

25 ОКТЯБРЯ

ФОРУМ OPENBIO-2019

Место проведения: ЦКП Биотехнопарк Кольцово, ул. Технопарковая, 8

9:00-9:30

Регистрация. Приветственный кофе

9:30-10:00

Торжественное открытие Форума OPENBIO-2019

(Атриум, 1 этаж ЦКП Биотехнопарк)

Травников Андрей Александрович, губернатор Новосибирской области

Кочеткова Ольга Владимировна, заместитель директора Департамента стратегического развития и инноваций Министерства экономического развития Российской Федерации

Власов Валентин Викторович, академик РАН, научный руководитель Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

Бухтияров Валерий Иванович, академик РАН, директор Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

Красников Николай Григорьевич, мэр наукограда Кольцово

Нетёсов Сергей Викторович, председатель Совета ассоциации «Биофарм», чл.-корр. РАН

10:00-16:45

Пленарная экспертная сессия:

ТЕХНОЛОГИИ ЖИЗНИ

Приоритеты HealthNet: превентивная медицина и здоровое долголетие
(конференц-зал №1, «Большой»)

- Тренды life science
- Биология старения
- Активное долголетие
- Антивозрастная медицина

Вступительное слово:

Андрей Травников, губернатор Новосибирской области

Модераторы:

Юлия Смирнова, автор и ведущая программы «Молодость и Долголетие» на Mediametrics, ex-директор по маркетингу 3D Bioprinting Solutions, ex-член комитета по стратегии Медицинской Группы компаний ИНВИТРО, директор по развитию «АрхМедСтрой», член Гильдии маркетологов России

Артем Елмуратов, сооснователь и директор по развитию медико-генетического центра Genotek

Спикеры:

Сергей Чудаков, к.м.н., доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) МОНКИ им.М.Ф.Владимирского, руководитель проектного офиса направления "превентивная медицина" HealthNet НТИ, координатор профессионального сообщества практик превентивной медицины АСИ

Персонализированная превентивная медицина: точки роста в России и мире

Джин Колесников, эксперт Philtech Initiative, сооснователь московского филиала Университета Сингулярности, визионер искусственного интеллекта, робототехники, и технологической сингулярности

Медицина будущего. Активное долголетие и жизнь человека 2045

Виталина Дзущева, руководитель международных клинических исследований ICON Holdings. Эксперт по медицинской стратегии

Тренды и приоритеты лайфсайнс

11:50- 12:10 Кофе-брейк

Влада Сайфетдинова, к.м.н., вице-президент по развитию Ассоциации по содействию развития физической культуры и спорта «Федерация спортивной медицины», эксперт Московской школы управления Сколково

Спортивная медицина как инструмент развития превентивной медицины

Сессия I: Микробиота. Кишечник долгожителя

Анна Калмыкова, д.б.н., профессор, микробиолог, автор исследований в области терапии пробиотическими культурами

Микробиота: кишечник долгожителя

Андрей Скальный, врач общей практики АНО «Центр Биотической Медицины», преподаватель кафедры медицинской элементологии Медицинского института РУДН

Скуре-включение

Роль микроэлементов в поддержании активного долголетия. Сохранение баланса на протяжении всей жизни

13:30- 14:15 перерыв на обед

Сессия II: Биотехнологии. Клеточные технологии

Петр Федичев, Ph.D., заведующий Лабораторией моделирования биологических систем (МФТИ), биофизик, научный директор Gego

Скуре-включение

Как большие данные и искусственный интеллект изменят биотехнологии?

Сессия III: Генетика. Эпигенетика

Юрий Дейгин, основатель проекта по трансляции генной терапии эпигенетического омоложения Youthereum Genetics, вице-президент Фонда поддержки научных исследований «Наука за продление жизни», трансгуманист, борец со старением и популяризатор радикального продления жизни. Специалист по венчурному инвестированию в биотехнологии

Новый подход к борьбе со старением: эпигенетический откат через частичное репрограммирование

Артем Елмуратов, сооснователь и директор по развитию медико-генетического центра Genotek. Лауреат премии «Предприниматель года» ЕУ

Генетическое тестирование: глобальный рынок и перспективные тренды

Анна Баранова, д.б.н., главный научный сотрудник лаборатории функциональной геномики Медико-генетического научного центра РАН, профессор Школы системной биологии Университета Джорджа Мейсона, директор Центра по изучению редких заболеваний и нарушений метаболизма Колледжа науки Университета Джорджа Мейсона

