ДЕПОНИРОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ

Главная / Услуги ЦКП КММ /

Коллекция морских микроорганизмов ТИБОХ ДВО РАН (КММ ТИБОХ ДВО РАН), осуществляет депонирование бактерий (включая актиномицеты), низших грибов (включая дрожжи), за исключением микроорганизмов, чьи свойства опасны или могут быть опасны для здоровья человека и животных или окружающей среды.

Общим требованием для депонирования культур является предоставление депозитором сведений о существующих методах длительного хранения депонируемой культуры.

В случае отсутствия стандартных методов хранения, условия осуществления депонирования определяются КММ с учетом затрат на поддержание культуры в течение длительного срока.

КММ ТИБОХ ДВО РАН является членом Всемирной федерации коллекций культур (WFCC, http://www.wfcc) и имеет официальный номер 644 и международный акроним КММ. В своей деятельности руководствуется национальным законодательством и настоящими правилами:

1. ФОРМЫ И ПРАВИЛА ДЕПОНИРОВАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ (Подробнее)

Хранение

2. ПОРЯДОК ДЕПОНИРОВАНИЯ ШТАММОВ В КММ (Подробнее)

3. ПРОВЕРКА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ДЕПОНИРОВАННЫХ ШТАММОВ

Жизнеспособность штамма микроорганизма, сдаваемого на депонирование, проверяется немедленно после депонирования, через определенные промежутки времени в зависимости от вида микроорганизма.

4. ИЗМЕНЕНИЕ НАУЧНОГО ОПИСАНИЯ И/ИЛИ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Депозитор может изменить научное описание и/или таксономическое определение после осуществления депонирования. Просьба о внесении этих изменении в паспорт коллекционного штамма должна быть сделана в виде письменного сообщения на имя КММ и содержать имя и адрес депозитора, регистрационный номер, присвоенный микроорганизму КММ, предлагаемое научное описание и/или таксономическое определение микроорганизма также материалы, на основании которых вносятся соответствующие уточнения или изменения.

По запросу депозитора, сделавшего сообщение, КММ выдает ему паспорт с измененным научным описанием и/или таксономическим определением, в котором указываются данные, упомянутые выше и дата получения такого сообщения.

В том случае, если в список официально опубликованных названий микроорганизмов (для грибов и дрожжей - сайт MycoBank (https://www.mycobank.org/), для бактерий – сайт LPSN (https://lpsn.dsmz.de/)) внесены изменения, касающиеся депонированной культуры, то КММ самостоятельно может внести изменения в таксономическое определение данной культуры. Новое название микроорганизма вносится

в паспорт и каталог (старое название при этом сохраняется). В дальнейшем во всех выдаваемых справках и документах указывается новое название и название, под которым культура была депонирована

5. ВЫДАЧА ДЕПОНИРОВАННЫХ ШТАММОВ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ

Коллекционные штаммы предоставляются юридическим лицам, имеющим необходимые условия для работы с ними (по требованию коллекции необходимо представить соответствующее письменное подтверждение и доверенность на получение штамма), для академических исследований.

Одновременно со штаммом из КММ выдается выписка из паспорта коллекционного штамма. По запросу заказчика может быть также выдана выписка из заключения о непатогенности коллекционного штамма, если такое заключение было представлено при депонировании.

Формы и правила депонирования

Главная / Услуги БРЦ ВКПМ / Депонирование микроорганизмов /

ФОРМЫ ДЕПОНИРОВАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ

Под депонированием штамма микроорганизма понимается передача его в коллекцию, регистрация, хранение и выдача образца микроорганизма заинтересованным лицам в соответствии с установленными правилами. Депонированному штамму микроорганизма присваивается регистрационный номер, использующийся в дальнейшем для его идентификации.

Хранение.

На хранение принимаются штаммы, представляющие интерес для научно-исследовательских целей.

Депонирование осуществляется бесплатно. Информация о штаммах, находящихся на хранении, помещается в каталог, а сами штаммы выдаются из коллекции по запросам заинтересованных лиц.

Порядок депонирования штаммов в КММ

Главная / Услуги КММ / Депонирование микроорганизмов /

2. ПОРЯДОК ДЕПОНИРОВАНИЯ ШТАММОВ В КММ

2.1 Депонирование

Депонирование штамма микроорганизма в КММ может осуществляться юридическим лицом.

При депонировании ДЕПОЗИТОР представляет:

- заявка с просьбой о депонировании с указанием формы депонирования (заявление);

- форма депонирования штамма микроорганизма (в электронном в формате .doc и печатном виде по установленной форме, подписанный депозитором, заверенный печатью) с отчетом об идентификации.

Штаммы, выделенные из природных источников, принимаются на депонирование только при наличии заключения об идентификации с помощью анализа 16S рРНК для прокариот; 18S рРНК, ITS или других филогенетических маркеров для дрожжей и грибов. Данные, на основании которых было сделано заключение о родовой/видовой принадлежности культуры, должны прилагаться к форме депонирования. Необходимо представить нуклеотидную последовательность (длинной не меньше 500 пар оснований) фрагмента ДНК, кодирующего ген 16(18)S рРНК, указать праймеры, использованные в работе, привести таблицу гомологии секвенированного фрагмента ДНК депонируемого штамма с предполагаемым видом и наиболее близкими видами. Гомология секвенированного фрагмента ДНК с заявленным видом должна быть не менее 97%. Если нуклеотидная последовательность секвенированного фрагмента ДНК депонируемого штамма имеет гомологию 97% и выше с несколькими видами близкородственных микроорганизмов, то соответствие заявленному виду необходимо дополнительно подтвердить оценкой биохимических и физиологических признаков.

Заключение об идентификации депонируемого штамма сначала предоставляют в электронном виде (сиквенсы в текстовом формате), после согласования предоставляют в печатном виде, подписанное руководителем организации, где проводилась идентификация, подпись заверена печатью.

- образцы культуры:

грибы, дрожжи, бактерии

(в клетках) 10 лиофилизированных образцов или 2 чашек Петри с хорошим визуальным ростом культуры на агаризованной среде* или 5 пробирок с полужидкой средой.

*) Условия выращивания (состав среды, температура выращивания и т.п.) должны быть указаны в форме депонирования.

Поступающие штаммы проходят проверку на чистоту и жизнеспособность.

Средняя продолжительность проведения теста на жизнеспособность принимаемых на депонирование в КММ микроорганизмов составляет:

бактерии	15 рабочих дней
грибы, дрожжи	30 рабочих дней

В образце культуры, передаваемой в коллекцию, должен содержаться соответствующий прилагаемому описанию жизнеспособный микроорганизм, не загрязненный посторонними микроорганизмами.

Если представленная культура или сопровождающая документация не удовлетворяют вышеизложенным требованиям, то депозитор в письменном виде не позднее, чем через 20 рабочих дней после поступления штамма в коллекцию уведомляется о необходимости осуществить повторную передачу в КММ чистых и жизнеспособных образцов и/или недостающих документов.

Датой депонирования штамма в КММ считается дата поступления в коллекцию чистой и жизнеспособной культуры и всего комплекта правильно оформленных документов. Депонированному штамму присваивается регистрационный номер, использующийся в дальнейшем для его идентификации.

Коллекция имеет право отказать в депонировании штамма микроорганизма если представленный штамм не относится к перечню микроорганизмов, депонируемых КММ в соответствии с настоящими правилами.

При этом коллекция уведомляет депозитора об отказе в приеме на депонирование и о причинах такого отказа. Уведомление осуществляется письменно не позднее, чем через 14 дней с момента получения депозита.