

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЧЕТ о деятельности НИЛ БИОБАНК

Научный руководитель  
Директор ИФМиБ,  
профессор, доктор медицинских наук

А.П. Киясов  
подпись, дата

Руководитель приоритетного направления  
Зав НИЛ БИОБАНК,  
Кандидат медицинских наук

Г.Г. Кундакчян  
подпись, дата

Казань 2015

- Название лаборатории, дата создания  
НИЛ «БИОБАНК» Приказ Ректора КФУ № 01-06/343 от 21.04.2015 аза по КФУ).  
Сведения о научном руководителе лаборатории  
Зав НИЛ БИОБАНК Грайр Грайрович Кундакчян кандидат медицинских наук  
Grair1@yandex.ru +7 9179100330
- Место расположения лаборатории (институт/факультет, адрес, контактный телефон, e-mail). Г. Казань ул Волкова дом 18 тlf +7 9178689848, (843) 236 9596
- Приоритетное направление ППК, основные направления работы лаборатории, проекты НИР, выполняемые в лаборатории в 2014-2015 гг.  
Приоритетное направление ППК – биомедицина, фармацевтика, наука о жизни-создание базы образцов стволовых клеток пуповинной крови
- Кадровый состав (для каждого сотрудника OpenLab): ФИО, уч. степень, уч. звание, дата рождения, должность в лаборатории, должность по основному месту работы. Необходимо указывать не только ученых КФУ, но и приглашенных ведущих российских и зарубежных ученых, принимающих участие в выполнении НИР. (укажите, пожалуйста, год рождения ученых, принимающих участие в выполнении НИР)

  - Газизов Ильназ Марселевич кмн врач КЛД (основное место работы КГМУ Банк стволовых клеток, врач КЛД) 05.10.81
  - Елагина Эльмира Абдулхаковна врач КЛД, 30.12.65
  - Метшина Диляра Ибрагимовна врач-трансфузиолог (основное место работы врач-трансфузиолог ГАУЗ РКБ МЗ РТ ) 16.12.53

- Перечень дорогостоящего научного оборудования (стоимость более 500 тысяч рублей), имеющегося в OpenLab (с указанием года приобретения).

|  |      |
|--|------|
| Криохранилище модели 24K   | 2014 |
| Сосуд для хранения и подачи жидкого азота, модель XL-240 PB  | 2014 |
| Сосуд для хранения и подачи жидкого азота LD 35  | 2014 |
| Сосуд для хранения и подачи жидкого азота TCC-1000   | 2014 |
| Сосуд TR-60 для подачи жидкого азота   | 2014 |
| Криохранилище модели 10K   | 2014 |
| Криозамораживатель программируемый IceCube 14M   | 2014 |
| Аппарат Docon для сбора и перемешивания крови с функцией запаивания магистрали                             | 2014 |
| Устройство для запаивания пластиковых магистралей портативное Macoseal Mobile                              | 2014 |
| Устройство для запаивания пластиковых магистралей медицинское Macoseal с принадлежностями (для трубок ЭВА) | 2014 |
| Центрифуга лабораторная с охлаждением  | 2014 |
| Устройство для стерильного соединения магистралей  | 2015 |

- Научные партнеры OpenLab (из РФ и других стран) с указанием названий вузов, организаций, предприятий, фирм.
- Стажировки сотрудников Open Lab в российских и зарубежных научных организациях и вузах за 2014-2015 гг. (с указанием организации, сроков и типа прохождения стажировки)
- Подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура и докторантур) на базе OpenLab в 2014-2015 гг.
- Научные отчеты по проектам НИР, выполняемых в OpenLab в 2014 и 2015 гг. (в соответствии с регистрационными документами ЦИТИС): № гос. регистрации темы НИР, научный отчет по теме.
- Сборник важнейших достижений OpenLab в 2014-2015 гг. в соответствии с приложением 2:
  - в области фундаментальных исследований;
  - в области прикладных и поисковых исследований.

11. Список публикаций OpenLab за 2014-2015 г. (с полным библиографическим описанием):  
- проиндексированных в БД Web of Science;  
- проиндексированных в БД Scopus;  
- проиндексированных в РИНЦ (ВАК).

Приложение 2

## I. Сведения о наиболее значимых научных результатах НИЛ БИОБАНК

### 1. Наименование результата:

Создание НИЛ «БИОБАНК» и получение лицензии на медицинскую деятельность. При оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи организуются и выполняются услуги по:  
-транспортировке гемопоэтических стволовых клеток и костного мозга;  
-хранению гемопоэтических стволовых клеток и костного мозга.

### 2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

#### 2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория
- метод
- гипотеза
- другое (расшифровать):

#### 2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм
- технология
- устройство, установка, прибор, механизм
- вещество, материал, продукт
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)
- программное средство, база данных
- другое (расшифровать):

### 3. Результат получен в Приоритетном направлении развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму
- Индустрия наносистем
- Информационно-телекоммуникационные системы
- Науки о жизни
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники
- Рациональное природопользование
- Транспортные и космические системы
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

### 4. Коды ГРНТИ:

- 76.03.33: МЕДИЦИНСКАЯ ЦИТОЛОГИЯ
- 76.29.46: МЕДИЦИНСКАЯ ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ И ИМПЛАНТАЦИЯ
- 76.29.33: ГЕМАТОЛОГИЯ И ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ
- 62.33.31: КУЛЬТИВИРОВАНИЕ КЛЕТОК И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ
- 62.99.37: СОЗДАНИЕ БАНКОВ И КОЛЛЕКЦИЙ ГЕНОВ, КУЛЬТУР ТКАНЕЙ И ПРОДУЦЕНТОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

### 5. Назначение:

Создание базы персонифицированных образцов концентрата стволовых клеток пуповинной крови.

### 6. Описание, характеристики:

Создание базы персонифицированных образцов концентрата стволовых клеток пуповинной крови. А также заготовка, апробация, переработка и длительное хранение компонентов пуповинной крови, стволовых и прогенеторных клеток из различных тканей человека, первичных культур клеток человека (фибробласти, Т лимфоциты, дендритные клетки и т.п.), соединительных и других тканей человека (кости, кожа, сухожилия, роговица и т.п.), биопсийного материала (в том числе биопсии опухолей), половых клеток (сперма, яйцеклетки), фетальных тканей, клеточного запаса в замороженном состоянии в криохранилище. Культивирование первичных клеток человека на базе клеточного блока ИФМиБ КФУ

### 7. Правовая защита (ОИС):

### 8. Авторы: