

## Технологический паспорт Коллекции геноредактированных линий дрозофил ИБГ РАН.

### 1. ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЛЕКЦИИ

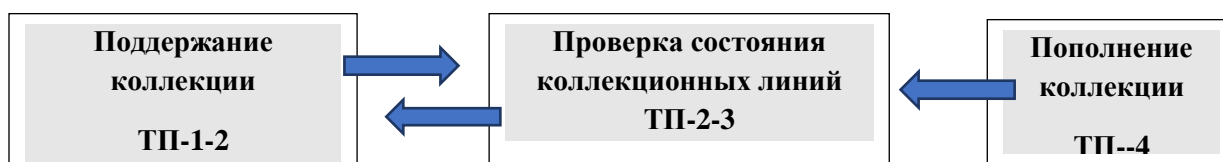
№ п/п	Вид данных	Содержание данных
1	2	3
1.	Общие данные о коллекции	В коллекции содержится более 200 (230 ед) уникальных линий дрозофил, полученных методами геномного редактирования.
1.1.	Наименование коллекции	Коллекция геноредактированных линий дрозофил ИБГ РАН.
1.2.	Базовая организация коллекции (научная, иная организация, в ведении которой находится коллекция)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук #84, ИБГ РАН адрес: 119334, Россия, г. Москва, ул. Вавилова, д. 34/5, ИБГ РАН; тел.: +7 (499) 135-60-89, факс: +7 (499) 135-98-84, e-mail: info@genebiology.ru
1.3.	Наименование подразделения базовой организации, которое осуществляет ведение (поддержку) коллекции	Отдел регуляции генетических процессов ИБГ РАН
1.4.	Руководитель коллекции / подразделения базовой организации, которое осуществляет ведение (поддержку) коллекции	Георгиев Павел Георгиевич, заведующий отделом регуляции генетических процессов ИБГ РАН.
1.5.	Наличие у коллекции статуса центра коллективного пользования (ЦКП)	Есть
1.6.	Иные общие данные о коллекции, указание которых целесообразно по мнению представителей коллекции	Для линий дрозофил точно картирован район гена, подвергшийся редактированию (указан в описании к линии). Ежегодное пополнение коллекции новыми линиями дрозофил с отредактированным геномом.
2.	Оборот (обращение) коллекции (коллекционных фондов, единиц хранения)	Пересев коллекционного фонда на новую среду 1 раз в 2 недели, в зависимости от линий, состояния культуры.
2.1.	Наличие случаев передачи коллекции российским организациям	Регулярное снабжение педагогических ВУЗов линиями с видимыми мутациями для проведения практикумов.
2.2.	Наличие случаев передачи коллекции иностранным организациям	нет
2.3.	Во всех ли случаях передача коллекции другим организациям (российским и иностранным) осуществляется по договорам	Нет. Во всех случаях передача дубликатов коллекционных линий ранее осуществлялась по устной договоренности и только российским организациям.
3.	Правовые споры (дела), связанные с коллекцией	
3.1.	Наличие судебных споров (дел), связанных с коллекцией.	Нет
	Наличие внесудебных споров (дел),	Нет

3.2.	связанных с коллекцией	
3.3.	Наличие случаев привлечения работников базовой организации к ответственности, связанной с коллекцией	Нет
3.4.	Иные данные о правовых спорах (делах), связанных с коллекцией, указание которых целесообразно по мнению представителей коллекции	Нет

## 2. ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ВЕДЕНИЯ КОЛЛЕКЦИИ

### Основные стадии технологического процесса (ТП)

№	Наименование стадий ТП	Перечень используемых операций	Используемый СОП
1	ТП-1 Содержание и контроль состояния коллекционных линий дрозофил	- Визуальная оценка состояния культур. - Пересев культур. - Хранение культур. - Подготовка кормовой среды. - Стерилизация посуды.	СОП-1; СОП-5; СОП-6
2	ТП-2 Визуальная проверка соответствия коллекционных линий указанному в каталоге генотипу линии	- Визуальная оценка соответствия фенотипа дрозофил линии указанному в паспорте генотипу.	СОП-2
3	ТП-3 Молекулярно-генетическая диагностика коллекционных линий дрозофил	- Подготовка образцов для выделения ДНК - Выделение ДНК и проведение ПЦР со специфическими праймерами - Секвенирование образцов	СОП-3
4	ТП-4 Пополнение коллекционного фонда	- Получение новых линий с геноредактированным геномом - Содержание линий в карантине. - Перенос линий в основной коллекционный фонд и внесение в каталог коллекции.	СОП-1; СОП-4



### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОПОВ.

1. СОП № 1 “Содержание и контроль состояния коллекционных линий дрозофил”
2. СОП № 2 “Регулярная проверка соответствия генотипа всех коллекционных линий дрозофил указанному в каталоге коллекции”
3. СОП № 3 “Молекулярно-генетическая диагностика коллекционных линий дрозофил”
4. СОП № 4 “Пополнение коллекционных фондов новыми линиями дрозофил с редактированным геномом”
5. СОП № 5 “Приготовление кормовой среды для коллекции дрозофил”
6. СОП № 6 “Обработка оработанной посуды и подготовка к дальнейшему использованию”