Of Mice and Men: Longitudinal profiling of carriers as a novel frontiers in genetics

Лонгитюдное наблюдение за здоровьем носителей редких аллелей - новый рубеж генетики человека

Альбина Симонова, д.м.н., профессор кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского

Положительный опыт использования в медицине ОМИКСных технологий превентивной медицины. Время действовать

Катерина Андрианова, к.х.н., вице-президент по научной разработке компании Genome Protection Inc., Баффало

Значение “ретробиома” при старении: эндогенный механизм повреждения ДНК и терапевтические возможности для предотвращения последствий

Сессия IV: Роботизация и киборгизация

Джин Колесников, эксперт Philtech Initiative, сооснователь московского филиала Университета Сингулярности, визионер искусственного интеллекта, робототехники, и технологической сингулярности

Киберпанк: большая ложь, маленькая ложь и медицина

Сессия V: Ключевые технологии - инвестиционный фокус

Денис Курек, генеральный директор Future Biotech к.х.н.

Отражение трендов в главных событиях биомедицинской отрасли в России в 2019 году

Круглый стол:
**ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ:
РАЗВИТИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ БИОФАРМ ИНДУСТРИИ**
(Зал №2 «Зеленый мох»)

Как изменилась структура законодательства в области ветеринарии и обращения лекарственных средств для ветеринарного применения и как развиваться ветеринарному сегменту биофарминдустрии в условиях открытого рынка?

- может ли ветеринарная биофарминдустрия идти по пути развития лекарственных средств для медицинского применения? Сходства и различия;
- ФГИС «Меркурий» и будет ли она распространена на ветеринарный биофармсектор;
- как накормить население Antibiotic-FREE мясом в условиях действия технического регламента Таможенного Союза 21;
- органическая продукция: мифы и реальность;
- новые технологии в разработке биопрепаратов и успешные примеры их реализации;
- современные методы диагностики и профилактики зооантропонозов и их роль в обеспечении эпизоотического благополучия.

Вступительное слово:

Виктор Апанасенко, заместитель министра сельского хозяйства Новосибирской области

Модератор:

Татьяна Севастьянова, директор Департамента нормативно-правового регулирования Национальной ветеринарной ассоциации

Актуальные вопросы нормативно – правовой базы ветеринарных лекарственных средств и их прикладное применение в условиях развития ветеринарной биофарминдустрии

Спикеры:

Надежда Никулина, начальник отдела внутреннего ветеринарного надзора

Территориального Управления Россельхознадзора по Новосибирской области

Государственный контроль в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения и определение остатков в продукции животного происхождения

Татьяна Магерова, к.в.н., руководитель проекта по внедрению электронной ветеринарной сертификации Управления ветеринарии по Новосибирской области

Обеспечение биологической безопасности страны посредством системы прослеживаемости и противоэпизоотических мероприятий

Ольга Иванова, заместитель заведующего отделением биотехнологии ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов»

Государственная программа антибиотикорезистентности

Екатерина Барсукова, к.б.н., доцент, ведущий преподаватель кафедры фармакологии и общей патологии Новосибирского государственного аграрного университета

Хронофармакологические особенности применения пробиотических препаратов

Олег Верховский, д.б.н., профессор, президент АНО «НИИ диагностики и профилактики болезней человека и животных»

Инновационные составляющие комплексного подхода к диагностике инфекционных болезней животных

Ирина Подойма, директор ЗАО Птицефабрика «Ново-Барышевская» (холдинг «Птицефабрика «Октябрьская»)

Антибиотикам – нет. Альтернативные методы обеспечения благополучия птицы в производственных условиях

Александр Спицын, к.в.н., директор ООО «Сиббиовет»

Перспективы использования иммуномодуляторов в современном ведении сельскохозяйственного производства на примере препарата Виталанг – 2

Александр Леляк, генеральный директор ООО НПФ «Исследовательский центр»

Применение биологически активных препаратов в рамках реализации законодательства об органическом земледелии

Александр Сизов, к.б.н., директор по науке ООО «Сибирский институт биоинформационных технологий»

Новые методы диагностики лептоспироза и бруцеллеза сельскохозяйственных животных

10:00-10:40

Специальный доклад:

**Технологические решения
по водоподготовке для предприятий
фармацевтики, биотехнологии и лабораторий**
(Зал №3 «Зазеркалье»)

