

Уважаемые абоненты!

Вы читаете свежий выпуск бюллетени ФАО-БиотехНовости-Ру №3 за 2021 год. Как всегда, мы будем рады Вашим отзывам по этому выпуску.

Мы будем также признательны, если Вы расскажете своим коллегам о ФАО-БиотехНовостях-Ру. Бюллетень издается в шести вариантах, на различных языках: английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском. Если кто-нибудь из Ваших коллег желает подписаться на это издание, они могут прислать письмо по электронному адресу FAO-BiotechNews@fao.org с указанием своего электронного адреса и языка, на котором желают получать издание. Можно также подписаться самому. Инструкция по подписке или отказу от подписки на ФАО-БиотехНовости-Ру приводится в конце этого выпуска (просим обратить внимание, что это новые инструкции, так как ФАО в июне 2012 года поменяла программное обеспечение, которое используется для электронных бюллетеней).

Наконец, в целях безопасности, чтобы ФАО-БиотехНовости-Ру система не оценивала как спам или не кидала в папку нежелательной почты («мусора»), просим Вас добавить электронный адрес FAO-BiotechNews-Ru@fao.org в свой список безопасных партнеров.

С наилучшими пожеланиями:

Координатор FAO-BiotechNews-Ru, 14-5-2021

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

Электронный адрес: FAO-BiotechNews-Ru@fao.org

Веб-сайт ФАО-БиотехНовостей-Ру можете найти по ссылке: <http://www.fao.org/biotech/ru/> (на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках).

*** НОВОСТИ *** (<http://www.fao.org/biotech/biotech-news/ru/>)

1) Выведение улучшенных стерильных мужских штаммов для метода стерильных насекомых

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ), в сотрудничестве с ФАО, исследовало и усовершенствовало метод стерильных насекомых (SIT) за последние 60 лет, чтобы помочь странам в борьбе с болезнями, которые переносятся насекомыми. Этот метод применяет ионизирующее излучение для стерилизации мужских особей насекомых, которых затем выпускают в целевые области, где они спариваются с женскими особями, которые после этого не дают никакого потомства. Стерилизация и выпуск миллионов таких особей, которые обладают крепким здоровьем и способны соревноваться с дикими мужскими особями – это залог успеха программы SIT. Для предоставления помощи в этой области, с 2015 по 2019 гг. проходил научно-исследовательский проект «Сравнительный анализ эффективности выращивания и конкурентоспособности стерильных мужских штаммов, выведенных с помощью генетических, трансгенных или симбионтных технологий», совместно координируемый МАГАТЭ и ФАО, с участием 18 ученых из 13 стран. Перед проектом были поставлены следующие цели: разработка новых генетических штаммов определенного пола (т.е., штаммов, которые позволяют выведение исключительно стерильных мужских особей) или совершенствование имеющихся; проведение анализа контроля качества различных штаммов, главным образом, что касается их эффективности выращивания и сравнения конкурентоспособности; и оценка генетической стабильности штаммов. Недавнее сообщение МАГАТЭ о последних новостях, т.е., о результатах исследований проекта, опубликовано в сборнике статей журнала со свободным доступом. Смотрите заметку новостей на английском и испанском языках по ссылке: <https://www.iaea.org/newscenter/news/iaea-advances-in-genetic-sex-separation-in-insect-pests-highlighted-in-new-publication> или пишите по адресу: K.Bourtzis@iaea.org для получения дополнительной информации.

2) Совещания Вспомогательных органов Конвенции о биологическом разнообразии

Двадцать четвертое совещание Вспомогательного органа по научным, техническим и технологическим консультациям (SBSTTA 24) и третье совещание Вспомогательного органа по осуществлению (SBI 3) проходят виртуально в период с 3 мая по 13 июня 2021 г. Пленарные заседания SBSTTA 24 проходят 3-4 мая, 23-26 мая и 7-9 июня. А пленарные заседания SBI 3 проходят 16-18 мая, 28-30 мая и 11-13 июня. В Предварительную повестку дня SBSTTA 24 включены темы: «Синтетическая биология» и «Оценка рисков, связанных с живыми модифицированными организмами, и управление ими». В Предварительную повестку дня SBI 3 входит вопрос «Оценка и обзор эффективности Картахенского протокола по биобезопасности». Официальные документы совещаний (на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках) и также информационные документы (на английском) по совещаниям этих двух Вспомогательных органов Конвенции о биологическом разнообразии доступны по ссылкам: <https://www.cbd.int/meetings/SBSTTA-24> и <https://www.cbd.int/meetings/SBI-03>, соответственно. Информация СМИ о родстве этих двух совещаний и Картахенского протокола по биобезопасности тоже доступна для читателей по ссылке: <https://www.cbd.int/doc/press/2021/pr-2021-05-02-bs-en.pdf>. Пишите по адресу: secretariat@cbd.int для получения более подробной информации.

