитектура и пластичность генома: от молекулярных основ к диагностике и профилактике геномной патологии»;
- Федоров Алексей Николаевич, д.б.н., директор ФИЦ Биотехнологии РАН: «Микроорганизмы-биофабрики: от генной инженерии к инженерной биологии»;
- Даниленко Валерий Николаевич, д.б.н., профессор: «Нейропсихические заболевания - вызовы двадцать первого века: концепция и алгоритмы создания мультитаргетных микробиом - направленных биотерапевтических препаратов»;
- Пономаренко Елена Александровна, д.б.н., чл.-корр. РАН: «Биомедицинская химия в эпоху данных: вычислительный дизайн лекарств и предиктивная диагностика»;
- Борисевич София Станиславовна, д.х.н., ведущий научный сотрудник ЦКП «СКИФ».

Впервые в рамках форума OpenBio проходит уникальный конкурс «Выбор научного сообщества OpenBio – 2026». Он позволит поддержать сильные российские разработки в областях приборостроения, реагентики и расходных материалов, IT-технологий и решений.

«Мы уже несколько месяцев работаем с учеными и заведующими лабораторий, собирая карту того, чего отрасли не хватает. Следующий логичный шаг – показать, что у российских разработчиков уже есть решения, которые закрывают эти потребности. Конкурс дает им пространство, чтобы заявить о себе напрямую тем, кто принимает решения о закупках, и стать заметными для инвесторов, работников отрасли и потенциальных партнеров, что особенно актуально для суверенитета страны», – подчеркнула **основатель Российского форума биотехнологий OpenBio Юлия Линюшина.**

Тему доступности отечественных решений в рамках форума поддержат круглый стол «Технологии и продукты отечественного и международного биотеха: что доступно для российского рынка прямо сейчас» и экспозиция компаний с информацией об их оборудовании и разработках, выполненных и произведенных на территории РФ.

Бизнес-форум объединит экспертные дискуссии, круглые столы и мастер-классы по ключевым вопросам развития биотехнологий и медицины. Эксперты обсудят противовирусные разработки и регуляторные вызовы, мРНК и генетические технологии, биобанкинг, искусственный

интеллект и цифровые технологии в медицине. В отдельные блоки войдут вопросы интеллектуальной собственности, венчурного финансирования и развития кадров в отрасли. Участники также обсудят, как выстраивать взаимодействие науки, бизнеса и разработчиков и доводить перспективные технологии от лабораторной разработки до практического применения.

Традиционно в дни OpenBio также будет работать отраслевая выставка компаний, где можно ознакомиться с новейшими решениями и достижениями в области биотехнологий, биофармацевтики и высокотехнологичного оборудования.

Присоединяйтесь к OpenBio-2026 – участвуйте в формировании будущего российской биотехнологической отрасли! Подробности и регистрация – на [официальном сайте](#) форума.

