

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор  
Учреждения Российской академии наук  
Института биологии развития  
им. Н.К. Кольцова РАН

\_\_\_\_\_ Н.Д. Озернюк

«\_10\_» \_сентября\_2009 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Центре коллективного пользования по биологии развития на основе**  
**использования клеточных технологий и оптических методов**  
**исследований ОБН РАН при Учреждении Российской академии наук**  
**Институте биологии развития им. Н. К. Кольцова РАН**

**1. Общие положения**

1.1. Центр коллективного пользования (далее ЦКП) организован на базе Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН) для совместного использования научного оборудования и уникальной коллекции культур клеток человека, находящихся в ИБР РАН. Созданный в соответствии с Постановлением Бюро Отделения биологических наук РАН (ОБН РАН) от 25 мая 2009 г. № 127 ЦКП работает на условиях, определяемых настоящим Положением, является структурным подразделением ИБР (без права юридического лица).

1.2. Местонахождение ЦКП: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 26.

**2. Цель и предмет деятельности ЦКП**

2.1. Областью и предметом деятельности ЦКП является обеспечение выполнения научных исследований и повышение эффективности использования уникального дорогостоящего оборудования с целью: расширения приборной базы, доступной сотрудникам различных Институты РАН, а также других научных и образовательных учреждений; привлечения высококвалифицированного персонала к разработке и широкому применению новых методов исследований при выполнении совместных научных и научно-технических проектов; подготовки высококвалифицированных кадров, участия студентов и аспирантов в выполнении фундаментальных научных исследований; интеграции организаций РАН и других заинтересованных организаций для решения актуальных задач биологии развития, клеточной биологии и других научных направлений.

1. Целью организации ЦКП является: консолидация финансовых возможностей подразделений ИБР РАН для приобретения современного оборудования и необходимых

материалов для поддержания работоспособности и развития функциональных возможностей оборудования и аппаратуры, закрепленных за ЦКП; расширение возможностей используемых методов; организация тесного сотрудничества, обмена опытом и обсуждение результатов работы, проводимых на базе ЦКП; поддержка исследований отечественных научных школ на методической и материально-технической базе ЦКП.

### **3. Основы функционирования**

3.1. Основой функционирования ЦКП является организация работ, распределение приборного времени и обеспечение доступа к уникальным и дорогостоящим приборам, программному обеспечению и другому оборудованию и сервисам. Сотрудничество со сторонними организациями регламентируется договором между организацией и ЦКП ИБР РАН.

3.2. Материальная база ЦКП см. приложение 1.

ЦКП располагает Коллекцией соматических клеток человека, содержащей более 800 различных образцов культур, как здоровых доноров, так и с генетическими аномалиями. Основную часть Коллекции составляют образцы клеток от лиц с различными генетическими заболеваниями и установленными хромосомными аномалиями (синдром Дауна, талассемия, системная красная волчанка, склеродермия, пигментная ксеродерма, нейрофиброматоз, муковисцидоз, прогерия, миодистрофия Дюшена и другие виды миодистрофий и др.). Уникальность Коллекции заключается и в наличии образцов клеток от лиц, перенесших экстремальные воздействия – космонавтов, а также участников ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС.

В дальнейшем материально–техническая база будет пополняться новыми приборами и установками, приобретаемыми за счет средств, предусмотренных в п. 4.

3.3. Вновь приобретенное для нужд ЦКП оборудование ставится на баланс ИБР РАН и используется пользователями ЦКП в порядке, определенном настоящим положением, регламентом ЦКП и конкретным договором между ЦКП и организацией-пользователем.

3.4. Деятельность ЦКП осуществляется на основе договоров с организациями о предоставлении научно-технических услуг и услуг, направленных на повышение квалификации научных сотрудников и аспирантов.

3.5. ИБР РАН выделяет не менее 50% ресурсов приборного времени в коллективное пользование для научных сотрудников сторонних организаций.

3.6. Ресурсы приборного времени определяются руководством ЦКП каждые полгода как совокупное время использования оборудования (приборов) за вычетом периодов обслуживания и ремонта оборудования (приборов) организаций, на балансе которой оно находится.

### **4. Финансирование ЦКП**

4.1. Финансирование ЦКП производится через Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН.

4.2. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется из средств: собственных средств ИБР РАН; целевой поддержки Президиума РАН через Приборную комиссию на закупку приборов, оборудования, материалов и запасных частей; грантов Российского фонда фундаментальных исследований, интеграционных программ и других фондов; а также иных источников финансирования, не запрещенных законодательством РФ.

4.3. ИБР РАН использует все адресованные для ЦКП средства только на достижение целей, предусмотренных данным положением. Реагенты и расходные материалы могут предоставляться исполнителями работ.

## **5. Управление ЦКП**

5.1. Научным руководителем ЦКП является директор ИБР РАН.

5.2. Непосредственное руководство ЦКП осуществляет руководитель ЦКП, назначаемый Приказом по Институту.

5.3. Дирекция, совместно с руководителем ЦКП осуществляют оперативное руководство, материально–техническое снабжение, модернизацию приборной базы и программного обеспечения ЦКП. Дирекция Института, совместно с руководителем ЦКП утверждает порядок функционирования ЦКП.

5.4. Руководитель ЦКП подчиняется непосредственно дирекции Института, организует постоянную деятельность ЦКП, контролирует использование ресурсов ЦКП, соблюдение правил эксплуатации приборов, контролирует соблюдение норм безопасного ведения работ, ведет документацию ЦКП, осуществляет взаимодействие с организациями-пользователями.

