

Федеральное государственное учреждение
**«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»**

119071 Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2. Тел.: (495) 954-5283; факс: (495) 954-2732; www.fbras.ru; e-mail: info@fbras.ru

С подтверждаю»
Директор
ФИМ Биотехнологии РАН
Иван-корр. РАН В. О. Попов
01 марта 2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о коллекции уникальных и экстремофильных микроорганизмов
различных физиологических групп
(официальный акроним коллекции UNIQEM)

Москва — 2016

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1 Коллекция уникальных и экстремофильных микроорганизмов различных физиологических групп (далее Коллекция UNIQEM) создана на базе Института микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН (ИНМИ РАН), который был реорганизован в соответствии с приказом № 1420 ФАНО России от 31 декабря 2014 г. в Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (далее ФИЦ Биотехнологии РАН) путем присоединения к Институту биохимии им. А.Н.Баха РАН ИНМИ РАН и Центра «Биоинженерия» РАН.
- 1.2 Акроним Коллекции: UNIQEM (Unique and Extremophile Microorganisms).
- 1.3 Адрес Коллекции UNIQEM: ФИЦ Биотехнологии РАН 119071 Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, проспект 60-летия Октября, д.7, корп. 2.
- 1.4 Коллекция UNIQEM не имеет полномочий юридического лица и является частью ФИЦ Биотехнологии РАН.
- 1.5 Коллекция UNIQEM руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, распоряжениями Правительства РФ и Федерального агентства научных организаций (ФАНО России), Уставом и внутренними распоряжениями ФИЦ Биотехнологии РАН, Регламентом порядка формирования коллекции и формата доступа к коллекции и настоящим Положением.
- 1.6 Финансирование деятельности Коллекции UNIQEM осуществляется базовой организацией, в том числе, в рамках выполнения государственных и целевых программ, ФАНО России, МОН, РНФ, РФФИ, договоров о научно-техническом сотрудничестве.

- 1.7 Все штаммы микроорганизмов, находящиеся в коллекции в соответствие с законом РФ и статьей 15 Конвенции о биологическом разнообразии, являются собственностью РФ, ФИЦ Биотехнологии РАН и/или авторов, выделивших эти микроорганизмы.
- 1.8 Выдача штаммов микроорганизмов, размещенных на хранении в UNIQEM осуществляется в соответствие с регламентом порядка формирования коллекции и формата доступа к коллекции.
- 1.9 Основа Коллекции UNIQEM: Коллекция UNIQEM включает более 2500 штаммов бактерий и архей (в том числе, термофильных, ацидофильных, алкалофильных, галофильных, олиготрофных, метанотрофных и др.) с уникальными свойствами и биотехнологическим потенциалом, а также грибов. Коллекция расширяется за счет микроорганизмов, выделенных в результате инициативных исследований сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН, а также штаммов, полученных или приобретенных из ведущих биоресурсных центров.
- 1.10 Уникальность и специфика Коллекции UNIQEM: В коллекции имеются микроорганизмы нового или неопределенного таксономического статуса и трудно поддающиеся культивированию. В этой связи поддержание и развитие коллекции осуществляется сотрудниками различных структурных подразделений ФИЦ Биотехнологии РАН, а не силами одного сервисного подразделения.
- 1.11 В соответствии с Уставом ФИЦ Биотехнологии РАН и данным Положением Коллекция UNIQEM может заниматься научной и образовательной деятельностью и оказывать информационные, сервисные, консультативные и иные услуги.
- 1.12 Для координации работы Коллекции UNIQEM в ее состав включена рабочая группа из специалистов, обладающих многолетним опытом работы с культурами микроорганизмов.
- 1.13 Данное Положение не распространяется на использование любых ресурсов Коллекции UNIQEM в коммерческих целях.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ UNIQEM

- 2.1. Накопление непатогенных и нетоксичных бактерий, архей, а также микроскопических грибов, выделенных из природных и техногенных экосистем, имеющих потенциал для использования в биотехнологии.
- 2.2. Долгосрочное сохранение жизнеспособности и генетической стабильности культур микроорганизмов при -80°C , в том числе труднокультивируемых экстремофильных бактерий и архей.
- 2.3. Обеспечение авторизованного доступа к размещенным в коллекции штаммов микроорганизмов по согласованию с депозитором штаммов.
- 2.4. Создание единой информационной базы данных коллекции культур, имеющихся в ФИЦ Биотехнологии РАН.
- 2.5. Проведение научных исследований по оптимизации условий хранения коллекционных штаммов.

3. НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 3.1. Проведение идентификации культур микроорганизмов с использованием микроскопических, биохимических и молекулярно-биологических методов.
- 3.2. Скрининг коллекционных штаммов микроорганизмов на перспективы их использования в биотехнологии.
- 3.3. Оказание консультативной и научно-методической помощи сотрудникам других научных и научно-производственных организацией по выделению и поддержанию различных групп микроорганизмов.
- 3.4. Выполнение исследований по планам научно-исследовательской работы ФИЦ Биотехнологии РАН, государственным целевым программам, проектам РНФ, РФФИ, коммерческим договорам.

Заместитель директора
ФИЦ Биотехнологии РАН
д.б.н.



Н.В.Пименов