

## На OpenBio собралось более 500 ведущих биотехнологов



5 и 6 октября в Кольцово работал форум OpenBio — мультиформатное мероприятие, объединяющее экспозицию биотехнологических предприятий, научную конференцию молодых ученых, комплекс разноформатных встреч в интересах бизнеса, науки и власти, а также детскую площадку для юных исследователей и интерактивную научно-популярную часть.

[страница 5](#)

### Форум для бизнеса, науки и власти

Панельная дискуссия задала тон последующим обсуждениям тематических круглых столов OpenBio.

[страница 6](#)

### Биотехнопарк участвует в конкурсе

Стратегия развития научно-производственного кластера «Сибирский наукополис» до 2020 года в настоящее время оценивается в Москве.

[страница 3](#)

### Кольцово на конференции в Дубне

Николай Красников и Сергей Нетесов вернулись с конференции о формировании инновационной системы.

[страница 3](#)

### В Кольцово установят прототипы датчиков экоанализа

Созданная в рамках программы импортозамещения система анализа экологической обстановки будет опробована в Кольцово.

[страница 4](#)

## В многоквартирном жилом доме произошел пожар

**4 октября в доме № 3 выгорела однокомнатная квартира на первом этаже. В ликвидации пожара приняли участие 32 человека и семь единиц техники.**

Пожар в первом подъезде дома № 3 в Кольцово начался около 16 часов 2 октября. Как сообщил директор МКУ «Светоч» Валерий Ронжаков, предположительной причиной стало неосторожное обращение с огнем лицом, находящимся в состоянии алкогольного опьянения.

Не затушенная сигарета привела к возгоранию обшивки дивана. Огонь быстро распространился по помещению: комната и балконное помещение выгорели полностью. На кухне и в коридоре огонь распространился на потолочную плитку. Пострадало имущество и соседней квартиры — здесь бушующий вблизи пожар привел к сильному закопчению.

Помощь вызвали соседи. Находящийся в горящем помещении Вадим Т. 1970 года рождения получил до 40% ожогов поверхности тела. Он был доставлен в НРБ № 1, а затем переведен в Областную клиническую больницу «Ожоговый центр». Полученные травмы оказались не совместимы с жизнью.

Спасателями были эвакуированы все находящиеся в квартирах жильцы подъезда. При эвакуации пострадала Арина Г. 1985 г.р. При падении, вызванном отравлением угарным газом, она получила резаную рану запястья. Была доставлена в НРБ № 1, где травму обработали, после чего молодая женщина была выписана домой. Пострадали несколько домашних животных.

В ликвидации пожара приняли участие три подразделения пожарной службы СПСЧ № 3, ПСЧ № 7 и ПСЧ № 8. На месте работало два экипажа «скорой помощи». Общее количество задействованных людей, по отчету МКУ «Светоч», составило 32 человека.

В соответствии с решением Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности администрацией р.п. Кольцово, в целях профилактики случаев с пожарами в жилом фонде рабочего поселка Кольцово, организовывается адресное обследование муниципального жилого фонда на предмет соблюдения гражданами, проживающих в нем на основании договора социального найма, норм и требований пожарной безопасности.

## «Сказка приходит в твой дом»: заявки еще принимаются

**III Открытый кольцовский фестиваль семейных любительских театров состоится 19 ноября, а до 20 октября к участию приглашают все творческие семьи наукограда.**

Домашние семейные театры примут участие в традиционном фестивале семейных любительских театров «Сказка приходит в твой дом» в наукограде. Он будет проходить в Доме культуры Кольцово 19 ноября.

Творческие объединения, в составе которых не менее двух поколений одной семьи или представители двух и более неродственных семей — все они могут попробовать поставить не более, чем пятнадцатиминутный спектакль — драматический,

музыкальный, кукольный, фольклорный — и принять участие в фестивале.

Кроме того, что вы сообщите и с пользой проведете время, на кону — хорошие призы и возможная поездка в Москву на Всероссийский фестиваль. Такой опыт у участников прошлых фестивалей уже имеется.

Награждают победителей в самых разных номинациях — за лучший кукольный спектакль, лучшее исполнение народной сказки, лучший актерский ансамбль, лучшие костюмы и оригинальную трактовку материала, лучшее исполнение мужской и женской роли, отметят самого юного участника. И, конечно, снова публика будет полноценно судить спектакли и выберет, кому вручить приз зрительских симпатий.

