

**ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ФОРМАТ КОЛЛЕКЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ В ИНСТИТУТАХ,
ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ФАНО РОССИИ**

| № | Предоставляемая информация | |
|--|---|--|
| 1. Наименование организации: | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН № 108 | Указать полное название организации и уникальный номер реестровой записи |
| 2. Название коллекции: | Коллекция линий-двойников группы <i>Drosophila virilis</i> и трансгенных линий <i>Drosophila melanogaster</i> . Дрозофилы ИБР РАН. WEB-сайта в Интернете нет. | Указать название коллекции, акроним коллекции, адрес расположения, адрес WEB-сайта в Интернете |
| 3. Таксономическая принадлежность: | Царство: Животные Тип: Членистоногие Класс: Насекомые Отряд: Двукрылые Семейство: Плодовые мушки Род: Дрозофилы | |
| 4. Назначение коллекции: | Поддержание и развитие коллекции природных и лабораторных линий дрозофил для проведения исследований по проблемам видообразования, эволюции и микроэволюции, для проведения генетического картирования эволюционно значимых количественных признаков; для создания генетически модифицированных линий с целью изучения работы онкогенов и управления их экспрессией | Кратко сформулировать цель создания коллекции и её функции (1-2 предложения) |
| 5. Текущее состояние коллекционного фонда в сравнении с мировым разнообразием | Криоконсервирование линий с периодическим культивированием, более 200 линий/представлены 2 классические группы генетических моделей - <i>Drosophila virilis</i> и <i>Drosophila melanogaster</i> | форма хранения – число единиц /мировое разнообразие |
| 7. Система учета: | компьютерная база данных | стандартные этикетки, ведение журналов, компьютерная база данных |
| 8. Контроль качества образцов: | Регулярная визуальная инспекция, мониторинг фенотипа и генотипа методами визуального анализа, ПЦР-реакции и кариотипирования по политенным хромосомам слюнных желез, личинок, плановая зооветеринарная инспекция | регулярная визуальная инспекция; регулярная зооветеринарная инспекция; мониторинг фенотипического соответствия и др. |
| 9. Методы пополнения коллекций и обмен материалом: | научный обмен линиями с институтами системы РАН | научный обмен с фондовыми и прочими коллекциями России и зарубежных научных учреждений и др. |
| 10. Работа с пользователями коллекции: | Каталог описания коллекционного фонда (представлен в буклетной форме и компьютерной базе данных). Система заявок-запросов на определенные линии коллекции. | Наличие буклетов с описанием коллекционных фондов и видов работ. Наличие информационного сайта, содержащего сведения о коллекции и правилах пользования. Наличие списка услуг с указанием их стоимости (там, где необходимо). Стандартизированная система заявок на использование материальных и технологических ресурсов коллекции. |
| 11. Научно-образовательная деятельность: | 1. Публикация научных работ с использованием коллекционных фондов. 2. Стажировки студентов-генетиков. 3. Разработан курс практической подготовки для работы с коллекцией для студентов, молодых исследователей. | Учебные курсы для университетов. Стажировки сотрудников других коллекционных фондов. Проведение регулярных семинаров пользователей коллекцией. Публикация научных работ, выполненных с привлечением коллекционных фондов. |

Директор Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН)

Васильев А.В.

Ответственное лицо за регистрацию Коллекции клеточных культур - уч. секретарь ИБР РАН Хабарова М.Ю. тел. 909-945-43-25; e-mail: m/khabarova@yandex.ru

М. Хабарова
01.09.2016г

Хабарова М.Ю.