5.5. Руководитель ЦКП разрабатывает и представляет на утверждение Дирекции штатное расписание ЦКП, которое является составной частью штатного расписания ИБР РАН. Сотрудники ЦКП подчиняются приказам, правилам внутреннего распорядка и иным нормативно-правовым нормам деятельности Института.

Руководитель ЦКП формирует перечень услуг ЦКП, который утверждается Директором Института.

Руководитель ЦКП организует работу электронных ресурсов ЦКП, отвечает за создание и обновление сайта ЦКП. Организует интерактивное консультирование по вопросам использования ресурсов ЦКП.

Руководитель ЦКП ежегодно отчитывается о работе ЦКП на расширенном заседании Дирекции. Не реже одного раза в два года руководитель ЦКП отчитывается о деятельности на заседании Ученого Совета ИБР РАН.

## **Организация деятельности ЦКП**

6.1. Текущая деятельность ЦКП определяется правилами внутреннего распорядка Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН.

6.2. Время работы, вид работы и пользователь регистрируются в журнале учета рабочего времени оборудования.

6.3. Время работы на оборудовании Центра выделяется по предварительной заявке.

6.3.1. Персоналом ЦКП составляются инструкции по эксплуатации оборудования и аппаратуры, проведению методик и безопасным методам осуществления работ, специфичных для Центра. Введение данных инструкций в действие производится в соответствии с правилами ИБР РАН.

6.4. Обязательными условиями проведения исследований с использованием оборудования и реактивов ЦКП являются обязательства учреждений-пользователей ЦКП по

компенсации затрат реактивов и возможного ущерба, причиненного их сотрудниками при осуществлении работ.

6.5. Информирование о современных методах и принципах биологических и медико-биологических исследований осуществляется на базе ресурсов ЦКП в интерактивной форме, а также в форме проведения школ, семинаров, обучающих и практических курсов, конференций и т.д., участие в которых, как правило, безвозмездное, с регистрационным взносом. Финансовой основой этого рода деятельности является привлечение грантов РФФИ, Министерства образования и науки РФ, спонсорской помощи заинтересованных предприятий и фирм поставщиков оборудования.

6.6. Предоставление клеточных линий из коллекции клеточных культур пользователем осуществляется безвозмездно на основании письма организации с указанием целей и задач исследований, а также с подтверждением соблюдения гуманистических норм исследований и законности их проведения.

6.7. Указание на выполнение исследований в ЦКП ИБР РАН и источник получения клеточных линий обязательны в публикациях, дипломных, диссертационных работах, а также в отчетных материалах работ, выполняемых по Программам и договорам.

6.8. Ответственность за возможное нарушение законодательных норм или морально-этических требований ложится на организацию-исполнителя исследований.

6.9. При выполнении долговременных исследований, требующих использования ресурсов ЦКП ИБР РАН (клеточные линии, приборы, оборудование и реактивы, трудовые затраты сотрудников), выполнение работ проводится на основании договоров между ИБР РАН и организацией-пользователем. Расчет суммы оплаты работ по Договорам осуществляется планово-экономической службой ИБР РАН по согласованию с предприятием-заказчиком услуг ЦКП. Оплата работ, услуг, предоставления клеточных линий за наличный расчет не допускается.

6.10. Проведение практикумов и семинаров, чтение лекций, предоставление клеточных линий или ресурсов приборов для студентов, дипломников, аспирантов государственных учебных заведений высшего профессионального образования осуществляется безвозмездно, на основе договоров о сотрудничестве или совместных программ с данными образовательными учреждениями.

6.11. ЦКП ИБР РАН взаимодействует в своей деятельности с Учебно-научным центром ИБР, для обеспечения выполнения научно образовательных программ.

## **7. Права и обязанности организаций и ученых, пользующихся услугами ЦКП ИБР РАН, а также принимающих участие в организации работ**

7.1. Организации и научные сотрудники, участвующие в организации работ и пользующиеся услугами ЦКП имеют право:

- пользоваться материальной базой ЦКП на условиях, определяемых настоящим Положением и содержанием конкретного договора между ЦКП и пользователем;
- использовать опубликованные результаты работы ЦКП, банк данных, упоминать в публикациях участие ЦКП в работах;
- - принимать участие в работе по рассмотрению проектов и программ, авторами которых они являются;
- - получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением проектов, о материально-технической базе ЦКП, кроме информации, попадающей под условия конфиденциальности;

- - требовать конфиденциальности при работах по проекту, связанному с лицензионными соглашениями.

7.2. Организации и научные сотрудники, участвующие в работе и пользующиеся услугами ЦКП ИБР РАН, обязаны:

- - соблюдать Положение о ЦКП;
- - выполнять требования руководителя ЦКП и уполномоченных им лиц по вопросам организации работ, их конфиденциальности, техники безопасности;
- - делать финансовые и имущественные вклады в ЦКП, если это предусмотрено договорами;
- - ссылаться на использование материальной базы ЦКП в публикациях, основанных на результатах, полученных в ЦКП;

7.3. Все пользователи ЦКП обязаны гарантировать сохранность оборудования Центра при его эксплуатации предоставлением гарантийного письма. В случае повреждения оборудования по вине пользователей, его восстановление оплачивается в полном размере.

## **8. Порядок прекращения деятельности ЦКП ИБР РАН**

8.1. Прекращение деятельности ЦКП и его реорганизация осуществляются ОБН РАН по представлению Приборной комиссии РАН по согласованию с Институтом биологии развития им Н.К. Кольцова РАН.

8.5. Прием новых участников ЦКП осуществляется по решению Приборной комиссии и ОБН РАН по согласованию с ИБР РАН.

Положение рассмотрено и принято на заседании Ученого совета 24 июня 2009 г., протокол № 5.