До 20 октября необходимо направить заполненную заявку на адрес tkalarisa@gmail.com. Телефоны для справок 8952 939 1600, 8913 929 0340.

## Нам пишут

**Когда верстался номер, в адрес редакции поступило письмо нашей читательницы Елены Константиновой с просьбой о его публикации в газете.**

«Закончилась осень. Полетели „белые мухи“. Но в памяти осталось яркое впечатление от последнего месяца осени, когда на поля вблизи Кольцово местная птицефабрика решила вывезти „органические удобрения на основе птичьего помета“.

Несколько дней возле поселка было трудно дышать и резко увеличилось количество мух. В результате появились аллергические реакции у жителей поселка. Многие жаловались на головную боль, кашель, недомогание. Особенно дети и пожилые люди.

Руководители птицефабрики якобы принесли свои извинения жителям поселка в газете. На самом деле, в тексте статьи читается только желание владельцев фабрики продолжать получать прибыль, не считаясь с желанием жителей жить в чистом поселке. В статье нет ни слова о том, что на фабрике хотят применить новые технологии переработки птичьего помета, при которых никакие погодные условия не влияли бы на распространение запаха и на размножение насекомых. Есть только ссылка на уровень почвенного плодородия и какой-то „Проект“, в соответствии с которым его надо поддерживать.

Хотелось бы получить от руководства птицефабрики ответы на конкретные вопросы:

— когда прекратится вывоз навоза в течение всего летнего сезона на поля вблизи поселка Кольцово и вблизи предприятия „Вектор“?

— когда и в соответствии с каким „Проектом“ начнется переработка удобрений в форму, при которой их внесение в почву не будет вредить здоровью людей и способствовать распространению мух?»

Информационно-рекламная газета «Научноград-ВЕСТИ», №16 (275) от 17.10.2016. Зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Сибирскому федеральному округу. Свидетельство о регистрации ПИ№ТУ54-00793 от 11 марта 2016 года. Учредитель: ООО «РИЦ МедиаКольцо». Издатель: ООО «РИЦ МедиаКольцо». Выпуск издания осуществлен при финансовой поддержке Администрации рабочего поселка Кольцово, договор №14/16/01 от 4.04.2016.

12+

Адрес издателя и редакции: 630559, Новосибирская обл., р.п. Кольцово, д.12, оф. 2, а/я 80. Телефон: (+7 383) 3365110. E-mail: media@kolcovo.ru. Главный редактор: Одаренко В.В. Художественный редактор, автор фото (кроме указанных особо): Одаренко С.О. Корректор: Подолпригора Н.Ф. Отпечатано в ООО «РИЦ МедиаКольцо». Тираж: 10 экз. Подписано в печать 16.10.2016, по графику — в 18:00, фактически — в 18:00.

Распространяется бесплатно. При перепечатке материалов ссылка на «Научноград-ВЕСТИ» обязательна. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов. За достоверность содержания рекламных статей ответственность несет рекламодатель.

# Биотехнопарк Кольцово участвует в конкурсе Минэкономразвития РФ

Стратегия развития научно-производственного кластера «Сибирский наукополис» до 2020 года в настоящее время оценивается в Москве.

На совещании в областном правительстве утвердили стратегию развития научно-производственного кластера «Сибирский наукополис» до 2020 года. В рамках проекта Министерство экономического развития России до конца года отберет пять регионов для развития инновационных территориальных мегакластеров.

Известно, что в инновационную структуру кластера включили Центр коллективного пользования биотехнопарка. Он вошел в перечень передового блока наравне с Академпарком, медтехнопарком, Центром промышленных биотехнологий «ПромБиоТех», региональным центром инжиниринга «IVD-инжиниринг», центром наноструктурированных материалов.

В производственном блоке участие примет собственно биотехнопарк наукограда Кольцово. Сюда же, к примеру, входят и Промышленно-логистический парк, Промышленный медицинский парк, Индустриальный биомедицинский парк «Зеленая долина».



