



«Утверждаю»

Директор ФГБУН ИХБФМ СО РАН

 академик РАН, профессор

В.В. Власов

« 15 » февраля \_\_\_\_\_ 2017 г.

**Положение о Центре коллективного пользования «Коллекция биоматериалов (ДНК, РНК и плазма) пациентов, страдающих мультифакторными социально-значимыми заболеваниями»**

**(ЦКП КБМЗ)**

**1. Общие положения**

- Центр коллективного пользования «Коллекция биоматериалов (ДНК, РНК и плазма) пациентов, страдающих мультифакторными социально-значимыми заболеваниями», именуемый в дальнейшем ЦКП КБМЗ ИХБФМ СО РАН, создан на базе лаборатории фармакогеномики Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН - в соответствии с приказом Директора по ИХБФМ СО РАН № 11/1 от 25.01.2017 г.
- Деятельность ЦКП КБМЗ осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми документами ИХБФМ СО РАН, программой развития ЦКП КБМЗ, а также настоящим Положением.
- Направлениями деятельности ЦКП КБМЗ являются осуществление научных исследований и обеспечение режима коллективного пользования коллекциями биоматериалов (ДНК, РНК и плазма) пациентов, страдающих мультифакторными социально-значимыми заболеваниями, подразделениями ИХБФМ СО РАН, а также сторонними пользователями.

**2. Цели и задачи ЦКП ИХБФМ СО РАН**

- Повышение эффективности использования коллекции биоматериалов (ДНК, РНК и плазма) пациентов, страдающих мультифакторными социально-значимыми заболеваниями, путем предоставления услуг подразделениям ИХБФМ СО РАН, научно-исследовательским институтам РАН, ВУЗам и учреждениям других ведомств.
- Обеспечение возможности проведения на современном уровне фундаментальных и прикладных научных исследований в области биомедицины.
- Подготовка и повышение квалификации кадров и специалистов в области биомедицины на базе современного научного оборудования.
- Текущее содержание и развитие материально-технической базы ЦКП КБМЗ путем дооснащения имеющихся специализированных комплексов современным уникальным научным оборудованием.

### **3. Основы функционирования ЦКП ИХБФМ СО РАН**

- Основой функционирования ЦКП КБМЗ является обеспечение коллективного доступа к коллекции биоматериалов (ДНК, РНК и плазма), всем лабораториям и структурным подразделениям ИХБФМ СО РАН, а также другим институтам РАН, Высшим учебным заведениям биологического и медицинского профиля, учреждениям других ведомств.
- Материальная база ЦКП КБМЗ состоит из современного оборудования и приборов, находится на балансе ИХБФМ СО РАН. Перечень основного дорогостоящего оборудования ЦКП КБМЗ утверждается директором ИХБФМ СО РАН, текущий перечень размещается на официальном сайте ЦКП КБМЗ в сети Интернет.
- Вновь приобретенное оборудование ставится на баланс ИХБФМ СО РАН и используется ЦКП КБМЗ в соответствии с настоящим Положением.
- Условиями проведения работ в ЦКП КБМЗ являются заинтересованность в освоении методов исследований на оборудовании ЦКП КБМЗ, реальность решения поставленных задач на оборудовании ЦКП КБМЗ, в

случае нетривиальности решаемой задачи – заключение договоров о творческом содружестве.

- Виды услуг, оказываемых ЦКП КБМЗ ИХБФМ СО РАН, перечислены в Приложении 1.
- С целью обучения пользователей ЦКП КБМЗ проводит научно-методические семинары по ознакомлению с методами работы на оборудовании ЦКП КБМЗ, предоставляет возможность выполнения лабораторных работ спецпрактикума на основе оборудования ЦКП КБМЗ. Для организации работы в новых научно-исследовательских направлениях, освоения новых методов и приборов ЦКП КБМЗ может привлекать к работе специалистов из других научных подразделений ИХБФМ СО РАН и в исключительных случаях из других организаций. Измерительные услуги предоставляются силами сотрудников ЦКП КБМЗ либо осуществляются пользователями после проверки их квалификации.

#### **Управление ЦКП ИХБФМ СО РАН**

- Общее руководство ЦКП КБМЗ ИХБФМ СО РАН осуществляет заведующий лабораторией фармакогеномики ИХБФМ СО РАН.
- При ЦКП КБМЗ организован Научно-методический совет, который рассматривает поступающие заявки, при необходимости заслушивает выступления заявителей-пользователей и принимает решения о возможности и путях научно-методического решения предлагаемых заявителями задач. Кандидаты в научно-методический совет утверждаются ученым советом ИХБФМ СО РАН по представлению руководителя ЦКП КБМЗ.
- Заместитель руководителя ЦКП КБМЗ осуществляет оперативное руководство ЦКП КБМЗ, в т.ч. определяет порядок, план и объем проводимых в ЦКП КБМЗ работ, регистрацию их и формы отчетности, обеспечивает поддержание оборудования в исправном состоянии, организует его ремонт, метрологическую поверку, готовит предложения

по обновлению технического парка оборудования и смету расходов на его обслуживание, выходит с предложениями о совершенствовании работ ЦКП КБМЗ в дирекцию ИХБФМ СО РАН. Заместитель руководителя ЦКП КБМЗ назначается директором института по представлению руководителя ЦКП КБМЗ.

