

# Пост-релиз конференции первой в России Национальной ассоциации биобанков и специалистов по биобанкированию (НАСБио)

По просьбе организаторов мероприятия размещаем пост-релиз конференции первой в России Национальной ассоциации биобанков и специалистов по биобанкированию (НАСБио).

## ПОСТ-РЕЛИЗ

10 апреля 2019

*9 апреля в Москве в рамках XXVI Российского национального конгресса «Человек и лекарство» состоялась конференция первой в России Национальной ассоциации биобанков и специалистов по биобанкированию (НАСБио)*

### Вели конференцию

**Оксана Михайловна Драпкина**, президент НАСБио, директор ФГБУ «НМИЦ профилактической медицины» МЗ РФ, член-корр. РАН (Москва)

**Игорь Викторович Коробко**, директор Департамента науки, инновационного развития и управления медико-биологическими рисками здоровью МЗ РФ, д.б.н. (Москва)

**Всеволод Арсеньевич Ткачук**, президент Общества регенеративной медицины, Декан Факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, академик РАН (Москва)

**Андрей Дмитриевич Каприн**, президент Ассоциации директоров центров и институтов онкологии и рентгенодиагностики стран СНГ и Евразии, генеральный директор НМИЦ радиологии МЗ РФ, академик РАН (Москва, Обнинск)

**Сергей Владимирович Анисимов**, директор по операциям ООО «Национальный БиоСервис», д.м.н. (Санкт-Петербург)

С вступительным словом и докладом, посвященным созданию НАСБио и роли биобанкирования в научно-медицинских исследованиях, в персонализированной медицине, выступила **Оксана Михайловна Драпкина**, президент НАСБио

Ассоциация биобанков НАСБио была организована в соответствии с задачей Министерства здравоохранения РФ по созданию к 2020 году в стране полноценной сети биобанков, депозитариев и коллекций биоматериалов. *«Создание Национальной ассоциации биобанков – необходимый этап развития медико-биологических научных исследований в России. Биобанкирование играет большую роль в развитии персонализированной медицины и снижении смертности в РФ в контексте Указов Президента Российской Федерации – отметила Президент НАСБио, директор ФГБУ «НМИЦ профилактической медицины» член-корр. РАН Оксана Драпкина.*

Качество подобных исследований зависит от ряда факторов, включая сбор, транспортировки, пробоподготовки и хранения биобразцов. Эти процедуры преаналитического этапа должны быть выполнены в строгом соответствии с принятыми стандартами, только это позволит получить корректные результаты исследований. Входящие в Ассоциацию биобанки, используя общее информационное поле, смогут внедрить в практику всех биобанков стандарты пробоподготовки и надежного длительного хранения биобразцов в требуемых условиях, считают в НАСБио.

Объединенные в общую систему российские биобанки, позволят накапливать необходимое количество биобразцов для научных исследований в самых разных областях биомедицинской науки. Кроме того, Ассоциация позволит решать этические и правовые вопросы, связанные со сбором и хранением биобразцов и большого объема информации. На основании анализа данных в перспективе можно будет составлять индивидуальный генетический паспорт пациентов, реализовывать принципы персонализированной медицины.

*«Необходимо объединять усилия биобанков и специалистов в области биобанкирования. Цель НАСБио – развитие сети биобанков в России, оказание специализированных и образовательных услуг в области биобанкирования, а также содействие в разработке и реализации научных и практических проектов, связанных с использованием фондов и инфраструктуры биобанков», – сказала Оксана Драпкина.*

Как катализатор медико-биологических исследований биобанкирование отвечает задачам Национальной технологической

инициативы (НТИ), считает **генеральный директор «Национальный БиоСервис» Виталий Пруцкий**. Он сообщил, что в «дорожную карту» НТИ Хелснет уже входит проект по созданию платформы и технологий сетевых биобанков тканей и клеточных линий в 5 регионах РФ. Проект будет реализован на базе комплексного сервисного продукта «Национальный БиоСервис» (НБС). Для трансляции потенциала биобанков в реальные R&D будут использованы широкие ресурсы и инфраструктура партнеров НБС: оборудованные лаборатории, центры хранения и мониторинга, клинические организации, экспертная работа ряда научных команд и др.

О значении биобанкирования и генетических исследований в борьбе с онкологическими заболеваниями рассказала **руководитель отдела лабораторной медицины МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России Людмила Гривцова**, отметив особую важность создания стандартизированных коллекций биоматериалов онкологических больных. «Биобанки и создание систематизированных коллекций биологического материала – ключевой инструмент поиска новых биомаркеров и мишеней лекарственной терапии рака», – сообщила она. Особое внимание в выступлении было обращено на заметное отставание России от стран Европы и США по числу биобанков и онкобиобанков в частности и важности дальнейшего развития биобанкирования в нашей стране. Приоритетным направлением развития данной инфраструктуры в контексте Указов Президента Российской Федерации является биобанкирование в онкологии, научная и техническая база для которого уже созданы на базе НМИЦ радиологии Минздрава России под руководством генерального директора НМИЦ радиологии Минздрава России, академика РАН, главного внештатного онколога Минздрава России Андрея Каприна.