Заявка Новосибирской области уже получила высокую оценку — очная защита предварительных заявок регионов состоялась 9 сентября. Ожидается, что участие в проекте Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» станет для нашего

региона дополнительной возможностью развития.

Самое первое заседание Совета кластера информационных и биофармацевтических технологий, на котором рассматривались перспективы участия в проекте, проходило в Кольцово в июле. Именно тогда было принято решение подать заявку на конкурс.

## Представители Кольцово приняли участие в конференции в Дубне

Мэр Николай Красников и председатель Совета депутатов Кольцово Сергей Нетесов вернулись с конференции о формировании инновационной системы.

VII Всероссийская научно-практическая конференция «Принципы и механизмы формирования национальной инновационной системы РФ» в этом году была посвящена развитию разработок и производству изделий медицинского назначения. Поскольку Кольцово является наукоградом биотехнологического профиля, его представители приняли участие в работе конференции.

Среди организаторов конференции в подмосковном наукограде были Минэ-

кономразвития России, Правительство Московской области, Объединенный институт ядерных исследований, АО «Особые экономические зоны», Союз развития наукоградов России и ряд других организаций.

Помимо пленарных заседаний для участников конференции была организована экскурсионная программа. Так, слушатели семинара-совещания «Импортозамещение в медицинской индустрии» посетили производство ООО «Эйлитон», где производится продукция для медицинских лабораторий. Также была организована экскурсия в ЗАО «Акванова Рус» (мицелированные добавки) и ООО «Виробан» (изделия для службы крови).

Участники, в том числе, обсудили наукограды, академгородки и ЗАТО как объект наследия и субъект научно-технического и культурного развития России, а также внесли свой вклад в обсуждение проекта закона о наукоградах в Московской области. Предметом разговора стали федеральные и региональные стратегии развития наукоградов, их научно-техническое, экономическое и социокультурное развитие.

Был затронут вопрос внешних ресурсов развития наукоградов, развитие научных школ, культурное наследие и научно-культурное наследие в НИИ, на предприятиях, музеях и культурном ландшафте городов науки. Конференция проходила с 29 по 30 сентября.

# Кольцовский ученый утверждает, что питьевая вода излишне очищается

фото: Steven Depolo, источник: Flickr.com, по лицензии CC BY 2.0.



**Анатолий Децина исследовал свойства питьевой воды в Новосибирской области и установил, что она излишне деминерализована.**

Исследователь из Кольцово задался вопросом, нужна ли исчерпывающая деминерализация питьевой воды в процессе водоподготовки? Им было проведено сопоставление содержания неорганических элементов в крови человека с их концентрациями в питьевой воде, прошедшей водоподготовку в Новосибирске.

Выяснилось, что процесс деминерализации воды, предназначенной для пищевых целей, является в значительной степени избыточным. Кроме того, одновременно с деминерализацией могут существенно изменяться соотношения элементов неорганического происхождения, определяющих физиологическую активность человека.

Исследования Анатолия Децина не ограничиваются констатацией факта. Он предлагает бытовую методику приготовления наиболее безопасной для жителей Новосибирска воды:

— Для этого необходимо вскипятить 1 литр воды из водопровода. Это позволит освободиться от летучих органических примесей, таких как хлористый метилен (температура кипения 40,1 °С), хлороформ (61,5 °С), четырёххлористый углерод (76,7 °С), 1,2-дихлорэтан (83,47 °С), дихлорбромметан (90 °С), трихлорэтилен (78,3 °С) и значительно снизить содержание тетрахлорэтилена (температура кипения 120,8 °С). Одновременно, вместе с органическими примесями при кипячении удаляется и (остаточный) свободный хлор.

После проведения бытовой доочистки можно внести в питьевую воду добавку, нормализующую содержание и соотношение в воде макро- и микроэлементов. Нужно помнить о том, что употребляемая вода всегда должна соответствовать по составу неорганических элементов их содержанию в крови человека. Эта рекомендация очень важна для детей и для лиц пожилого возраста.

К сожалению, нормализующая добавка, о которой говорит ученый, в магазинах не продается, и ее не приготовить в домашних условиях. Производство такого препарата Анатолий Децина рекомендует организовать новосибирским производителям.

## В Кольцово установят прототипы датчиков экологического анализа

**Созданная в рамках программы импортозамещения система анализа экологической обстановки будет опробована в Кольцово.**

Прототипы датчиков, которые предполагается внедрять по программе «Умный город» в российских мегаполисах, были созданы Санкт-Петербургским центром разработок корпорации ЕМС. Организация, специализирующаяся на управлении информации и системах ее хранения, была создана в северной столице в 2007 году.

Созданные программистами датчики реагируют на температуру и загазо-

ванность воздуха. При достижении предельных параметров, датчик передает данные с помощью оборудования wi-fi на специальный пункт управления. В настоящее время датчики еще не сертифицированы и проходят процедуру тестирования.

Специалисты центра разработок обратились в администрацию наукограда Кольцово с предложением разместить оборудование на территории. Прототипы датчиков будут размещены на опорах электропередач по проспекту Сандахчиева и соединены между собой проводами. Предполагается установить шесть или семь приборов.

Передача данных будет осуществляться на пульт, который разместят в кабинете первого заместителя главы р.п.Кольцово Михаила Андреева. В течение двух недель будет собираться информация о работе приборов, затем разработчики демонтируют систему и начнут анализ полученных сведений.

В 2017 году, после сертификации прототипов, планируется начать так называемую «пробную эксплуатацию». Как сообщил специалист МКУ «Светоч» Алексей Оленников, монтаж и использование прототипов будут производиться на средства разработчика.

# На OpenBio собралось более 500 ведущих биотехнологов

5 и 6 октября в Кольцово работал форум OpenBio — мультиформатное мероприятие, объединяющее экспозицию биотехнологических предприятий, научную конференцию молодых ученых, комплекс разноформатных встреч в интересах бизнеса, науки и власти, а также детскую площадку для юных исследователей и интерактивную научно-популярную часть.

Проводимый уже в третий раз, нынешний OpenBio отличался особой атмосферой открытых диалогов, мультиформатными возможностями в установлении контактов и их особой плотностью, а также возросшей практической направленностью круглых столов.

Бизнесмены, ученые, представители власти, сотрудники институтов развития и инфраструктуры поддержки инноваций, студенты, школьники и просто интересующиеся науками о жизни — для каждой из этих аудиторий форум OpenBio предложил насыщенную интересную программу, а демократичная, дружелюбная атмосфера, созданная организаторами, позволила участникам комфортно генерировать экспертные диалоги и выстраивать нужные коммуникации в режиме реального времени.

Среди приятных сюрпризов стоит отметить переговоры ряда компаний с инвесторами и партнерами, включая механизмы встраивания проектов в НТИ и иные федеральные программы — за 3 года OpenBio стал благоприятным местом для встреч профессионалов отрасли из разных регионов. Рождавшиеся на OpenBio бурные дискуссии порой становились самостоятельной частью программы мероприятий — обсуждения в холлах и на кофе-брейках было сложно прервать. Неожиданно большой интерес участники OpenBio—2016 проявили к новой форме мастер-классов — емкие по содержанию, основанные на практике познавательные активности удачно вписались и в деловую программу, и привлекли внимание гостей выставки.

Научная конференция в рамках OpenBio, год от года набирающая узнаваемость и потенциал, в этом году подошла к сотне представленных на суд экспертов научных работ, собрала молодых ученых-вирусологов, биотехнологов,



молекулярных биологов из 15 регионов Российской Федерации и стран ближнего зарубежья. На открытии конференции с показательными лекциями выступили ведущие российские ученые и их коллеги из США, а для оценки молодежных работ, общения, обмена опытом и знаниями собралось представительное экспертное сообщество.

«Планирую представить свою научную работу, узнать насколько она интересна другим и, по возможности, получить советы для дальнейшей деятельности или поделиться своим опытом», — Ольга Боковая, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (ИХБФМ СО РАН), самый молодой победитель OpenBio—2016.

