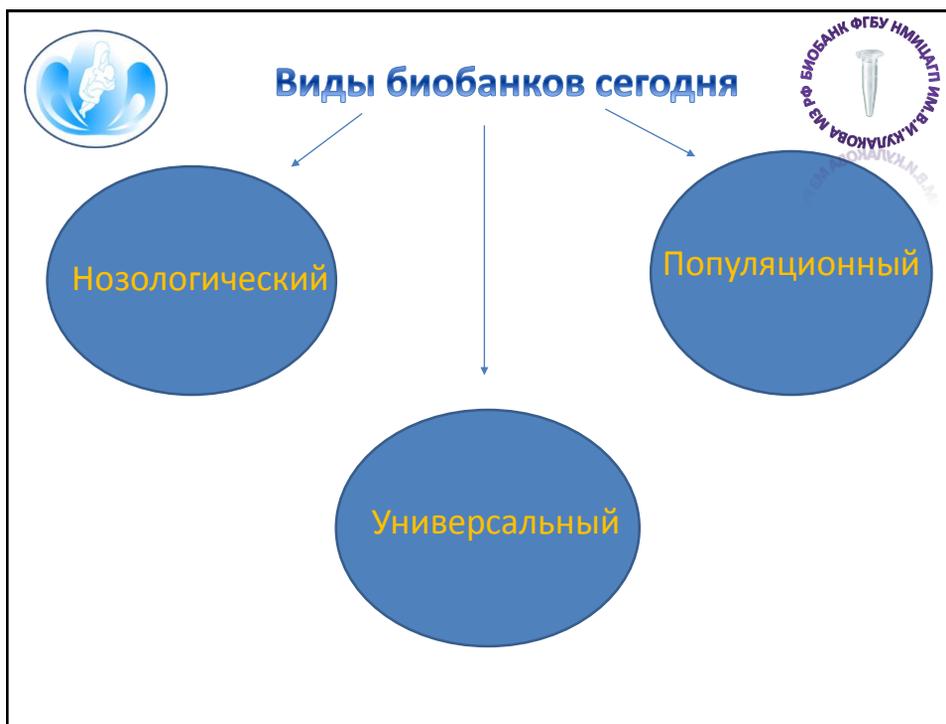


Федеральное государственное бюджетное учреждение  
"Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени  
академика В.И. Кулакова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Организация биобанка в России:  
настоящее и будущее**

**Муллабаева С.М.** – заведующая лабораторией по сбору и хранению  
биоматериалов ФГБУ «НМИЦ АГП им. акад. В.И. Кулакова» МЗ РФ

г. Москва





## Перечень лабораторий Центра

1. Клинико-диагностическая лаборатория
2. Лаборатория клинической иммунологии
3. Лаборатория молекулярно-генетических методов
4. Лаборатория микробиологии
5. Патолого-анатомическое отделение
6. Лаборатория цитологии
7. Лаборатория митохондриальной медицины
8. Лаборатория протеомики
9. Лаборатория регенеративной медицины
10. Лаборатория биоинформатики
11. Лаборатория генетических механизмов развития
12. Лаборатория клеточных технологий
13. Лаборатория молекулярных механизмов адаптации
14. Лаборатория нейрокибернетики
15. Лабораторные службы, относящиеся к отделению ЭКО



## Этапы биобанкинга



November 24, 2016

© Biobank Graz "How to build a biobank - Learning by doing"

**Чем отличается коллекция биообразцов от биобанка**



Это не биобанк

Идея слайда Сергея Анисимова(Санкт-Петербург)





## Биобанк – это работа с биоматериалом:



1. Приём



2. Учёт



3. Обработка



4. Хранение



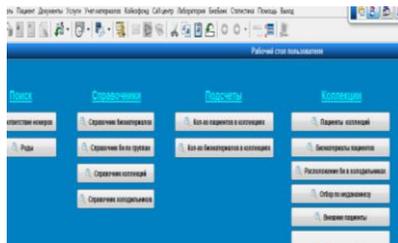
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И. КУЛАКОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### Информированное согласие

на использование образцов биологического материала в научных целях

Я, \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)  
паспорт: серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_ выдан (куда и кем)  
зарегистрирована по адресу: \_\_\_\_\_  
проживаю по адресу: \_\_\_\_\_  
телефон: \_\_\_\_\_, E-mail: \_\_\_\_\_

настоящим подтверждаю, что в ходе подготовки к участию в медицинском исследовании, проводимом в ФГБУ «НЦ АГЭИ им. В.И.Кулакова» Минздрава России (далее – Центр), я была ознакомлена с следующим:



### Аннотация коллекции

В аннотации коллекции д.б.предоставлены следующие сведения:

1. Тема исследования (можно рабочее название)
2. Отделение, на базе которых будет проводиться сбор биоматериала для исследования
3. Руководитель темы
4. Исполнитель
5. Объем исследований
6. Сроки исполнения работы
7. Перечень биоматериалов для исследований, хранимых в биобанке:
  - а) Эпн т. Д
  - б) Методы обработки (должны быть указаны точечные параметры обработки для каждого биоматериала)
  - в) скорость, время и температура центрифугирования
  - г) доступный объем, в течение которого должна быть произведена обработка и заморозка на хранение мат.материала.
  - д) объем и количество образцов для исследования.
  - е) Руководитель лаборатории (указать лабораторию, в которой будут производиться исследования) \_\_\_\_\_ Руч. лабораторией
8. Схема обследования (в виде таблицы)
9. Контактные телефоны
10. Подпись исполнителя
11. Подпись руководителя



## Задачи биобанков

1. Поиск новых биомаркеров заболеваний
2. Разработка новых методов диагностики
3. Оценка эффективности новых препаратов
4. Организация популяционных исследований
5. Организация динамических исследований во времени
6. Возможность исследования клеточных культур и тканей после длительного хранения



## Перспективы развития биобанков в России

1. Создание сети биобанков
2. Стандартизация процессов сбора и обработки биоматериалов (СОПы)
3. Создание единой национальной базы биоматериалов с возможностью обмена массива данных и материалов между биобанками
4. Участие биобанков в разработках новых протоколов криоконсервации тканей, использование мирового опыта в работе
5. Создание единой образовательной системы для подготовки высококвалифицированных и узкоспециализированных кадров

Спасибо за внимание!

