

Уважаемые абоненты!

Вы читаете свежий выпуск бюллетени ФАО-БиотехНовости-Ру №3 за 2020 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.

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, 23-11-2020

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) Документы государств-членов ФАО по вопросам политики биотехнологии

Веб-страница ФАО по биотехнологии содержит аннотированный список онлайн документов государств-членов ФАО по вопросам политики биотехнологии. Большинство из них – это документы по национальной политике, но имеются и региональные (внутри стран). Список этих документов недавно обновили. Смотрите по ссылке: <http://www.fao.org/biotech/country-policy-documents/ru/> (доступны на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках) или пишите по адресу: [biotech-website@fao.org](mailto:biotech-website@fao.org) для получения дополнительной информации.

#### 2) Следующее поколение секвенирования популяций рыб Индийского океана

Комиссия по тунцу в Индийском океане (ИОТС) – это межправительственная организация, уполномоченная управлять видами тунца и скумбриевидных в Индийском океане и примыкающих морях. В 2015 году Евросоюз предоставил фонды для Комиссии на проект с целью охарактеризовать структуру и взаимосвязи популяции четырех видов тунца (длинноперого, большеглазого, полосатого и желтоперого тунца), трех скумбриевидных (малого восточного, длиннохвостого тунца и узкополосой макрели), трех видов саргана (полосатого марлина, меченоса, индо-тихоокеанского парусника) и одной акулы (синей акулы) в Индийском океане. Проект использовал секвенирование ДНК популяций рыб и внес значительный вклад в знания о структуре популяции этих 11 важных видов тунца в Индийском океане. Проект завершился, и опубликован краткий обзор предпосылок, мероприятий и достижений проекта. Смотрите документы на веб-странице проекта по ссылке: <https://iotc.org/projects/iotc-population-structure-iotc-species-indian-ocean-estimation-next-generation-sequencing> или пишите по адресу: [Paul.deBruyn@fao.org](mailto:Paul.deBruyn@fao.org) для получения дополнительной информации. Цель Комиссии по тунцу в Индийском океане (ИОТС) – оказывать содействие сохранению и оптимальному использованию пород тунца и скумбриевидных, охваченных Соглашением Комиссии, и способствовать устойчивому

развитию рыбного хозяйства. Создание Комиссии было утверждено Советом ФАО в 1993 году и вступила в силу в 1996 году.

### 3) Видеоролик ФАО по сельскохозяйственным биотехнологиям в социальных сетях

ФАО недавно создала короткий видеоролик о сельскохозяйственных биотехнологиях, охватывая их потенциальную роль в решении актуальных глобальных вызовов, и о том, каким образом ФАО помогает своим государствам-членам в этих вопросах. Видео доступно на тематической веб-странице ФАО по биотехнологиям на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках. Смотрите веб-страницу по ссылке: <http://www.fao.org/biotechnology/>, видеоролик по: <https://youtu.be/YlbtTZETfWU> или пишите по адресу: [Agri-Biotechs@fao.org](mailto:Agri-Biotechs@fao.org) для получения дальнейшей информации.

### 4) Отчет совещания глобального сообщества Платформы ГМ пищевых продуктов ФАО

10-13 сентября 2019 г. ФАО организовала совещание глобального сообщества Платформы ГМ пищевых продуктов в Бангкоке, Таиланд. Темой совещания было «по направлению к эффективной оценке безопасности ГМ пищевых продуктов, основанной на риске и правовому регулированию». Отчет совещания уже доступен, описывая ключевые вопросы, которые обсуждались, в том числе о необходимости подходов сотрудничества в планировании мероприятий по развитию потенциала, и также об эффективности системы стажировки для получения основанных на практике аналитических материалов для укрепления процесса оценки риска. В отчете подчеркнуто, что приблизительно 100 конкретных шагов из 28 страновых групп были идентифицированы, и страны поделились некоторыми рациональными практиками. Платформа ГМ пищевых продуктов ФАО – это онлайн профессиональное сообщество, созданное для обмена информацией по оценке безопасности пищевых продуктов, полученных из растений с рекомбинантной ДНК (разрешенной в соответствии с руководящими принципами Кодекса САС/GL 45-2003). Отчет читайте по ссылке: <https://doi.org/10.4060/ca8945en> или пишите по адресу: [GM-Platform@fao.org](mailto:GM-Platform@fao.org) для получения более подробной информации.