3) Микробиом в производстве продовольствия и в сельском хозяйстве

Благодаря развитию доступных технологий быстрого геномного секвенирования, теперь мы можем определить наличие и функцию огромного множества бактерий, вирусов, простейших и грибов, а также их среду обитания в различных экосистемах. Исследования показали, что кишечный микробиом, имея в виду геномы всех микроорганизмов, живущих в кишечнике, может влиять на питание и здоровье как человека, так и животных. Подобным образом было также доказано, что микробиомы почвы, рек, озер и океанов могут влиять на здоровье окружающей среды. Свежий материал ФАО рассматривает важность микробиома по всей продовольственной системе и с точки зрения биоэкономики и обсуждает роль ФАО во включении науки о микробиоме в политические дебаты. Читайте по ссылке: <http://www.fao.org/fao-stories/article/ru/c/1394259/> (на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках), либо пишите по адресу: Karel.Callens@fao.org для получения дополнительной информации.

4) Экспертная оценка технических документов по синтетической биологии

Как часть серии технических документов Конвенции о биологическом разнообразии, Секретариат Конвенции в 2015 году опубликовал документ на 118 страницах на тему о синтетической биологии. На своем четырнадцатом совещании в ноябре 2018 г., Конференция сторон Конвенции обратилась к Исполнительному секретарю с просьбой обновить документ для рассмотрения Вспомогательным органом по научным, техническим и технологическим консультациям, на основании экспертной оценки научной и другой соответственной информации. Секретариат соответственно актуализировал документ. Проект документа доступен для экспертной оценки с 3 мая по 15 июня 2021 г. Стороны и наблюдатели приглашены для участия в процессе экспертной оценки. Проект документа доступен по ссылке: https://bch.cbd.int/synbio/peer_review. Обращайтесь по адресу: secretariat@cbd.int для получения более подробной информации. Публикация 2015 года доступна по ссылке: <https://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-82-en.pdf>.

5) Карманный справочник о доступе к информации и участии общественности в решении вопросов, связанных с ГМО

Секретариат Конвенции Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК) о доступе к информации и участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхусская конвенция) и Конвенция о

биологическом разнообразии совместно опубликовали карманный справочник на 12 страницах, предназначенный для правительств и заинтересованных сторон, с целью укрепления их потенциала для успешного доступа к информации и участия общественности в процессах принятия решений по вопросам, связанным с живыми модифицированными организмами (ЖМО)/генетически модифицированными организмами (ГМО). Этот справочник призван поддержать действия, нацеленные на реализацию статьи 23 Картахенского протокола по биобезопасности Конвенции о биологическом разнообразии и Орхусской конвенции, в том числе его дополнения об участии общественности в принятии решений по вопросам, связанным с преднамеренным выпуском в окружающую среду генетически модифицированных организмов (дополнение по ГМО). Документ доступен читателям на английском языке (в ближайшее время – с переводом на арабский, испанский, китайский, русский и французский языки) по ссылкам: <https://unece.org/environment-policy/public-participation/gmos> и http://bch.cbd.int/onlineconferences/portal_art23/resources.shtml. Пишите по адресу: public.participation@un.org или secretariat@cbd.int для получения дополнительной информации.