«Наукоград Кольцово — это гордость Новосибирской области, очень приятно, что в рамках OpenBio достижения молодых инноваторов, занимающихся вирусологией и биотехнологией, становятся предметом пристального внимания экспертов и ученых всей России и даже зарубежья», — Орлова Олеся Геннадьевна, заместитель министра науки, образования и инновационной политики НСО

«Очень приятно побывать на OpenBio. Мы много лет сотрудничаем с «Вектором», и являемся потребителями тех достижений, над которыми вы работаете — это новые лекарственные препараты, вакцины. Очень хорошо, что молодежь этим занимается, с удовольствием будем использовать их

достижения и наработки в центральном институте эпидемиологии», — отметил Виктор Васильевич Малеев, лауреат Государственной премии РФ и премии Правительства РФ, академик РАН, доктор медицинских наук, прочитавший лекцию о вирусе Эбола для участников конференции.

В качестве приглашенных лекторов также участвовали ассоциированный профессор Наталья Викторовна Чешенко (Медицинский колледж им. А. Эйнштейна, Нью-Йорк, США) и директор НИИ медицинской инженерии НГТУ Дмитрий Васильевич Белик. Впервые в составе жюри научной конференции участвовал и эксперт из Москвы — специально прилетевшая на OpenBio для участия в мероприятии Пулькова Наталья Владимировна из Московского политехнического университета.

Организаторы отметили, что в новом качестве партнеров мероприятия участвовали несколько молодых бизнесменов — победители научных конференций OpenBio прошлых лет, успешно коммерциализующие результаты своих научных исследований.

«Это говорит о продолжении и расширении формирования среды, развитию которой, в том числе, способствует проведение подобных мероприятий, объединяющих отраслевую науку и бизнес, выводящих контакты между ними на новый, более практический уровень», — Мария Пелипась, организационный комитет площадки OpenBio.

# Форум для бизнеса, науки и власти

**Панельная дискуссия задала тон последующим обсуждениям уже «на почве» тематических круглых столов OpenBio.**

На панельной дискуссии участники обсудили приоритеты технологического развития страны, в том числе инструменты Национальной технологической инициативы, применительно к заявке от Новосибирской области. Ведущими докладчиками (Ананич М. И., помощник Губернатора НСО; Кузнецов М. И., директор Союза развития наукоградов России; Мусаев Э. Р., член рабочей группы по разработке HealthNet НТИ; Шестопалов А. Г., генеральный директор Национального института конкурентоспособности) были обозначены перспективные рынки и национальный механизм разворота возможностей и потенциала регионов и страны в целом на решение стратегической задачи — выхода на технологическое лидерство в биотехнологиях.

Представители биотехнологических наукоградов СФО под модераторством директора Союза развития наукоградов Кузнецова М. И. обсудили специфику стратегического планирования наукоградов и возможности отраслевой межнаукоградской кооперации. Участники определили возможные пути и механизмы встраивания потенциала наукоградов в федеральные инициативы и реализуемые региональными правительствами государственные программы.

Одним из знаковых мероприятий OpenBio—2016 стал экспертный круглый стол по инвестициям в биотехнологическую отрасль региона, организованный совместно с Агентством инвестиционного развития НСО. Уже сам факт того, что модератором выступил Никонов В. А., генеральный директор АО «АИР» предопределил практическую направленность дискуссии. Отраслевые эксперты перекрестно рассмотрели перспективные направления в сфере биотехнологий, включая импортозамещающие проекты по антибиотикам, производству ферментов, рекомбинантных белков (терапевтические препараты), а также потенциал в сфере кормопроизводства. Обсуждены перспективные отраслевые ниши, привлечение инвесторов в которые, в совокупности с уже

имеющимися в НСО технологическими цепочками, инфраструктурным и кадровым потенциалом, может обеспечить кумулятивный эффект развитию региональной биотехнологической отрасли. Итоги экспертной дискуссии на круглом столе лягут в основу дальнейшей совместной работы специалистов АИР и участников отраслевой ассоциации «Биофарм».

В течение всего дня 6 октября на мероприятии работала делегация представителей Посольства Франции и Торгово-промышленной палаты Парижа в Москве, которые ознакомились с производственным и научным потенциалом организаций-участников, особое внимание было уделено предприятиям, специализирующимся на разработке и производстве косметической, фармацевтической и медицинской продукции. В результате двусторонних переговоров и посещения производственных предприятий, размещенных в наукограде Кольцово, намечены совместные шаги по проработке возможностей организации французской бизнес-миссии на OpenBio—2017. Текущий приезд французской делегации, был организован при содействии Агентства инвестиционного развития НСО.

