

Уважаемые абоненты!

Вы читаете свежий выпуск бюллетени ФАО-БиотехНовости-Ру №1 за 2019 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-Biotech-News@fao.org](mailto:FAO-Biotech-News@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](mailto:FAO-BiotechNews-Ru@fao.org) в свой список безопасных партнеров.

С наилучшими пожеланиями:

Координатор FAO-BiotechNews-Ru, 4-9-2019

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

Электронный адрес: [FAO-BiotechNews-Ru@fao.org](mailto: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) Состояние мировых водных генетических ресурсов

ФАО только что издала важную публикацию под названием «Состояние мировых водных генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства», которая представляет собой доклад на 251 странице, с оценкой сегодняшнего понимания и использования водных генетических ресурсов (ВГР) на пользу аквакультуре и для ее устойчивого развития. Этот документ изучает направления развития и рассматривает роль заинтересованных сторон, научных исследований, образования и законодательства. Основная часть информации собрана в докладе, составленном на основании докладов правительств 92 стран, в ответ на вопросник, подготовленный ФАО. В вопросник вошли конкретные вопросы о применении различных биотехнологий, которые могут быть использованы для характеристики и развития водных генетических ресурсов (ВГР), а доклад ФАО содержит данные об уровнях применения этих технологий в селекционном разведении, в котором они наиболее широко применяются. Доклад также выделил пять специально подготовленных тематических анализов, один из которых был посвящен теме «Биотехнологии в аквакультуре, основанные на геномах», написанный Жанджианг Лиу. Читайте пресс-релиз по ссылке: <http://www.fao.org/news/story/ru/item/1205522/icode/> (на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках), доклад по ссылке: <http://www.fao.org/3/ca5256en/CA5256EN.pdf> (5.8 MB) и тематический анализ: <http://www.fao.org/aquatic-genetic-resources/background/sow/background-studies/en/>.

## 2) Сельскохозяйственные биотехнологии в Азиатско-Тихоокеанском регионе

Региональное совещание ФАО по вопросам сельскохозяйственных биотехнологий в устойчивых продовольственных системах и питании в Азиатско-Тихоокеанском регионе состоялось 11-13 сентября 2017 г. в г. Куала Лумпур, Малайзия. К этому совещанию ФАО

поручила Исследовательской и информационной системе для развивающихся стран (RIS) – институту исследования политики с центром в Нью-Дели – подготовить региональный тематический анализ с целью определения статуса применения, потенциалов и обеспечения условий для сельскохозяйственных биотехнологий в секторах растениеводства, лесного и рыбного хозяйства / аквакультуры в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Недавно был опубликован документ на 173 страницах под названием «Статус применения, потенциалов и обеспечения условий для сельскохозяйственных биотехнологий в Азиатско-Тихоокеанском регионе», а также другая, относящаяся к теме аналитическая справка на 4 страницах «О реализации потенциала сельскохозяйственной биотехнологии в Азиатско-Тихоокеанском регионе». Смотрите веб-страницу совещания по следующей ссылке: <http://www.fao.org/asiapacific/events/detail-events/en/c/1440/>, тематический анализ по ссылке: <http://www.fao.org/3/ca4438en/ca4438en.pdf> (2.3 MB) и аналитическую справку: <http://www.fao.org/3/ca5106en/ca5106en.pdf> (6 MB) или пишите по адресу: [RAP-Biotech@fao.org](mailto:RAP-Biotech@fao.org) для получения дополнительной информации.

