



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИМКБ СО РАН
академик И.Ф. Жимулев

« 15 » 01 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о коллекции культур клеток общебиологического назначения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения
Российской академии наук (ИМКБ СО РАН)

1. Общие положения

- 1.1. Коллекция культур клеток общебиологического назначения (далее – коллекция) создается на базе отдела разнообразия и эволюции геномов (ОРИЭГ) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИМКБ СО РАН) и представляет собой коллекцию культур фибробластов животных.
- 1.2. Коллекция формируется для проведения научных исследований сотрудниками ОРИЭГ ИМКБ СО РАН, для обучения студентов и магистрантов Новосибирского национального исследовательского государственного университета, проходящих преддипломную практику в ОРИЭГ ИМКБ СО РАН, а также для обеспечения возможности повышения квалификации научных сотрудников других научных учреждений.
- 1.3. Сотрудники, задействованные в работе с материалами коллекции, руководствуются действующим законодательством Российской Федерации, нормативными документами ФАНО России, РАН, уставом ИМКБ СО РАН, а также настоящим Положением.

2. Задачи коллекции

- 2.1. Поддержание и пополнение криобанка культур фибробластов животных для проведения фундаментальных и прикладных исследований по молекулярной генетике, цитогенетике, клеточной биологии.

2.2. Развитие методологической базы ИМКБ СО РАН: освоение, отработка и внедрение новых технологий культивирования клеток.

2.3. Подготовка специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации.

2.4. Реализация в ИМКБ СО РАН следующих основных направлений научной и научно-образовательной деятельности, в том числе:

2.4.1. Молекулярно-биологические и цитогенетические исследования структуры и эволюции геномов различных видов, включая международные исследования по штрих-кодированию;

2.4.2. Изучение происхождения и распространения животных;

2.4.3. Подготовка и выполнение дипломных и диссертационных работ;

2.4.4. Повышение квалификации российских ученых и специалистов.

3. Обеспечение работы коллекции

3.1. Определение основных направлений деятельности коллекции осуществляет заведующий ОРиЭГ ИМКБ СО РАН.

3.2. Обеспечение работы коллекции требует участия руководителя коллекции, осуществляющего общее руководство, сотрудников, ответственных за материально-техническое сопровождение работы коллекции (до 2 человек), и сотрудников, ответственных за поддержание и развитие фонда коллекции.

3.3. Руководитель и сотрудники, ответственные за материально-техническое сопровождение работы коллекции, назначаются приказом директора ИМКБ СО РАН по согласованию с заведующим ОРиЭГ ИМКБ СО РАН.

3.4. В обязанности сотрудников, ответственных за материально-техническое сопровождение работы коллекции, входит приготовление питательных сред и растворов, необходимых для культивирования клеток; обработка использованных культуральных флаконов, пробирок, пипеток, бутылок для повторного применения; контроль работы оборудования, своевременная замена баллонов CO₂, поддержание необходимого объема жидкого азота в криохранилищах.

3.5. Сохранение и развитие фонда коллекции осуществляется сотрудниками ОРиЭГ ИМКБ СО РАН. В обязанности руководителя и сотрудников входит:

3.5.1. Обеспечение надлежащего хранения линий фибробластов животных;

3.5.2. Пополнение коллекции линиями клеток животных, представляющих научный интерес в области сравнительной геномики, цитогенетики, молекулярной и клеточной биологии.

3.6. Для работы с материалами коллекции необходимо получить разрешение руководителя коллекции.

3.7. К работе с материалами коллекции допускаются:

3.7.1. Сотрудники ИМКБ, имеющие специальное высшее образование (специальность «генетика», «молекулярная биология» и «клеточная биология»);

3.7.2. Студенты и магистранты, проходящих преддипломную практику в ОРИЭГ ИМКБ СО РАН, под руководством своего научного руководителя или назначенного им ответственного лица;

3.7.3. Научные сотрудники других научных учреждений, проходящие повышение квалификации на базе ИМКБ под руководством ответственного лица, назначенного руководителем коллекции.

4. Права сотрудников ОРИЭГ ИМКБ СО РАН по использованию коллекции

4.1. Проводить научно-исследовательскую работу, используя фонд коллекции, в соответствии с научными направлениями и планами отдела.

4.2. Осуществлять инициативные фундаментальные и прикладные разработки.

4.3. Участвовать в разработке и реализации целевых программ при решении задач модернизации коллекции и совершенствования ее научно-методической базы.

4.4. Предоставлять линий фибробластов сторонним коллективам и организациям (см. пункт 5.1.).

4.4. Расширять задачи, направления исследований и функции коллекции по мере возникновения для этого объективных предпосылок.

5. Предоставление материалов коллекции

5.1. Предоставление образцов из коллекции прочим российским коллективам, учреждениям и организациям, а также иностранным научным центрам возможно только по согласованию с руководителем коллекции, заведующим ОРИЭГ ИМКБ СО РАН и директором ИМКБ СО РАН (дополняется отдельным соглашением).