Мария Белякова, ведущий специалист по водоподготовке АО «Научно-производственная компания МЕДИАНА-ФИЛЬТР»

10:55 – 11:50

Специальный доклад:

**Лиофилизация в биофармацевтической промышленности:
технологии оптимизации процесса**
(Зал №3 «Зазеркалье»)

Сергей Дженин, руководитель отдела оборудования для микробиологии и биотехнологий компании MILLAB

Обзор основных критических параметров и способы их оптимизации при замораживании, основной сушке и финальной сушке на примере технологий Martin Christ (с демонстрацией оборудования)

11:50-12:10

Кофе-брейк

12:10-14:00

Экспертная дискуссия:

ИННОВАЦИИ: ПИТАНИЕ СИСТЕМЫ

**Финансовые и экспертные инструменты развития технологий
Взаимодействие корпораций с инновационными старт-ап
проектами, заказы на НИОКР**

(Зал №2 «Зеленый мох»)

- Инструменты поддержки проектов: акселерация и финансирование
- Взаимодействие с крупным бизнесом
- Международная кооперация и инвестиции

Вступительное слово:

Ольга Кочеткова, заместитель директора Департамента стратегического развития и инноваций Министерства экономического развития Российской Федерации

Модераторы:

Юлия Линюшина, заместитель директора Инновационного центра Кольцово, руководитель комплекса мероприятий в сфере биофармацевтики и биотехнологии - Площадка открытых коммуникаций OpenBio

Денис Курек, генеральный директор Future Biotech к.х.н.

Спикеры:

Елизавета Чернягина, руководитель проектов Дирекция развития рынков НТИ АО «РВК»

Новый пакет мер поддержки от Фонда НТИ

Антон Павлюков, директор по акселерации Кластера биологических и медицинских технологий Сколково

Инструменты поддержки инновационных компаний в Сколково

Павел Охонин, исполнительный директор инвестиционного фонда Kataflow - управляющей компании Венчурного Фонда НТИ

Венчурные инвестиции в проекты Национальной технологической инициативы

Татьяна Аноприева, менеджер по внешним инновациям и партнерствам Bayer AG

Биомедицинский стартап и Big Pharma: возможные пути сотрудничества

Мария Ольховская, руководитель проекта «Открытые инновации», менеджер по интеллектуальной собственности SPLAT

Open innovations в FMCG: как получают инновации

Enrique Garcia Guillen, заместитель директора по технологическому сотрудничеству, Delegate to Russia for the Spanish Innovation Agency (CDTI), Испания

Инвестиционные инструменты ЕС для совместных R&D проектов

12:10-14:30

Питч-сессия:

АКСЕЛЕРАТОР «ЭЛЕМЕНТ РОСТА»

(Зал №3 «Зазеркалье»)

**Презентационная сессия научно-технических проектов
в сфере агро- и биотехнологий, здоровья человека, растений, почв**

13:35-15:00

Обед по приглашениям 13:35, 14:00 и 14:30

14:30-16:45

Круглый стол:

**НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
ДЛЯ БИОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ, ХИМИИ**

(Зал №2 «Зеленый мох»)

- Бизнес говорит: у российских разработчиков есть потенциал заместить импорт и стать глобальными игроками. Как перейти в век инженерной биологии? Какие разработки нужны потребителям, какие задачи ставит отрасль?
- Как сделать отечественное оборудование конкурентным на внутреннем и внешнем рынках в долгосрочной перспективе?
- Где искать инвестиции на инженерные разработки?

Модератор:

Сергей Долгушин, к.ф.-м.н. директор компании Айвок

Инженерная биология: инженерный подход в век биологии

Спикеры:

Вячеслав Поляков, к.т.н., директор по разработкам НТМДТ-СИ

Сканирующая зондовая микроскопия для биологических исследований

Станислав Леесмент, к.т.н., ведущий научный сотрудник НТМДТ-СИ

Измерения биологических объектов методами сканирующей ион-проводящей микроскопии

Валерий Мальцев, д.ф.-м.н., зав. лабораторией цитометрии и биокинетики Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводовского СО РАН

Меняем методы - меняется система: НОВЫЕ методы анализа биологических клеток и фундаментальные знания о их функциях требуют проведения кардинальных изменений в системе клинической диагностики