### 5) МАГАТЭ и ФАО помогают в диагностике COVID-19

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ), в сотрудничестве с ФАО разработало и распространило диагностические тесты на трансграничные болезни животных и зоонозные болезни на много лет. С приходом пандемии COVID-19 они до настоящего времени помогли более 120 государствам-членам в диагностировании и борьбе с COVID-19, предоставив им оборудование, наборы для диагностики, праймеры и индивидуальные средства защиты для установки и использования молекулярных методов для быстрого выявления SARS-CoV-2. Об этом говорится в июльском (2020 года) выпуске бюллетеня Сектора по животноводству и ветеринарии Объединенного отдела ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях. Этот бюллетень на 36 страницах, который издается дважды в год, дает обзор по прошедшим и предстоящим учебным курсам, совещаниям, проектам, новостям и публикациям. Смотрите по ссылке: See <http://www-naweb.iaea.org/nafta/aph/public/newsletters-aph.html> или пишите по адресу: [F.Baptista@iaea.org](mailto:F.Baptista@iaea.org) для получения дополнительной информации.

### 6) Мутационная селекция для повышения урожая риса в Малайзии

Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях помог ядерному агентству Малайзии, Малайзии ядерной, разработать намного улучшенные сорта сельскохозяйственных растений, которые более толерантны к изменившимся климатическим условиям. Недавно Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ помог ученым из Малайзии ядерной укрепить профессиональный потенциал, чтобы разработать улучшенные сорта риса, а также ознакомить фермеров с этими сортами и

содействовать широкому распространению среди них. Новый мутантный сорт NMR152 был разработан Малайзией ядерной с помощью метода мутационной селекции. Этот и много других случаев внесены в июльское издание 2020 года бюллетеня Сектора по селекции растений и генетике Объединенного отдела ФАО/МАГАТЭ. Этот бюллетень на 40 страницах дает обзор по их прошедшим и предстоящим мероприятиям, текущим проектам и публикациям и издается дважды в год. Читайте по ссылке:

<http://www-naweb.iaea.org/nafa/pbg/public/newsletters-pbg.html> или пишите по адресу: [S.Sivasankar@iaea.org](mailto:S.Sivasankar@iaea.org) для получения более подробной информации.

#### 7) Десятая годовщина Нагойско–Куала-лumpurского дополнительного протокола по ответственности и возмещению

Нагойско–Куала-лumpurский дополнительный протокол по ответственности и возмещению только что отметил свою 10<sup>-ую</sup> годовщину. Цель дополнительного протокола – внести вклад в сохранение и устойчивое использование биологического разнообразия, принимая также во внимание опасность на здоровье человека, посредством обеспечения международных правил и методик в области ответственности и возмещения, связанных с живыми модифицированными организмами. Это относится к ущербу, к которому приводят живые модифицированные организмы, которые берут свое начало из трансграничных передвижений. Этот дополнительный протокол к Картахенскому Протоколу по Биобезопасности был одобрен 15 октября 2010 года на 5<sup>-ом</sup> совещании Конференции Сторон, служащем совещанием Картахенского Протокола по Биобезопасности, который проходил в г. Нагоя, Япония. Этот дополнительный протокол принял силу закона 5 марта 2018 г., и до настоящего времени (до ноября 2020 г.) 48 Сторон ратифицировало его. Смотрите пресс-релиз о праздновании 10<sup>-ой</sup> годовщины по ссылке: <http://bch.cbd.int/protocol/e-doc/?news=125487> либо пишите по адресу: [secretariat@cbd.int](mailto:secretariat@cbd.int) для получения дополнительной информации.

