

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
Институт экологии и генетики микроорганизмов
Уральского отделения Российской академии наук



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИЭГМ УрО РАН,
д.м.н. профессор, чл.-корр. РАН
Демаков В.А.

«12» января 2017 г.

Стандартная операционная процедура по коррекции нарушений качества единиц хранения поддерживаемого фонда алканотрофных актинобактерий
Региональная профилированная коллекция алканотрофных микроорганизмов
(официальный акроним коллекции ИЭГМ)

Составитель: д.б.н. Куюкина М.С.
Дата обновления: «12» января 2017 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель Региональной профилированной
коллекции алканотрофных микроорганизмов,
зав. лаб. алканотрофных микроорганизмов,
д.б.н., профессор, академик РАН

Ившина И.Б.
«12» января 2017 г.

Наименование исследования. Применение метода коррекции нарушений качества единиц хранения коллекционных культур (образцов штаммов) для обеспечения надлежащего качества поддерживаемого фонда алканотрофных актинобактерий.

Назначение. Метод коррекции нарушений качества единиц хранения коллекционных культур представляет собой своевременное выявление и замену некачественных единиц хранения качественными (аутентичными) культурами, отвечающими видовым и паспортным свойствам, требованиям чистоты и жизнеспособности. Метод обеспечивает надлежащее качество поддерживаемого коллекционного фонда, гарантированное сохранение жизнеспособности и стабилизацию первоначальных свойств чистых идентифицированных детально охарактеризованных культур алканотрофных актинобактерий.

Этап 1. Проверка коллекционной культуры на аутентичность в соответствии с требованиями СОП по проверке качества (аутентичности) поддерживаемого фонда алканотрофных актинобактерий.

Этап 2. При выявлении несоответствия признаков выбранного образца коллекционной культуры видовым и паспортным свойствам, требованиям чистоты и жизнеспособности проводится повторная экспертиза идентичного образца культуры, взятого из другой ампулы или криопробирки.

Этап 3. При выявлении несоответствия признаков повторного идентичного образца коллекционной культуры видовым и паспортным свойствам, требованиям чистоты и жизнеспособности проводится экспертиза образца данной культуры, взятого из другой партии (способа) хранения.

Этап 4. При выявлении несоответствия признаков образцов культуры видовым и паспортным свойствам, требованиям чистоты и жизнеспособности производится экспертиза образца культуры из дублирующей коллекции.

Этап 5. При выявлении соответствия признаков проверяемого образца культуры видовым и паспортным свойствам, требованиям чистоты и жизнеспособности данный образец закладывается на хранение, а образцы культуры, не прошедшие проверку снимаются с хранения и в дальнейшем не используются в работе.

Этап 6. Результаты экспертизы качества коллекционных культур и замены некачественных единиц хранения регистрируются в журнале контроля качества поддерживаемого фонда алканотрофных актинобактерий.

Помнить: необходимо осуществлять своевременную замену некачественных единиц хранения качественными (аутентичными) культурами с обязательной регистрацией произведенной замены в журнале контроля качества поддерживаемого фонда алканотрофных актинобактерий.