6) Курсы виртуального обучения по трансграничным болезням животных

На веб-странице Европейской комиссии по борьбе с ящуром (EuFMD) размещен сайт, предлагающий широкий выбор курсов обучения в режиме онлайн, которые содействуют борьбе с ящуром и подобными трансграничными болезнями животных, в том числе с эфемерной лихорадкой крупного рогатого скота (КРС), заразным узелковым дерматитом (нодулярным дерматитом), чумой мелких жвачных, лихорадкой Рифт-Валли и оспой овец и коз. Сюда входят курсы онлайн свободного доступа, которые можно пройти в любое время. Ищите по ссылке: <https://eufmdlearning.works/> или пишите по адресу: EuFMD-training@fao.org для получения более подробной информации. Европейская комиссия по борьбе с ящуром (EuFMD) – это независимая комиссия, созданная под эгидой ФАО в 1954 г., в состав которой в настоящее время входят 39 государств-участников. Работа комиссии заключается в повышении подготовленности государств-участников и стран Европы к управлению кризисом, вызываемым трансграничными болезнями; в снижении риска государствами-участниками из-за обстановки с трансграничными болезнями животных в странах, соседних с европейскими; а также в поддержке и укреплении прогресса в реализации Глобальной стратегии контроля ящура Глобальной рамочной программы по прогрессивному контролю трансграничных болезней животных (GF-TADs), и в повышении безопасности в вопросе обеспечения эффективными вакцинами от ящура.

7) Цифровая информация секвенирования по генетическим ресурсам: запись вебинара и форум для дискуссий

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии организовал четыре вебинара и форум для дискуссий в режиме онлайн, чтобы поделиться информацией относительно цифровой информации секвенирования по генетическим ресурсам, в сотрудничестве с Инициативой по наращиванию потенциала регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод. Эта серия вебинаров состоялась 1-9 декабря 2020 г., 11 февраля и 21 апреля 2021 г. Эта серия не входила в рамки формального процесса и была организована сопредседателем Глобальной рамочной программы по биоразнообразию после 2020 года, при поддержке Секретариата, с целью обеспечения более широкого толкования и обмена идеями между сторонами и заинтересованными группами. После четвертого вебинара с 21 апреля по 2 мая 2021 г. проходил форум для дискуссий по предложенным мерам политики и рамочной программы по критериям цифровой информации секвенирования по генетическим ресурсам. Записи вебинаров и документы, а также ссылку на форум дискуссий можете найти по ссылке: <https://www.cbd.int/article/dsi-webinar-series-2020>. Обращайтесь по адресу: secretariat@cbd.int для получения дополнительной информации.

*** МЕРОПРИЯТИЯ *** (<http://www.fao.org/biotech/biotech-events/en/>)

С 28 июня по 2 июля 2021 г. – виртуальный международный симпозиум по устойчивому животноводству и охране здоровья животных – Актуальное состояние и дальнейшие шаги. Цели симпозиума, организованного Объединенным отделом ФАО/МАГАТЭ (по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях), – предоставление информации и обмен знаниями по современным и новейшим технологиям в животноводстве и охране здоровья животных, а также их применение для поддержки устойчивых систем животноводства. Будут рассматриваться темы по применению вспомогательных репродуктивных технологий для повышения продуктивности животноводства, по картированию с помощью облученных гибридов и по селекции маркерного гена в характеристике животных и программ племенной работы. По первоначальному плану симпозиум должен был проходить в Вене, но из-за пандемии COVID-19 он будет проходить виртуально. Участие бесплатное, наблюдатели могут зарегистрироваться, чтобы следить за событиями симпозиума. Информация по ссылке: <https://www.iaea.org/events/aphs2021> Для получения более подробной информации пишите по адресу: J.Zellinger@iaea.org.

1. Чтобы отказаться от подписки на ФАО-БиотехНовости-Ру, отправьте письмо по адресу: listserv@listserv.fao.org, оставляя строчку «тема» свободной, а в само письмо скопировать следующий онлайн текст:
signoff FAO-BiotechNews-Ru-L

2. Чтобы подписаться на ФАО-БиотехНовости-Ру, отправьте письмо по адресу: listserv@listserv.fao.org со следующим коротким текстом в самом письме (т.е., оставьте строчку «тема» свободной, а в само письмо больше ничего не пишите, даже электронную подпись просим убрать):
subscribe FAO-BiotechNews-Ru-L имя фамилия

Под именем и фамилией подразумевается имя и фамилия абонента. Например, если абонент John Smith, то подписываться следует так:
subscribe FAO-BiotechNews-Ru-L John Smith

Copyright FAO 2021