



УТВЕРЖДАЮ

26 декабря 2023 г.

ДИРЕКТОР ЗИН РАН ЧЛ. КОРР. РАН

Н.С. ЧЕРНЕЦОВ

**ПОЛОЖЕНИЕ О ЗООЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ "КОЛЛЕКЦИЯ КУЛЬТУР
ГЕТЕРОТРОФНЫХ ПРОТИСТОВ", КАК ЧАСТИ УНИКАЛЬНОЙ ФОНДОВОЙ
КОЛЛЕКЦИИ (УФК ЗИН РАН) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ЗИН РАН)**

1. Общие положения

- 1.1. Зоологическая коллекция "Коллекция культур гетеротрофных протистов" (далее, Коллекция культур) создается как часть уникальной фондовой коллекции (УФК ЗИН РАН) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Зоологический институт Российской академии наук (ЗИН РАН).
- 1.2. К Коллекции культур как части УФК ЗИН РАН относятся все основные правила и положения действующего «Положения о коллекционном фонде УФК ЗИН РАН».
- 1.3. Все научно-исследовательские работы, проводимые с использованием Коллекции культур, регламентируются перечнем документов, разработанных на основании локальных нормативных актов ЗИН РАН (действующее «Положение об УФК ЗИН РАН» и его приложения), а также с учетом положений федерального закона РФ от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире».
- 1.4. Для оперативного управления процессами учета, обеспечения соблюдения регламента по использованию Коллекции культур, обеспечения безопасности коллекции, предоставления информации по запросам сторонних специалистов заведующий лабораторией клеточной и молекулярной протистологии назначает научного куратора коллекции.

2. Назначение Коллекции культур и порядок работы

- 2.1. Главное назначение Коллекции культур — служить основой для

фундаментальных и прикладных морфологических, молекулярно-генетических и геномных исследований протистов (одноклеточных эукариот), проводимых сотрудниками ЗИН РАН, а также сотрудниками других научных организаций России и зарубежных стран.

2.2. Задачами Коллекции культур являются:

- 2.2.1. обеспечение проведения фундаментальных и прикладных научных исследований протистов (одноклеточных эукариот) на современном уровне развития морфологических, молекулярно-генетических и геномных направлений;
- 2.2.2. создание условий для депонирования типового материала при описаниях и переописаниях видов протистов, обеспечение продолжительного хранения референсного материала, позволяющего проводить его дополнительные исследования при развитии новых методов или для дополнения уже опубликованных наборов данных;
- 2.2.3. пополнение основных коллекционных фондов УФК ЗИН РАН;
- 2.2.4. участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, бакалавров, аспирантов) по специальности «зоология», «генетика» и «клеточная биология»;
- 2.2.5. разработка, верификация и внедрение новых методик и стандартов культивирования протистов, проведения светомикроскопических и ультраструктурных исследований, проведения молекулярно-биологических, филогеномных и филотранскриптомных исследований протистов;
- 2.2.6. оказание комплекса услуг по предоставлению материалов Коллекции культур сотрудникам ЗИН РАН, а также сотрудникам других научных организаций России и зарубежных стран.

2.3. Перечень рабочей документации:

- 2.3.1. Журнал выделения ДНК
- 2.3.2. Инвентарный каталог
- 2.3.3. Журнал фиксации материалов коллекции для электронной микроскопии
- 2.3.4. Журнал учета работы сторонних специалистов

2.4. Перечень стандартных операционных процедур (СОП), действующих в

Коллекции культур УФК ЗИН РАН:

2.4.1. СОП № ЗИН-2023-03: Камеральная обработка, и постановка на хранение материалов Коллекции культур;

2.4.2. СОП № ЗИН-2023-04: Выделение ДНК из материалов Коллекции культур;

3. Состав Коллекции культур

В состав Коллекции культур УФК ЗИН РАН входят следующие виды единиц хранения:

- Живые пересеваемые и/или криоконсервированные культуры (штаммы) протистов;
- Клетки из культур, заключенные в блоки из эпоксидной смолы для изучения с помощью просвечивающей электронной микроскопии;
- Замороженные пробы тотальной ДНК, выделенные из культур и/или отдельных клеток;
- Окрашенные тотальные препараты клеток на предметных стеклах.

В рамках данного положения пересеваемые и криоконсервированные культуры признаются альтернативными формами хранения одной и той же единицы (штамма).