### 3) Доступны публикации ФАО по вопросам сельскохозяйственных биотехнологий

По просьбе читателей стали доступны основные публикации ФАО по вопросам сельскохозяйственных биотехнологий. Сюда относятся материалы международного симпозиума ФАО «Роль сельскохозяйственных биотехнологий в устойчивых продовольственных системах и питании», который проходил с 15 по 17 февраля 2016 года в Штаб-квартире ФАО в Риме (пять глав, в которых освещены главные темы симпозиума, по ссылке: <http://www.fao.org/documents/card/en/c/66e9a36c-19b2-407a-83c9-5b767e233417/>); книга издания 2013 года «Биотехнологии в помощь мелким фермерам: Тематические исследования из развивающихся стран в секторах растениеводства, лесного и рыбного хозяйства», которая содержит 19 тематических исследований (<http://www.fao.org/docrep/018/i3403e/i3403e00.htm>); «Информационный справочник по биобезопасности», состоящий из пяти модулей, на основании тренингов, которые были организованы ФАО в период с 2002 по 2010 гг. (<http://www.fao.org/docrep/014/i1905e/i1905e00.htm>); и материалы международной технической конференции ФАО «Сельскохозяйственные биотехнологии в развивающихся странах: варианты и возможности в производстве сельскохозяйственных культур, в лесном хозяйстве, в животноводстве, в рыбном хозяйстве и в агропромышленном комплексе для преодоления проблем продовольственной безопасности и изменения климата» (ABDC-10), которая проходила в г. Гвадалахара, Мексика, с 1 по 4 марта 2010 г. (состоящие из десяти глав и огромного объема вспомогательных документов ФАО, также из пяти глав, посвященных результатам, по ссылке: <http://www.fao.org/docrep/014/i2300e/i2300e00.htm>). Чтобы заказать печатный экземпляр любого из этих документов, пришлите свой почтовый адрес на [AGDR-Chief@fao.org](mailto:AGDR-Chief@fao.org).

### 4) Семнадцатая очередная сессия Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

Семнадцатая очередная сессия Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия ГРПСХ) проходила 18-22 февраля 2019 г. в г. Рим, Италия. Пункт 4. Повестки дня был посвящен теме «'Цифровая информация о последовательности оснований' генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства». Комиссия рассмотрела рабочий документ (CGRFA-17/19/4) о «'Цифровой информации о последовательности оснований' генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и ее актуальность для продовольственной безопасности». Был также рассмотрен справочный документ на 86 страницах под названием «Предварительный фактологический анализ по вопросу 'цифровой информации о последовательности оснований' генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства», подготовленный Дж.А. Геинеманн, Д.С. Кореи и Д.С. Тэлор. Отчет сессии Комиссии и рабочие документы сессии (на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках), а также справочный документ

доступны по ссылке: <http://www.fao.org/cgrfa/meetings/detail/ru/c/1154887/>. Более подробно о 'Цифровой информации о последовательности оснований' читайте по ссылке: <http://www.fao.org/cgrfa/topics/digital-sequence-information/ru/>. Для получения дополнительной информации пишите по адресу: [cgrfa@fao.org](mailto:cgrfa@fao.org). Комиссия ГРПСХ – это межправительственный орган, учрежденный Конференцией ФАО в 1983 году, в состав которого входят 178 стран и Европейский Союз. Комиссия предоставляет правительствам постоянный форум для конкретных обсуждений и переговоров по вопросам биологического разнообразия в продовольственном секторе и сельском хозяйстве, включая генетические ресурсы растений, животных, микроорганизмов, беспозвоночных, а также лесных и водных генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

#### 5) Пособие по мутационной селекции

Международное агентство по атомной энергетике (МАГАТЭ) и ФАО недавно опубликовали третье издание «Пособия по мутационной селекции», подготовленное М. Спенсер-Лопес, Б.П. Форстер и Л. Янкулоски. Основываясь на втором издании, которое было опубликовано в 1977 году, эта книга на 299 страницах описывает успехи, достигнутые в области мутационной селекции, включая технологию обучения, а также химический мутагенез как в растениях, размножающихся семенами, так и в тех, которые размножаются вегетативно. Пособие дает исчерпывающий обзор и инструкции по методам высокопроизводительного скрининга как фенотипического, так и генотипического, которые на данный момент доступны для выявления редких и ценных мутантных признаков, а также пересматривает методы для повышения эффективности мутационной селекции сельскохозяйственных растений. Эта книга дает непосредственные практические методы мутационной селекции растений, с четкими иллюстрированными практическими действиями, шаг за шагом. Смотрите по ссылке: <http://www.fao.org/3/I9285EN/i9285en.pdf> (12.6 MB) или пишите по адресу: [L.Jankuloski@iaea.org](mailto:L.Jankuloski@iaea.org) для получения дополнительной информации.

