

Федеральное агентство научных организаций
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВИНОГРАДАРСТВА И
ВИНОДЕЛИЯ «МАГАРАЧ» РАН»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУН «ВНИИИВиВ
«Магарач» РАН,
д-р с.-х. наук, проф., академик
РАН

« 11 » июля 2016 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

- о коллекции микроорганизмов виноделия
ФГБУН «ВНИИИВиВ «Магарач» РАН»
(КМВ «Магарач»)

Ялта -2016 г.

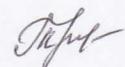
Разработано: ФГБУН «ВНИИВиВ «Магараж» РАН»

Исполнители:

Заместитель директора по научной работе, д-р с.-х. наук, проф.

 М.Н. Борисенко

Начальник отдела микробиологии,
канд.техн.наук, старший науч. сотр.



Т.Н. Танащук

Главный научный сотрудник
отдела микробиологии,
доктор техн.наук, проф.



С.А.Кишковская

Ведущий научный сотрудник
отдела микробиологии,
канд.техн.наук, старший науч. сотр.



Е.В. Иванова

Старший научный сотрудник
отдела микробиологии,
канд.техн.наук, старший науч. сотр.



Т.К. Скорикова

Начальник юридического отдела



А.В. Писаренко

Положение утверждено на секции Ученого Совета

(протокол № 9 от 10 ноября 2016 г.)

Оглавление:

1. Общие положения
2. Организация деятельности
3. Основные задачи КМВ «Магарач»
4. Обязанности КМВ «Магарач»
5. Права КМВ «Магарач»
6. Основные правила содержания КМВ «Магарач»
7. Направления научной деятельности
8. Порядок выдачи культур

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии:

- Закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. №7-ФЗ;
- Инструкции по микробиологическому контролю винодельческого производства (ИК 9170-1128-00334600-07); Инструкции по микробиологическому контролю шампанских и игристых вин; а также отраслевых нормативных документов (ГОСТы на алкогольную и спиртосодержащую продукцию, инструкции, рекомендации);
- Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.3.2.1078-01 «2.3.2. Продовольственное сырье и пищевые продукты «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»;
- Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней»;
- Положениями Конвенции о биологическом разнообразии (1992 г.)

1.2. Коллекция микроорганизмов виноделия (далее по тексту КМВ «Магарач») находится в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН» (ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»).

Коллекция начала создаваться с 1893 года, официальный статус получила в 1993 году. По состоянию на 01.12. 2016 г. фонд КМВ «Магарач» по численности составляет 892 штамма (1019 единиц хранения) поддерживаемых культур.

Деятельность КМВ «Магарап» направлена на сохранение отечественного генофонда, пополнение и рациональное использование биологического разнообразия микроорганизмов, представляющих научный и практический интерес для виноделия.

1.3. Приоритетными направлением деятельности КМВ «Магарап» является обеспечение предприятий и научно-исследовательских учреждений, специализирующихся в области переработки винограда и плодов, чистыми культурами микроорганизмов в жизнеспособном состоянии с характерными для штамма морфологическими, физиологическими и технологическими свойствами.

2. Организация деятельности

2.1. ФГБУН «ВНИИИВиВ «Магарап» РАН» несет ответственность за все виды деятельности коллекции. Ответственность за хранение штаммов КМВ «Магарап» возлагается на начальника и персонал отдела микробиологии Института.

2.2. Финансовое обеспечение КМВ «Магарап» может осуществляться за счет средств, выделяемых из федерального и (или) регионального бюджета, целевых программ, внебюджетных и других источников, предусмотренных законодательством.

3. Основные задачи КМВ «Магарап»

3.1. Формирование, пополнение и сохранение генофонда природных и селекционных штаммов дрожжей и бактерий, представляющих научный и практический интерес для виноделия;

3.2. Разработка и совершенствование технологий сохранения технологически значимых штаммов микроорганизмов, обеспечивающих их длительное хранение и поддержание биологических параметров в исходном состоянии;

3.3. Обеспечение предприятий винодельческой промышленности, научно-исследовательских институтов и других заинтересованных учреждений и физических лиц штаммами, соответствующими заявляемым свойствам;

3.4. Создание и пополнение базы данных коллекции, каталогов штаммов, хранящихся в КМВ «Магарап», а также единой легкодоступной информационной сети;

3.5. Консультативная и научно-методическая помощь по вопросам использования коллекционных штаммов в винодельческом

производстве, по оценке микробиологического состояния производственных штаммов дрожжей, по селекции штаммов с заданными технологическими характеристиками, по процедуре первичного депонирования штаммов в КМВ «Магараж»;

3.6. Участие в программах федерального значения, направленных на решение задач модернизации государственных коллекций штаммов микроорганизмов и совершенствования научно-методической базы;

3.7. Участие в разработке и экспертизе нормативной и методической документации по вопросам идентификации, учета, хранения и обращения штаммов микроорганизмов для виноделия на территории Российской Федерации, гармонизация ее с международными нормами и правилами.