## **5. Финансирование ЦКП КБМЗ**

- Финансирование ЦКП КБМЗ производится через ИХБФМ СО РАН за счет работ, выполняемых в рамках ФЦП по программам поддержки центров коллективного пользования, уникальных установок и приборных комплексов, грантов Российского фонда фундаментальных исследований, а также иных средств, направленных на целевую поддержку функционирования ЦКП КБМЗ.
- ЦКП КБМЗ использует адресованные ему средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных программой развития и настоящим Положением.
- Пользователи ЦКП КБМЗ частично или в полном объеме оплачивают расходные материалы, необходимые для проведения своих работ, включенных в план Подразделения. Иные компенсации определяются заключенными договорами.

## **6. Порядок оказания услуг**

- Услуги ЦКП КБМЗ оказывает в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским Кодексом Российской Федерации, на основе договоров с организациями о предоставлении научно-технических услуг.
- Услуги коллективного пользования научным оборудованием лабораториям и структурным подразделениям ИХБФМ СО РАН предоставляются на следующей основе:

- пользователи ЦКП КБМЗ, которые выполняют проекты по программам Минобрнауки России, только частично оплачивают расходные материалы, необходимые для проведения своих работ, включенных в план ЦКП КБМЗ;
- пользователи ЦКП КБМЗ, ведущие исследования, финансируемые другими программами, обязаны полностью оплатить расходные материалы.
- Выполнение ЦКП КБМЗ услуг для сторонних организаций может оформляться в виде договора между организацией-заказчиком и ИХБФМ СО РАН. Всем желающим использовать приборно-методическую базу ЦКП КБМЗ для проведения работ нужно направлять письмо-заявку на имя руководителя ЦКП КБМЗ.
- Стоимость оказываемых услуг сторонним организациям, которые выполняют исследования по государственным контрактам, заключенным в рамках программ федеральных министерств и ведомств, а также грантов РФФИ и других государственных фондов определяется с учетом возмещения амортизации используемого оборудования, возмещения стоимости израсходованных материалов в соответствии с условиями договора, накладных расходов ИХБФМ СО РАН и заработной платы персонала, выполняющего работу.
- ЦКП КБМЗ предоставляет приборную базу для проведения курсов по обучению студентов Учебного Центра ИХБФМ СО РАН на следующих условиях:
  - проведение курсов с использованием приборов ЦКП КБМЗ ИХБФМ СО РАН утверждается на Научно-методическом совете;
  - курсы проводят научные специалисты ИХБФМ СО РАН, которые прошли инструктаж по работе на приборах ЦКП КБМЗ или непосредственно сотрудники ЦКП КБМЗ;
  - Учебный Центр в полном объеме оплачивает расходные материалы, необходимые для проведения курсов.

- Все пользователи обязаны гарантировать сохранность оборудования ЦКП КБМЗ. В случае повреждения, его восстановление оплачивается из средств подразделения организации, сотрудником которой является пользователь, по вине которого произошло повреждение, в полном объеме.
- Ссылки в публикациях на использование оборудования ЦКП КБМЗ ИХБФМ СО РАН должны быть обязательными для всех печатных работ.

# Приложение 1.

«Утверждаю»



Директор ФГБУН ИХБФМ СО РАН

\_\_\_\_\_ академик РАН, профессор В.В. Власов

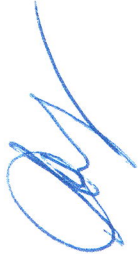
«15» февраля 2017 г.

## Перечень, стоимость и срок выполнения типовых услуг ЦКП КМСБ

№	Наименование услуги	Единица измерения	Стоимость услуги, руб/ед	Срок выполнения, дней	Примечание
1	Определение генотипов полиморфного локуса ДНК выборки пациентов с социально-значимым заболеванием методом PCR в режиме реального времени с гибридными пробами	генотип одного образца ДНК	по договоренности	10-14	В зависимости от объема работ
2	Определение генотипов полиморфного локуса ДНК выборки пациентов с социально-значимым заболеванием методом анализа кривых плавления	генотип одного образца ДНК	по договоренности	10-14	В зависимости от объема работ
3	Определение генотипов полиморфного локуса ДНК выборки пациентов с социально-значимым заболеванием методом	генотип одного образца ДНК	по договоренности	10-14	В зависимости от объема работ

	асимметричной ПЦР в режиме реального времени				
4	Формирование коллекции ДНК из биоматериалов пациентов, пригодной для исследований	образец ДНК	по договоренности	10-14	В зависимости от объема работ
5	Формирование коллекции РНК из биоматериалов пациентов, пригодной для исследований	образец РНК	по договоренности	5-7	В зависимости от объема работ
6	Формирование коллекции плазмы из цельной крови пациентов, пригодной для исследований	образец плазмы	по договоренности	5-7	В зависимости от объема работ

Руководитель ЦКП КМСБ ИХБФМ



М.Л. Филипенко