#### 6) Оценка безопасности пищевых продуктов на ГМО в Бутане

Текущий проект ФАО по укреплению национального потенциала по оценке безопасности пищевых продуктов на ГМО проходит в Бутане. Были проведены тренинги для должностных лиц из Органа регулирования вопросов сельского хозяйства и продовольствия Бутана в рамках семинара «Тренинг по оценке безопасности пищевых продуктов на ГМО, коммуникация риска и информационно-разъяснительная программа», который проходил 23-27 июля 2018 г. в г. Тхимпху, Бутан. Был также проведен семинар-тренинг на тему: «Оценка безопасности пищевых продуктов на ГМО: с использованием реального тематического исследования», 4-15 февраля 2019 г. в г. Паро, Бутан, используя документацию реального исследования. Итоговые документы этих семинаров доступны по ссылкам: <http://www.fao.org/3/CA1436EN/ca1436en.pdf> (1 MB) и <http://www.fao.org/3/ca4442en/ca4442en.pdf> (1 MB) соответственно. Для получения дополнительной информации пишите по адресу: [Masami.Takeuchi@fao.org](mailto:Masami.Takeuchi@fao.org).

#### 7) Материалы конференции ОЭСР о редактировании генома

28-29 июня 2018 г. в штаб-квартире Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в г. Париж, Франция проходила конференция ОЭСР «Редактирование генома: Применение в сельском хозяйстве – Последствия для здоровья, окружающей среды и нормативы». Конференция предоставила возможность для изучения и обсуждения методов редактирования генома, их актуального развития и применения в сельском хозяйстве, научно-обоснованных требований обеспечения безопасности, связанных с их применением, а также состояния соответствующих нормативных баз в различных странах. Доступны материалы конференции по ссылке: <https://www.oecd.org/environment/genome-editing-agriculture/>. Для получения дополнительной информации пишите по адресу: [ehs.contact@oecd.org](mailto:ehs.contact@oecd.org).

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

10-13 сентября 2019 г., г. Бангкок, Таиланд. Совещание мирового сообщества Платформы ФАО по ГМ продуктам: В целях повышения эффективности оценки безопасности пищевых продуктов на ГМО, основанной на риске, и укрепления правового регулирования. Цель этого технического митинга: обмен опытом по правовым вопросам различных стран и уроки, извлеченные из процесса оценки безопасности пищевых продуктов, с акцентом на укрепление потенциалов и поддержку менее опытных в оценке безопасности пищевых продуктов на ГМО стран. Платформа ФАО по ГМ продуктам – это интернет-сообщество, созданное с целью обмена практической информацией по оценке безопасности пищевых продуктов, произведенных из ДНК-рекомбинантных растений (санкционированных согласно Руководству Кодекса САС/GL 45-2003). Смотрите по ссылке: <http://www.fao.org/about/meetings/gm-foods-platform-global-community-meeting/en/> или пишите по адресу [GM-Platform@fao.org](mailto:GM-Platform@fao.org) для более подробной информации.

16-18 декабря 2019 г., г. Женева, Швейцария. Совместное совещание за круглым столом по ЖМО/ГМО. Это мероприятие, организованное совместно Орхусской Конвенцией и Картахенским Протоколом по биобезопасности, представляет собой продолжение двух предыдущих глобальных совещаний за круглым столом, которые проходили в г. Женева в 2013 и 2016 гг. Ожидается, что на нем будут рассматриваться ключевые вопросы, связанные с доступом к информации и участием общественности, принимая во внимание ЖМО/ГМО. Читайте по ссылке: <https://www.unece.org/index.php?id=50759> либо пишите по адресам: [public.participation@un.org](mailto:public.participation@un.org) или [secretariat@cbd.int](mailto:secretariat@cbd.int) для более подробной информации.

20-26 июня 2020 г., г. Вена, Австрия. Международный симпозиум по вопросам устойчивого животноводства и ветеринарии – Актуальное состояние дел и направления. Цели симпозиума, организованного совместным отделом ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в области продовольствия и сельского хозяйства, – это предоставление информации и обмен знаниями по современным и новейшим технологиям в животноводстве и ветеринарии, а также их применение для поддержки устойчивых животноводческих производственных систем. Среди тем, которые будут рассматриваться, – применение вспомогательных репродуктивных технологий для улучшения продуктивности, картирование с помощью облученных гибридов и селекция маркерного гена в программах характеристики животных и племенной работы. Смотрите по ссылке: <https://www.iaea.org/events/aphs2020> или пишите по адресу: [APHSymposium2020@iaea.org](mailto:APHSymposium2020@iaea.org) для получения дополнительной информации.

\*\*\*\*\*

1. Чтобы отказаться от подписки на ФАО-БиотехНовости-Ру, отправьте письмо по адресу: [listserv@listserv.fao.org](mailto: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](mailto: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 2019