«Мы надеемся, что со временем Форум открытых коммуникаций OpenBio в полной мере разовьет свой международный потенциал, наукоград Кольцово в этом году уже посетили ряд европейских делегаций и сейчас у французских коллег мы также видим интерес к сотрудничеству», — отметил Василий Сергеевич Плотников, начальник отдела по международным связям Агентства инвестиционного развития НСО.

Совместно с Центром кластерного развития Новосибирской области было организовано обсуждение перспектив развития научно-производственного мега-кластера «Сибирский наукополис». Эксперты — представители ключевых организаций участников формирующегося Мега-кластера, институтов развития Новосибирской области и территорий его базирования в тесном кругу обсудили вопросы внутрикластерного взаимодействия и свои ближайшие практические шаги. Руководитель Центра кластерного развития Новосибирской области, д.э.н. Леонид Марков высказал пожелание к участникам — уточнить совместные кластерные инициативы, направленные на усиление конкурентных позиций Новосибирской области.

Ирина Травина, представитель ИТ-кластера, отметила, что всем участникам Мега-кластера необходим единый бренд для продвижения продуктов и услуг, местом происхождения которого является Новосибирская область. Член-корреспондент РАН С. В. Нетёсов подчеркнул, что создание Мега-кластера в Новосибирской области повысит конкурентоспособность региональных проектов за счет финансовых ресурсов, выделяемых на импортозамещение из федерального бюджета. Также была отмечена необходимость разработки стандартов для участников кластера в различных функциональных областях. Участники круглого стола согласились с проведением стратегических сессий по каждому из кластеров, входящих в Мега-кластер до конца года, для подготовки дорожной карты формирования совместных проектов, которые могут быть реализованы в 2017—2019 гг.

В рамках экспресс-презентаций возможностей инфраструктуры для биотехнологий представители более 10 организаций — инжиниринговых центров, технопарков, центров сертификации и консалтинга — собрались, чтобы представить свои возможности потенциальным клиентам (отраслевым компаниям), а также лучше узнать друг-друга. Также важным результатом мероприятия стало коллективное понимание полезности информационного обмена между участниками отраслевой инфраструктуры по оказываемым услугам, и важности систематизации информации по спецсервисам с целью доступности для клиентов и комплексного удовлетворения потребностей биотехкомпаний.

Руководитель исполкома регионального отделения ОО «Деловая Россия» Ирина Дроздецкая рассказала о предпочтениях Сколково и возможностях их распространения на региональные «точки технологического роста», а также ознакомила с программными инструментами «Деловой России» по содействию развитию высокотехнологичного бизнеса.

При организационной поддержке ГАУ НСО «АРИС» прошло заседание рабочей группы «Сибирская биотехнологическая инициатива». Представители

территорий — участников СБИ выразили свои позиции относительно того как, опираясь на уже сформированный задел и установленные межрегиональные связи, придать развитию отрасли новое дыхание, привлечь в проекты СБИ государственные и частные инвестиции.

«Пришло время обсудить наши дальнейшие действия и наполнить содержанием механизм реализации самой биотехнологической инициативы», — определил задачу для региональных экспертов-участников дискуссии Николай Николаевич Симонов, министр промышленности, торговли и развития предпринимательства НСО.

Впервые в деловую программу форума было включено мероприятие для молодых ученых, интересующихся вопросами коммерциализации, в котором приняли участие, в том числе, победители научной конференции OPENBIO прошлых лет. Ирина Алексеенко (проект Антионко-РАН-М) и Сергей Долгушин (компания «Фотокор») рассказали о своей деятельности после победы на OpenBio и поделились опытом запуска своих коммерческих проектов. Евгений Павловский («Экспасофт») и Александр Севостьянов («Анализаторы зрения») также рассказали о своих уже успешных бизнес-проектах, о профессиональных достижениях в бизнесе и науке. Отдельно приятно отметить, что мероприятие собрало большую аудиторию из молодых ученых, а также маститых специалистов и представителей институтов развития. Одним из итогов можно назвать договоренность о формировании акселерационной программы для биотехнологических проектов, которая должна помочь начинающим бизнесменам стартовать быстрее и эффективнее.

В течение всего второго дня мероприятия проходила выставка продукции биотехнологических и биофармацевтических компаний, в которой приняло участие более 50 наукоемких производств и организаций-партнеров. Среди них: ИЦИГ СО РАН, НГУ, НХТК им. Менделеева, крупные производители фармацевтической и медицинской продукции — партнеры мероприятия, а также профильные биотехнологические компании из Кольцово, Академгородка, Новосибирска, Бердска — члены Ассоциации «Биофарм» и «Сиббиомед».

Интерактивная выставка «Наука без границ» в этом году объединила фотографии биотехнологических объектов, 3D-модели, объекты art-science и экспонаты детской научной лаборатории. Всё это вместе сделало площадку более

интересной, в том числе и для широкой общественности, продемонстрировав достижения науки в понятной и доступной форме. Любому желающему мог посмотреть в микроскоп на результаты криоэкспериментов с клещами, выделить ДНК из клубники с помощью бытовых подручных предметов, попробовать молекулярную кухню с использованием жидкого азота, определить наличие в пробе стрептококка в формате экспресс-теста. Отдельно была представлена экспозиция о клещах и микроорганизмах, ими переносимых. Сотрудники ГНЦ ВБ «Вектор», ИХБФМ СО РАН и информационного партнера OpenBio, журнала «Наука из первых рук», подготовили подробный материал, в котором рассказали, как лучше ориентироваться в мире опасных насекомых и предотвращать негативные последствия от встречи с ними. Посетители выставки смогли узнать о современных иммуностимулирующих препаратах и вакцинах, помогающих в борьбе с опасными для здоровья человека вирусами, которые переносят клещи. Несколько здоровых клещей, замороженных при -68 градусах, стали выставочными образцами.

«Клещи, как и любые живые существа на планете Земля, эволюционируют, приспосабливаясь к изменяющимся условиям окружающей среды. Эволюционируют и различные возбудители заболеваний, которые этими клещами переносятся», — рассказал Михаил Карташов, младший научный сотрудник лаборатории особо опасных инфекций ГНЦ ВБ «Вектор».

На церемонии закрытия Площадки OpenBio были вручены награды победителям научной конференции OpenBio-2016. Орлова Олеся Геннадьевна (заместитель министра науки, образования и инновационной политики НСО), Николай Григорьевич Красников (мэр наукограда Кольцово) и Нетёсов Сергей Викторович (Председатель Совета Ассоциации «БиоФарм», член-корреспондент РАН) вручили победителям дипломы и ценные подарки от организаторов и партнеров Площадки, подвели общие итоги работы, поблагодарили участников и экспертов.

В этот раз победителями и призерами конференции молодых ученых стали студенты, аспиранты и молодые кандидаты наук из Новосибирска, наукограда Кольцово, Санкт-Петербурга и Москвы.

Детская часть OpenBio — комплекс мероприятий для школьников, увлеченных науками о жизни — «Форум юных исследователей», собрал в наукограде

Кольцово представителей из семи муниципальных районов Новосибирской области, а также представителей из Томской и Кемеровской областей. Ни один юный исследователь не остался без внимания организаторов. Дипломы участников и призы победителей, сверкающие интересом детские глаза, масса позитивных впечатлений и эмоций — детское Bio, молодежное, взрослое — это ли не задел для уверенного отраслевого будущего?

«Такого яркого интереса к биотехнологиям, причем страстного, горячего и позитивного я давно не видел. Мы все становимся единой силой, у нас есть — в прямом смысле этих трех слов — сибирская биотехнологическая инициатива; это изначально было новосибирской инициативой, а сейчас она становится ВСЕсибирской, и это очень хорошо, потому что нам есть с чем и зачем объединяться. И самое главное, что у нас есть молодые инициативные специалисты, которые эту инициативу поддержат», — заключил Сергей Нетёсов, член-корреспондент РАН, Председатель Совета ассоциации «Биофарм».

Ровно через год Площадка открытых коммуникаций OpenBio вновь соберет коллег для профессионального диалога о важном. А организаторы в оставшееся до OpenBio-2017 время, проанализируют итоги, проведут работу над ошибками и, во взаимодействии с институтами развития Новосибирской области, других регионов СФО и федеральных органов власти будут развивать достигнутый задел и выходить на новый виток развития отраслевых возможностей по оси «образование-наука-инновации-производство».

