

**Учреждение Российской академии наук
Институт цитологии РАН**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Института цитологии РАН
С.О. Скарлато
6 апреля 2018 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

**О ЦЕНТРЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ «КОЛЛЕКЦИЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК
ПОЗВОНОЧНЫХ»**

Учреждения Российской академии наук Института цитологии РАН

(ЦКП «КККП» ИНЦ РАН)

В настоящий документ внесены дополнения и изменения по сравнению с исходным документом от 02.11.2011.

**Принято на заседании
Ученого совета ИНЦ РАН
протокол № 228/939 от 06.04. 2018 г.**

**Санкт-Петербург
2018**

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Центр коллективного пользования - Коллекция культур клеток позвоночных (Центральный банк клеточных линий человека и животных Всесоюзной, а затем Российской коллекции клеточных культур), именуемая в дальнейшем ЦКП, образована 29.05.1978 г. в соответствии с решением Межведомственного совета по проблемам молекулярной биологии и молекулярной генетики при Государственном комитете Совета министров СССР по науке и технике и Президиуме Академии наук СССР. Постановлением от 13 февраля 1981 года за № 24/25/13 Государственный комитет СССР по науке и технике, Госплан СССР и Президиум Академии наук СССР утвердили программу работ по созданию Всесоюзной коллекции клеточных культур. Главным учреждением по проблеме был определен Институт цитологии АН СССР.

2. Санкт-Петербург 194064, Тихорецкий проспект, д.4, Институт цитологии РАН.

3. ЦКП руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами базовой организации.

4. Основным направлением деятельности ЦКП является: поддержание и развитие коллекционного фонда клеточных линий человека и разных видов животных; обеспечение образцами коллекционного клеточного материала фундаментальные и прикладные исследования базовой организации и других учреждений Российской Федерации.

5. Задачами ЦКП являются:

5.1 Создание, непрерывное поддержание и развитие фондов коллекции путем сбора, выведения, паспортизации и хранения клеточных линий человека и животных.

5.2 Разработка единых требований к качеству коллекционного материала: единые паспорта, методы анализа, хранения и контроля клеточных линий, согласно международным требованиям.

5.3 Совершенствование методов ведения коллекции и работы с клеточными линиями на основе проведения многолетних научных исследований, посвященных изучению влияния условий культивирования, криоконсервации и контаминации на генетическую изменчивость клеточных линий; получение и характеристика новых клеточных линий.

5.4 Депонирование авторских клеточных линий и гибридом в связи с процедурой патентования.

5.5 Создание информационных баз данных по клеточным культурам.

5.6 Обеспечение образцами стандартного и полностью охарактеризованного клеточного материала фундаментальных и прикладных биологических, медицинских, сельскохозяйственных исследований.

5.7 Оказание научно-методической помощи сотрудникам научных учреждений страны по методам культивирования и анализа клеточных линий и издания методических руководств.

6. Структура ЦКП

ЦКП имеет определенную инфраструктуру, которая позволяет ей обеспечивать коллекционную работу, как в научных направлениях, так и в качестве ЦКП. Специальными объектами инфраструктуры являются: стерильное помещение для культивирования клеточных культур; рабочая комната (компьютеры, телефоны, совещания); помещение для микробиологического контроля качества клеточных культур; помещение для ПЦР – анализа; криокомплекс; моечно-стеризационное помещение. ЦКП имеет штат высококвалифицированных научных сотрудников и инженерно-технический персонал. ЦКП в своем составе имеет 3 группы: гр. «Банк клеточных культур»; гр. «Криокомплекс»; гр. «Стерилизации».

7. Оборудование ЦКП.

Обеспечение всей многогранной работы ЦКП осуществляется разнообразным оборудованием. Необходимым оборудованием являются: ламинарные боксы для стерильной работы с клеточными культурами; CO₂ инкубаторы для выращивания культур клеток при температуре +37⁰C в атмосфере 5 % CO₂ и влажности 80-90 %; центрифуги для выделения, фракционирования и осаждения клеток; инвертированные и биологические микроскопы; дистилляторы и установка для получения сверхчистой воды; низкотемпературные и обычные холодильники для хранения культуральных сред, сывороток, ростовых факторов, антител и реактивов, необходимых для проведения различных научных исследований; программный замораживатель для подготовки клеточных культур к длительному хранению в жидком азоте при - 196⁰C; автоклавы для стерилизации культуральной посуды и растворов; автоматические моечные машины, сушильные и стеризационные шкафы для лабораторной посуды; комплекс приборов для ПЦР – анализа.

8. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется частично Институтом цитологии РАН, грантами и государственными программами, направленными на выполнение работ по развитию Коллекции культур клеток позвоночных.

9. ЦКП использует получаемые средства для решения задач, предусмотренных данным положением.

10. Организация деятельности ЦКП.

10.1 Общее руководство деятельностью ЦКП осуществляет руководитель ЦКП. В его основные обязанности входит: обеспечение поддержания и

развития коллекции культур клеток позвоночных; руководство научно-исследовательскими работами, проводимыми в ЦКП; регулирование процессов оказания услуг, которые оказывает ЦКП: 1. обеспечение образцами стандартного и полностью охарактеризованного клеточного материала фундаментальных и прикладных биологических, медицинских, сельскохозяйственных и биотехнологических исследований; 2. депонирование авторских клеточных линий и гибридом в связи с процедурой патентования; 3. оказание консультационных услуг по методам культивирования и анализа клеточных линий.

10.2 В ЦКП разработаны регламенты доступа к получению услуг, которые содержат следующую информацию: 1. правила заказа и выдачи коллекционных образцов клеточных линий, правила депонирования авторских клеточных линий, правила оказания консультационных услуг, 2. формы заявок; 3. типовые договора на оказание услуг. Услуги ЦКП могут оказываться как на возмездной, так и на безвозмездной основе.

10.3 Руководитель ЦКП работает в тесном контакте с руководителями групп «Криокомплекс» и «Стерилизация», которые обеспечивают: 1. прием клеточного материала на длительное хранение в жидком азоте и выдачу его из криохранилища по требованию сотрудников, 2. мойку и стерилизацию культуральной посуды и растворов, необходимых для работы с клеточными культурами.

10.4 Структуру и штатное расписание ЦКП утверждает Директор ИНЦ РАН.

11. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг ЦКП определяет руководитель ЦКП в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации.

12. Контроль за деятельностью ЦКП осуществляют Директор и Ученый Совет ИНЦ РАН.

13. Прекращение деятельности ЦКП осуществляется в установленном порядке на основании приказа Директора ИНЦ РАН

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее положение, изменения и дополнения к нему, действуют с момента утверждения их Директором ИНЦ РАН.