Александр Ефимов, директор компании Смартдайтв

Медицинское приборостроение: как конструкторам и электронщикам договориться с медиками и биологами? Создание продукта от идеи до массового производства

Ян Зубавичус, д.ф.-м.н., зам. руководителя Проектного офиса ЦКП «СКИФ», зав. лабораторией перспективных синхротронных методов исследования ИК СО РАН

Исследовательская инфраструктура ЦКП «СКИФ»: станции 1-й и 2-й очереди и «Лабораторный комплекс»

Эксперты:

Дмитрий Белик, д.т.н., академик РАЕН, АМТН, Заслуженный конструктор РФ, генеральный директор СибНИИМИ НГТУ

Михаил Сергеев, руководитель направления технологического оборудования Millab

Антон Павлюков, директор по акселерации Кластера биологических и медицинских технологий Сколково

Павел Охонин, исполнительный директор инвестиционного фонда Kataflow - управляющей компании Венчурного Фонда НТИ

Екатерина Бокова, экс-директор по развитию компании SPBEC промышленный инжиниринг, экс-вице-президент по коксо- и нефтехимии компании BDT, MBA

Игорь Ландочкин, директор научно-производственного комплекса Рэлсиб

14:30-16:00

ФАРММЕДОБРАЩЕНИЕ: ИЗМЕНЕНИЯ И ПРОГНОЗЫ

(Зал №3 «Зазеркалье»)

Открытый диалог с руководителем ТО Росздравнадзора по НСО

Елена Хрусталева, руководитель Территориального органа Росздравнадзора по Новосибирской области

Экспертные доклады:

Технические аспекты реализации проекта мониторинга движения лекарственных препаратов

Давид Шамтеев, технический директор «Государственные проекты 1С-Рарус»

Современные приборы и системы для мониторинга условий хранения и транспортировки лекарственных препаратов

Игорь Ландочкин, директор научно-производственного комплекса Рэлсиб

16:00-16:45

Открытый диалог: ГРАНИЦЫ ЭКСПОРТА

(Зал №3 «Зазеркалье»)

Василий Костомаров, заместитель начальника Новосибирской таможни

Ответ на вопросы сообщества:

- как правильно оформлять документы на вывоз/ввоз, декларации и т.п.
- проверки таможенной службы
- нарушения, которые допускают компании и как их избежать
- особенности взаимодействия со странами ближнего зарубежья, отличия от дальней границы

Елена Брагова, руководитель обособленного подразделения в Новосибирске АО Российский экспортный центр

Сертификация за рубежом: страновые требования и поддержка РЭЦ

16:45-17:00

Кофе-брейк

17:00-19:00

Экспертная дискуссия

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА MEGASCIENCE: сетевой подход и междисциплинарность

(Зал №1 «Большой»)

Центр коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов»:
возможности международного исследовательского комплекса для life science:

- биомедицинские исследования
- биохимические исследования
- материалы для регенеративной медицины
- материалы для хирургии и трансплантологии
- поиск перспективных фармацевтических препаратов

Модератор:

Яков Ракшун, к.ф.-м.н., руководитель проектного офиса СКИФ, помощник директора по перспективным проектам Института ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН, руководитель проектного офиса «СКИФ»

Спикеры:

Валерий Бухтияров д.х.н., профессор, академик РАН, директор Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

Яков Ракшун

О статусе проекта ЦКП «СКИФ»

Сергей Архипов, к.х.н., научный сотрудник Лаборатории перспективных синхротронных методов исследования Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

Возможности ЦКП «СКИФ» в области биокристаллографии

Юрий Ларичев, к.х.н., старший научный сотрудник Лаборатории структурных методов Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

Метод малоуглового рентгеновского рассеяния для исследования биологических объектов

Константин Купер, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник Института ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН, координатор разработки и создания Станции 1-5 «Диагностика в высокоэнергетическом рентгеновском диапазоне»

Методы рентгеновской микроскопии и томографии для биомедицинских исследований

Андрей Летягин, д.м.н., заместитель директора по научной работе ИЦиГ СО РАН – руководитель филиала НИИКЭЛ

Задачи ИЦиГ СО РАН в научной программе ЦКП «СКИФ»

Владимир Коваль, к.х.н., заместитель директора по научной работе ИХБФМ СО РАН

Задачи ИХБФМ СО РАН в научной программе ЦКП «СКИФ»

Александр Рыжиков, к.б.н., заведующий Отделом зоонозных инфекций и гриппа ГНЦ ВБ «Вектор»