В ходе проведения заседания Андреем Каприным и генеральным директором «Национальный БиоСервис» Виталием Пруцким был подписан договор о совместной работе в области биобанкирования.

О проблемах, которые необходимо решить для развития биобанкирования в России, рассказала **заместитель директора по перспективному развитию медицинской деятельности НМИЦ Профилактической медицины Анастасия Шаталова**. По ее словам, барьерами выступают отсутствие единых стандартов при работе с биообразцами и хранении информации, отсутствие четкого правового поля, налаженных и разносторонних связей в области обмена данными. «Все это вызвало необходимость внедрения единых стандартов биобанкирования и системы менеджмента качества, призванной контролировать выполнение стандартов. Стандартизация всех этапов позволит не только обеспечить высокое качество образцов данных и согласованность действий участников процесса, но и интегрироваться в мировую сеть», – отметила специалист.

На конференции НАСБио выступили известные международные эксперты в области биобанкирования.

**Проф. Дэниел Симеон-Дубах, председатель Комитета по стандартам Международного общества биологических и экологических репозиториях (ISBER), компания MedService (Швейцария)**, рассказал о современном глобальном статусе биобанкинга и перспективах дальнейшего развития этого важного направления. **Проф. Янн Джоли, научный директор Центра геномики и политики Университета Макгилла, член комитета ЮНЕСКО (Канада)** подробно остановился на взаимодействии биобанков с партнерами, международном обмене и жизненном цикле биобанков.

*«Контроль качества биообразцов — необходимый инструмент в работе биобанков. По ряду критериев важно определять состояние материалов с помощью специальных маркеров. Однако даже в Европе не все лаборатории имеют представление о маркировках качества биоматериалов. В этом вопросе нам также необходимо обмениваться опытом и решать поставленные задачи»*, – считает **руководитель группы «Качество Биологического материала» биобанка Люксембурга (IBBL, Integrated BioBank of Luxembourg) Ольга Кофанова**.

Интересное сообщение об особенностях поддержки температурного режима в различных моделях морозильных камер сделал **исполнительный директор НАСБио, директор по развитию бизнеса компании Квадрос-Био, А.И. Муравьев**.

**Зав. лабораторией репарации и регенерации тканей Института регенеративной медицины Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В. Ломоносова (Москва), А.Ю. Ефименко**, рассказала о значении биобанкирования для развития регенеративной медицины и о проекте Московского университета «Ноев Ковчег».

Сообщение о биобанке в структуре научного парка Санкт-Петербургского государственного университета, о новых возможностях, открывающихся для ученых при использовании такой структуры, сделал **и.о. директора РЦ «Биобанк» СПбГУ, К.В. Волков**.

В завершение подвел итог конференции и дал оценку направлению биобанкирования в России, подчеркнув важность и перспективность деятельности НАСБио для развития этого направления в самых разных областях биомедицины, **президент Общества регенеративной медицины, академик Всеволод Арсеньевич Ткачук**.

В обсуждении проблем и задач, стоящих перед НАСБио и биобанкированием в России приняли участие специалисты из Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Кемерова.

**Государственные учреждения и коммерческие структуры — участники организации НАСБио:**

**ФГБУ «НМИЦ Профилактической медицины» Минздрава России**  
**ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» Минздрава России**  
**ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России**  
**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)**  
**ФГБНУ «Медико-генетический научный центр»**  
**ООО «Национальный БиоСервис»**  
**ООО «Квадрос-Био»**  
**Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова**  
**Санкт-Петербургский государственный университет**  
**ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Минздрава России**  
**ФГБУ «НМИЦ Эндокринологии» Минздрава России**  
**ФГБУ «НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» Минздрава России**  
**ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта»**  
**СПб ГБУЗ «Городская больница № 40»**  
**ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России**  
**НИКИ Педиатрии им. Ю.Е. Вельтищева**  
**ФГБУН Институт цитологии РАН**  
**ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России**  
**ФГБУН «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения РАН (ННЦМБ ДВО РАН)**  
**ФГБУ Ростовский научно-исследовательский онкологический институт Минздрава России**  
**АНО «Биобанк Северной Евразии»**

Контакты: [www.biobanking.ru](http://www.biobanking.ru), [biobank@gnicpm.ru](mailto:biobank@gnicpm.ru)

+7(499)5536989 секретарь НАСБио, Борисова Анна

Президент НАСБио

О.М. Драпкина

[скан пост релиза конференции НАСБио 9.04.19](#)