



## ПРИГЛАШЕНИЕ

### Уважаемые Коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в отраслевом комплексе мероприятий в сфере биотехнологии и биофармацевтики – V Площадке открытых коммуникаций OpenBio, которая состоится **23-25 октября 2018 г. в наукограде Кольцово** - территории базирования ядра биофармацевтического кластера Новосибирской области.

OpenBio – комплекс мероприятий, посвященных коммерциализации идей и развитию бизнеса в сфере наук о жизни, традиционно включает в себя:



ФОРУМ ДЛЯ БИЗНЕСА, НАУКИ, ВЛАСТИ И ИНФРАСТРУКТУРЫ



НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОЛОГОВ,  
ВИРУСОЛОГОВ И БИОТЕХНОЛОГОВ



ВЫСТАВКА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И  
БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Научная конференция молодых ученых собирает участников из различных регионов России и зарубежья, проходит в формате трех секций:



**23 октября**  
ВИРУСОЛОГИЯ



**24 октября**  
БИОТЕХНОЛОГИЯ



**25 октября**  
МОЛЕКУЛЯРНАЯ  
БИОЛОГИЯ

Конференцию открывают установочные лекции именитых ученых:

- ВОЛЧКОВ ВИКТОР ЕВГЕНЬЕВИЧ (Лион, Франция):** д.м.н., профессор, руководитель подразделения "Молекулярные основы вирусной патогенности" - единственной невоенной французской лаборатории, отвечающей международным стандартам 4 уровня в области биобезопасности. Присоединился к CIRI (Центр исследований инфекционных заболеваний) по приглашению Charles Mérieux (основатель лаборатории P4 Jean Merieux).

**Тема выступления:** Иммунология вирусных инфекций и Вспышки Эболавирусной инфекции. Вакцины против инфекции, вызванной вирусом Эбола.

**2. ЛОКТЕВ ВАЛЕРИЙ БОРИСОВИЧ (Новосибирск):** д.б.н., профессор, академик РАЕН, заведующий отделом молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора. Руководитель ряда проектов по созданию принципиально новых разработок. В частности, создания на базе ГНЦ ВБ «Вектор» банка гибридом.

*Тема выступления:* Флавивирусы как новые и возникающие вирусные агенты, их генетическое разнообразие и распространение в современном мире.

**3. ИВАНОВ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ (Москва):** д.б.н., профессор, руководитель лаборатории межмолекулярных взаимодействий ФГБНУ «НИИ биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича». Участник крупнейшего международного проекта «Протеом человека» (Human Proteome Project). Лауреат премий и наград правительства РФ, Welfare Fund for domestic medicine assistance, “Moscow Professor” Awards.

*Тема выступления:* Технология поверхностного плазмонного резонанса (SPR) в исследовании молекулярных взаимодействий.

Кроме того запланированы специализированные экспертные доклады:

- Перспективы использования парвовирусов в биотехнологии.
- Методы длительного хранения коллекционных клеточных культур и тенденции развития. Оптимальная реализация на предприятии/в исследовательском учреждении методов хранения. Процессы стандартизации и учета хранимых клеточных линий.
- Решения на основе интегрированных процессов для проектов коммерциализации в биофарме.
- Новые направления развития фарммедобращения.
- Стандартизация и биобезопасность – пути повышения качества научных исследований и лабораторных испытаний в России.

25 октября в рамках программы форума пройдут круглые столы, специализированные доклады и открытые экспертные дискуссии на актуальные темы в сфере биотехнологий, биофармацевтики, инноваций и инвестиций. В рамках OpenBio будет проведена конкурсная программа профессионального мастерства врачей-эпидемиологов, инфекционистов, аллергологов-иммунологов.

Будут освещены вопросы по защите интеллектуальной собственности, взаимодействия НИИ, ученых и бизнеса, механизмы развития и перспективы государственных научных центров.

В рамках экспертной дискуссии «Живые инвестиции» пройдет обсуждение по взаимодействию крупного бизнеса с технологическими проектами и научными разработками.

Круглый стол **«Перспективы коммерциализации разработок, поддержанных в рамках стратегии «ФАРМА 2020»** пройдет при поддержке Минпромторга России и осветит вопросы, связанные с участием разработчиков в реализации программы Фарма-2020, проблемы и перспективы коммерциализации разработок, поддержанных в рамках программы, форматы работы инвесторов с разработчиками инновационных препаратов.

На экспертной дискуссии «Рывок в глобальной гонке» будут представлены **экспериментальные возможности Центра коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (СКИФ)** - перспективы использования синхротронного излучения применительно к наукам о жизни.

Будут обсуждаться **возможности синхротронного излучения для решения практических задач ученых, работающих в биотехнологической, биофармацевтической и биомедицинской отрасли.**

Также в рамках Площадки форума проходит выставочная экспозиция, в которой принимают участие организации и предприятия, работающие в сфере биотехнологий, биофармацевтики, медицины, функционального питания, сельского хозяйства и ветеринарии.

В биотехнологической секции программы будет проходить мастер-класс по **технологиям анализа клеточного метаболизма и биоэнергетики.** Уникальная возможность перенять знания и опыт специалистов области микробиологии и биотехнологии.

В рамках форума будет представлено передовое оборудование - швейцарский высокоточный томографический микроскоп The 3D Cell Explorer, с помощью которого можно просматривать содержимое живых клеток в 3D. Интерактивное представление содержимого живых клеток в момент реального времени можно продемонстрировать с участием **Ваших образцов.**

Впервые площадка OpenBio прошла в октябре 2014 года в наукограде Кольцово, получив статус мероприятия года науки ЕС-Россия.

В OpenBio-2017 приняли участие более 700 гостей - представителей научного и бизнес-сообщества, инфраструктуры, институтов развития и власти. География участников включала представителей Сибирского федерального округа, Москвы, Санкт-Петербурга, Калининграда, Испании, Франции, Италии, Китая, Казахстана, Беларуси, Молдовы, Израиля, Великобритании, США и пр.

\* Для участия в OpenBio-2018 обязательна регистрация на официальном сайте [www.openbio.ru](http://www.openbio.ru).

Дополнительную информацию о мероприятиях Вы можете получить на сайте [www.openbio.ru](http://www.openbio.ru) или по e-mail: [openbio@openbio.ru](mailto:openbio@openbio.ru)

С уважением,

Организационный комитет площадки открытых коммуникаций OpenBio