Задачи ГНЦ ВБ «ВЕКТОР» в научной программе ЦКП «СКИФ»

17:00 – 19:00

Экспертный семинар СДЕЛКА С ИНТЕЛЛЕКТОМ

(Зал №2 «Зеленый мох»)

- Интеллектуальная собственность в сфере биотехнологий и биофармацевтики: стратегии защиты и управления
- Интеллектуальная собственность в инвестиционных сделках
- Стратегия выхода на внешние рынки

Ведущий эксперт:

Андрей Москвич, патентный поверенный РФ, евразийский патентный поверенный, экс-директор патентного отдела Яндекс, экс-директор по интеллектуальной собственности BIOCAD, юрист Канады и РФ, основатель международного сервиса подачи заявок на патенты и товарные знаки «File Worldwide»

I. Создание и управление Интеллектуальной собственностью:

1. Как выбрать самый экономически ценный объект защиты?
2. Риски при определении авторства изобретения и правообладателей патента
3. Вопросы передачи прав на изобретения, на заявки на патенты и патенты
4. Взаимодействие с вузами, компаниями и индивидуальными изобретателями
5. Вопросы трансфера технологий, лицензирования ОИС и использования патентных монополий на рынке реальной продукции

II. Интеллектуальная собственность в инвестиционных сделках:

1. Оценка объектов интеллектуальной собственности в сделках
2. IP Due diligence стартапов со стороны инвесторов и со стороны основателей
3. Варианты коммерческих партнёрств в технологических компаниях

III. Стратегия выхода на внешние рынки:

1. Как подготовиться к выходу технологических продуктов за рубеж?
2. Как разработать стратегию зарубежного патентования?
3. Как уменьшить расходы на патентование за рубежом?
4. Варианты защиты прав за рубежом от контрафакта
5. Примеры взаимодействия и ведения переговоров с партнерами из Китая, Европы, США и Японии

[По отдельной регистрации: <https://forms.gle/AvRKqs7hPzzEb5Ae6>]

17:00 – 19:00

МЕДИЦИНСКИЙ СТАРТАП: ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫЖИВАНИЮ

(Зал №3 «Зазеркалье»)

«Жесткая правда» для проектных команд и стартапов о выходе на рынок

<p>15:00 – 18:00</p>	<p style="text-align: center;">В2В-ПЕРЕГОВОРЫ Зона переговоров на 3 этаже</p> <p>Направления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицина и фармацевтика 2. Пищевая промышленность 3. Косметика 4. Зеленые технологии, экология 5. С/х и ветеринария 6. другое <p style="text-align: center;"><i>[в согласованном графике по записи]</i></p> <p>Модератор: Юлия Белогривцева, 8 913 790 38 11 (моб., WhatsApp)</p>
<p>В течение дня</p>	<p style="text-align: center;">Экскурсионная программа: ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПАРКА В СФЕРЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ И БИОФАРМАЦЕВТИКИ</p> <p style="text-align: center;"><i>[в согласованном графике по записи, группа до 10 чел, длительность 20мин]</i></p> <p>Модератор: Галина Копылова, 8 983 128 93 88 (моб., WhatsApp)</p>
<p>09:00-17:30</p>	<p>ВЫСТАВКА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ (Холл 2 этаж)</p>
<p>09:00-17:30</p>	<p>«НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ»: Art Science фотовыставка «Эстетика микромира» - 2 этаж детская научная лаборатория – 1 этаж</p>
<p>18:00</p>	<p>Научное шоу (Атриум, 1 этаж ЦКП Биотехнопарка)</p>
<p>19:00</p>	<p style="text-align: center;">ЦЕРЕМОНИЯ ТОРЖЕСТВЕННОГО ЗАКРЫТИЯ ОРЕНБИО-2019 (Атриум, 1 этаж ЦКП Биотехнопарка)</p> <p>НАГРАЖДЕНИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ИТОГАМ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ Васильев Алексей Владимирович, министр науки и инновационной политики НСО Красников Николай Григорьевич, мэр наукограда Кольцово Максютов Ринат Амирович, генеральный директор ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»</p>
<p>20:00</p>	<p>Торжественный прием мэра наукограда Кольцово в честь завершения работы VI Площадки открытых коммуникаций OpenBio-2019 Концертная программа (Ян Максин, США)</p>