3.8. Сбор и предоставление информации, необходимой правительственный учреждениям Российской Федерации для формирования государственной политики в отношении сохранения генетических ресурсов микроорганизмов, их биоразнообразия, защиты окружающей среды.

4. Обязанности КМВ «Магараж»

4.1. Обеспечение, надлежащее хранение и учет движения коллекционных штаммов микроорганизмов;

4.2. Пополнение коллекции штаммами микроорганизмов, представляющими научный и практический интерес для винодельческой промышленности;

4.3. Проведение системного и комплексного изучения биологических, молекулярно-генетических и технологических свойств недостаточно охарактеризованных коллекционных штаммов;

4.4. Предоставление заинтересованным учреждениям и организациям информации по хранящимся штаммам в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными нормами и правилами;

4.5. Соблюдение требований биологической и экологической безопасности при хранении, изучении свойств и контроле штаммов, а также при их передаче и реализации.

4.6. Организация и проведение научно-практических семинаров и индивидуальных стажировок.

5. Права КМВ «Магарач»

- 5.1. Получение необходимой информации по вопросам, касающимся работы коллекционных штаммов от винодельческих предприятий, учреждений и организаций.
- 5.2. Участие в разработке и реализации целевых программ при решении задач модернизации государственных коллекций микроорганизмов и совершенствования их научно-методической базы.
- 5.3. Заключение договоров о сотрудничестве с научными организациями и коллекциями микроорганизмов в Российской Федерации и за ее пределами. Организация научных мероприятий и участие в международных форумах.
- 5.4. В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации осуществлять передачу штаммов микроорганизмов, принимать их на хранение, оказывать услуги научно-исследовательским, производственным и учебным организациям по вопросам идентификации и паспортизации микроорганизмов, отработке режимов консервации и хранения;
- 5.5. Вносить предложения по совершенствованию деятельности коллекции.

6. Основные правила содержания КМВ «Магарач»

- 6.1. Основным приемом поддержания в жизнеспособном состоянии чистых культур микроорганизмов в коллекции является их периодический пересев на плотные и жидкые питательные среды. Каждая коллекционная культура хранится в двух повторностях, одна из которых используется при необходимости для отсева.
- 6.2. Пересев чистых культур микроорганизмов осуществляется периодически в зависимости от температуры хранения: при (5-10)°С – через 5-6 месяцев; при (15-20) °С – через 3-4 месяца.
- 6.3. Для пересева культур используются следующие питательные среды: агаризованное солодовое сусло, виноградное сусло, виноматериалы, стандартные синтетические среды.

7. Направления научной деятельности

- 7.1. Разработка новых и совершенствование существующих методов идентификации микроорганизмов винодельческого производства.
- 7.2. Скрининг коллекционных штаммов на наличие практически-ценных свойств и поиск возможностей для расширения спектра микроорганизмов, используемых в винодельческой отрасли, а также сферы их коммерческого применения.
- 7.3. Проведение исследований, связанных с повышением качества и безопасности винодельческой продукции.
- 7.4. Изучение свойств поддерживаемых штаммов микроорганизмов с использованием методов, принятых в виноделии, оценка их физиолого-биохимических и технологических характеристик.
- 7.5. Паспортизация природных и селекционных штаммов микроорганизмов, в т.ч. с использованием молекулярно-генетических исследований.
- 7.6. Подтверждение технологических свойств для промышленнокультур, востребованных производством к сезону виноделия.
- 7.7. Проведение инвентаризации сохранности и жизнеспособности коллекционных культур.
- 7.8. Совершенствование методов хранения коллекционных культур.
- 7.9. Выполнение исследований в рамках тематического плана научно-исследовательской работы ФГБУН «ВНИИИВиВ «Магарач» РАН», государственным целевым программам, федеральным и международным проектам и коммерческим договорам.

8. Порядок выдачи культур

- 8.1. Передача штаммов из коллекции осуществляется с разрешения директора Института через начальника отдела микробиологии.
- 8.2. Сотрудники ФГБУН «ВНИИИВиВ «Магарач» РАН получают штаммы микроорганизмов для проведения научных исследований по заявке научного подразделения с согласования начальника отдела микробиологии Института.
- 8.3. Передача коллекционных культур сторонним организациям осуществляется на договорной основе.