Организатор OpenBio: АНО «Инновационный центр Кольцово». Соорганизаторы: Биотехнопарк Кольцово, НП «Биофарм», Администрации наукограда Кольцово.

Специальные партнеры: Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», Агентство инвестиционного развития НСО, Центр регионального развития НСО, Новосибирский государственный университет, ОАО «РВК», Бизнес-инкубатор Кольцово.

Инфопартнеры: ИА ТАСС, «РБК-Новосибирск», «Континент Сибирь», «Российская газета», журнал «Стиль», издание «Наука в Сибири», журнал «Наука из первых рук», портал «Биомолекула».

Материал предоставлен АНО «ИЦК».

# Кольцовцы завоевали медали Кубка Новосибирска по тайскому боксу

**На соревнованиях особо отметили воспитанников клуба «Экскалибур»: Владислава Мирошкина как лучшего бойца турнира, Даниила Винокурова — за волю к победе.**

С 23 по 25 сентября в спортивном комплексе «Энергия» проходил открытый Кубок города Новосибирска по тайскому боксу. В представительном турнире принимали участие более 200 спортсменов из Новосибирской, Кемеровской, Омской, Томской областей и Красноярского края. Среди них — чемпионы мира, Ев-

ропы, России, победители соревнований высокого уровня.

Превосходную спортивную подготовку показали воспитанники клуба «Экскалибур» и ДЮСШ «Кольцовские надежды». По результатам соревнований кольцовские тайбоксеры завоевали пять золотых и три серебряных медали.

Чемпионами в своих весовых и возрастных категориях стали Даниил Максачук, Сергей Колмогоров, Роман Родинков, Никита Минькин, Владислав Мирошкин и Артем Чунин. Вторые места

заняли Егор Скобелкин, Даниил Винокуров и Артем Капашин.

На соревнованиях особо отметили двух воспитанников клуба «Экскалибур»: Владислава Мирошкина как лучшего бойца турнира, Даниила Винокурова — за волю к победе.

Личные соревнования были организованы по правилам всемирной международной организации IFMA и утвержденной Федерацией Тайского бокса России. В каждой весовой категории разыгрывались первое, второе и два третьих места.

## Пенсионеры Кольцово сдали нормативы ГТО

фото на полосу предоставлены Союзом пенсионеров Кольцово.



**Фестиваль среди людей старшего возраста проходил в Искитиме. Наукоград делегировал двадцать самых спортивных участников.**

Областной фестиваль «Готов к труду и обороне» среди людей старшего возраста состоялся 1 октября в Искитиме. На стадионе «Заря» нормативы по бегу, подтягиванию, отжиманию, рывку гири, упражнениям на пресс и стрельбе из пневматической винтовки выполняли женщины и мужчины старше 55 лет.

Из наукограда Кольцово в Искитим приехали сразу двадцать физкультурников, причем почти половина уже соревновались на прошлогоднем фестивале. «Представители нашей команды приехали с настроением энтузиастов — спортсменов, готовых себя показать.

Пусть нам за 55, но мы еще о-го-го!» — делится энергичным настроением участница фестиваля Вера Мархаева, член Союза пенсионеров наукограда.

По ее словам, только благодаря юношескому спортивному азарту появились и силы, и умение для выполнения упражнений:

— Как бежали наши бегуны! Осенний холодный день с пролетающим дождем, а дистанция две тысячи метров. Слабый духом мог и сойти с дистанции, никто бы не осудил — погода не благоприятствовала. Но таковых не было ни в одной команде!

Среди мужчин кольцовские легкоатлеты пришли на финиш первыми. Лучший результат показал Александр Мартынов, вслед за ним пересекли победную черту Михаил Бастрыкин,

Владимир Белокуров и Юрий Горохов. Кольцовские бегуны Нелля Ощепкова и Людмила Карцева стали вторыми на этой дистанции среди женщин, улучшив свои личные достижения.

— Все кольцовские участники фестиваля выполнили нормативы. И все, включая и группу поддержки, заслуживают почетного звания «Победитель областного фестиваля Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса „Готов к труду и обороне“» среди лиц старшего поколения, — считает Вера Мархаева. — Победитель — потому что победил самого себя.

