

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ОРЕНБУРГСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ОФИЦ УрО РАН)

ИНСТИТУТ КЛЕТОЧНОГО И ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО СИМБИОЗА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИКВС УрО РАН)

Утверждено

Приказом директора ИКВС УрО РАН,
к.м.н., доц. А.О. Плотникова
от «12» февраля 2025 г. № 10

ПОЛОЖЕНИЕ

**о сетевой коллекции симбионтных микроорганизмов и их консорциумов
Института клеточного и внутриклеточного симбиоза
Уральского отделения Российской академии наук
– обособленного структурного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Оренбургского
федерального исследовательского центра
Уральского отделения Российской академии наук**

Приложение № 1

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА КОЛЛЕКЦИИ

Оренбург, 2025

1. Сетевая коллекция симбионтных микроорганизмов и их консорциумов ИКВС УрО РАН (далее - СКСМ) имеет следующую организационную структуру:

1.1 Руководитель коллекции;

1.2 Сектор информации и координации коллекции;

1.3 Сектор интерактивной базы данных штаммов микроорганизмов, геномов и метагеномов;

1.4 Сектор штаммов условно-патогенных бактерий, выделенных из организма человека, животных, растений, протистов;

1.5 Сектор штаммов бактерий, выделенных из объектов внешней среды, и дрожжевых грибов;

1.6 Сектор штаммов симбиотических и пробиотических бактерий;

1.7 Сектор штаммов протистов, водорослей и архей.

2. Для реализации цели и задач СКСМ из сотрудников ИКВС УрО РАН формируется рабочая группа соответственно секторам СКСМ. Настоящим документом устанавливается состав рабочей группы и функциональные обязанности ее членов.

2.1 Руководитель коллекции д.т.н., доцент Хлопко Юрий Александрович является руководителем рабочей группы.

Функциональные обязанности: координация и контроль деятельности кураторов секторов коллекции; подготовка проектов документации, регламентирующей деятельность коллекции; определение направлений инновационной деятельности коллекции; подготовка материалов заявок на финансовую поддержку коллекции и участие в инновационных проектах; формирование предложений администрации ИКВС УрО РАН по совершенствованию деятельности коллекции.

2.2. Куратор сектора лиофилизации – к.м.н. Журлов Олег Сергеевич.

Функциональные обязанности: подготовка и согласование заключения по проведению дополнительных работ по хранению и характеристике (определению аутентичности) штаммов и консорциумов; подготовка проектов документации, регламентирующей деятельность коллекции; поиск и разработка оптимальных параметров лиофилизации; проведение работ по лиофилизации культур микроорганизмов; ведение документации по лиофилизации и уничтожению дефектных и отработанных ампул с культурами патогенных микроорганизмов); участие в разработке и переработке документов коллекции.

2.3. Куратор сектора интерактивной базы данных штаммов микроорганизмов, геномов и метагеномов – д.т.н., доцент Хлопко Юрий Александрович.

Функциональные обязанности: контроль пополнения и сохранения интерактивной базы данных штаммов микроорганизмов, геномов и метагеномов; внесение дополнений и изменений в структуру базы данных коллекции; ведение

реестра секвенированных геномов микроорганизмов; депонирование секвенированных геномов в базе данных NCBI; контроль хранения образцов ДНК; участие в разработке и переработке документов коллекции.

2.4. Куратор сектора штаммов условно-патогенных бактерий, выделенных из организма человека, животных, растений, протистов – к.м.н., Чертков Константин Леонидович.

Функциональные обязанности: экспертная оценка штаммов, поступающих в коллекцию (соответствие паспорту штамма и специфике сетевой коллекции); подготовка рекомендаций (предложений) по проведению дополнительных работ по хранению и характеристике (определению аутентичности) штаммов; контроль жизнеспособности, аутентичности культур и соблюдения стандартных операционных процедур (далее – СОП) штаммов, принятых на депонирование; осуществление информационной поддержки депозитора (обеспечение связи с депозитором, обеспечение депозитора информацией о СОП, связанных с хранением штамма); внесение информации в интерактивные базы данных штаммов микроорганизмов, геномов и метагеномов, участие в разработке и переработке документов коллекции.

2.5. Куратор сектора штаммов бактерий, выделенных из объектов внешней среды, и дрожжевых грибов – к.м.н., доцент Валышев Александр Владимирович.

Функциональные обязанности: экспертная оценка штаммов, поступающих в коллекцию (соответствие паспорту штамма и специфике сетевой коллекции); подготовка рекомендаций (предложений) по проведению дополнительных работ по хранению и характеристике (определению аутентичности) штаммов и оценке их целевой активности; контроль жизнеспособности, аутентичности культур и соблюдения СОП штаммов, принятых на депонирование; осуществление информационной поддержки депозитора (обеспечение связи с депозитором, обеспечение депозитора информацией о СОП, связанных с хранением штамма); участие в разработке и переработке документов коллекции.

2.6. Куратор сектора штаммов симбиотических и пробиотических бактерий – д.м.н., доцент Иванова Елена Валерьевна.

Функциональные обязанности: экспертная оценка штаммов, поступающих в коллекцию (соответствие паспорту штамма и специфике сетевой коллекции); подготовка рекомендаций (предложений) по проведению дополнительных работ по хранению и характеристике (определению аутентичности) штаммов; контроль жизнеспособности, аутентичности культур и соблюдения СОП штаммов, принятых на депонирование; осуществление информационной поддержки депозитора (обеспечение связи с депозитором, обеспечение депозитора информацией о СОП, связанных с хранением штамма); участие в разработке и переработке документов коллекции.

2.7. Куратор сектора штаммов протистов, водорослей и архей – к.м.н., доцент Селиванова Елена Александровна.

Функциональные обязанности: экспертная оценка штаммов, поступающих в коллекцию (соответствие паспорту штамма и специфике сетевой коллекции); подготовка рекомендаций (предложений) по проведению дополнительных работ по хранению и характеристике (определению аутентичности) штаммов; контроль жизнеспособности, аутентичности культур и соблюдения СОП штаммов, принятых на депонирование; осуществление информационной поддержки депозитора (обеспечение связи с депозитором, обеспечение депозитора информацией о СОП, связанных с хранением штамма); участие в разработке и переработке документов коллекции.

2.8. Куратор сектора криоконсервации – к.б.н. Инчагова Ксения Сергеевна.

Функциональные обязанности: подготовка и согласование заключения по проведению дополнительных работ по хранению и характеристике (определению аутентичности) штаммов и консорциумов; подготовка проектов документации, регламентирующей деятельность коллекции; поиск и разработка оптимальных параметров криоконсервации; проведение работ по криоконсервации культур микроорганизмов; ведение документации по криоконсервации; участие в разработке и переработке документов коллекции.