#### 8) Совещание Вспомогательного органа по научным, техническим и технологическим консультациям (SBSTTA) – Синтетическая биология и оценка рисков, связанных с живыми модифицированными организмами, и управление ими

Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям (SBSTTA) – это межправительственный научный совещательный орган открытого состава Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии. Двадцать четвертое совещание, которое должно было состояться 17-22 августа 2020 года в Монреале, Канада, было отсрочено до первой четверти 2021 года, как позволяют обстоятельства. Темы предварительной повестки дня совещания включают вопрос о синтетической биологии (пункт 4) и оценку рисков, связанных с живыми модифицированными организмами, и управление ими (пункт 5). Официальные документы (на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках) и информационные документы к совещанию (на английском) доступны по ссылке: <https://www.cbd.int/meetings/SBSTTA-24>. Пишите по адресу: [secretariat@cbd.int](mailto:secretariat@cbd.int) для получения более подробной информации.

#### 9) Вебинары о цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии (КБР), в сотрудничестве с Инициативой развития потенциала по доступу к генетическим ресурсам и совместному использованию выгод организует серию из трех вебинаров о цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов. Цель этой серии – ускорить взаимопонимание по вопросам цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов, ее важности и связи с КБР, с Нагойским протоколом и Целями по устойчивому развитию, и как должны решаться вопросы цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов в свете КБР, в ходе подготовки к

третьему совещанию Рабочей группы открытого состава по подготовке глобальной рамочной программы в области биоразнообразия на период после 2020 г. Первые два вебинара состоятся 1 и 9 декабря 2020 г., а третий – в первой четверти 2021 г. Для справок и ссылок для регистрации смотрите <https://www.cbd.int/article/dsi-webinar-series-2020>. Для получения дополнительной информации пишите по адресу: [secretariat@cbd.int](mailto:secretariat@cbd.int).

#### 10) Сборник материалов конгресса Interdrought 2020

Международный центр по улучшению кукурузы и пшеницы (CIMMYT) и Университет Квинсленда организовали Interdrought 2020 – международный конгресс, с целью содействия разработке концепций, методов и технологий, связанных с растениеводством в условиях дефицита водных ресурсов. Среди тем – растениеводство в условиях засухи и разведение сортов для выращивания в условиях дефицита водных ресурсов. Совещание должно было состояться 9-13 марта 2020 года в г. Мехико, но отменили из-за пандемии COVID-19. Однако, организаторы поместили все презентации, доклады и постеры на своей вебстранице. Ищите по ссылке: <https://interdrought2020.cimmyt.org/> или пишите по адресу: [hammer@uq.edu.au](mailto:hammer@uq.edu.au) для получения более подробной информации. Это 6-ой конгресс Interdrought, первый проходил в г. Монпелье в 1995 году.

#### 11) Сборник материалов Азиатско-тихоокеанского регионального совещания по вопросам редактирования генома

10-11 октября 2019 года в г. Хайдарабад, Индия, Азиатско-тихоокеанская ассоциация сельскохозяйственных научно-исследовательских институтов (APAAARI), посредством программы Азиатско-тихоокеанского консорциума по сельскохозяйственным биотехнологиям и биоресурсам (APCoAB), организовала «Региональное консультативное совещание по вопросам редактирования генома в сельском хозяйстве и его правового регулирования», в сотрудничестве с Международным научно-исследовательским институтом растениеводства в полузасушливых тропиках (ICRISAT) и Федерацией семеноводства Индии (FSII). Материалы и рекомендации совещания, подготовленные Р.К. Тьяги, Р.К. Варшней, П. Батнагар-Матур, С. Баяй, Р. Кумрия и Р.К. Кетарпал (R.K. Tyagi, R.K. Varshney, P. Bhatnagar-Mathur, S. Bajaj, R. Kumria and R.K. Khetarpal), уже доступны читателям. Смотрите по ссылке: <http://www.apaari.org/web/consultation-on-gene-editing-2019/> либо пишите по адресу: [apaari@apaari.org](mailto:apaari@apaari.org) для получения копии.

#### 12) Конференция ОЭСР по регулированию пестицидов, основанных на двухцепочечной РНК для внешнего применения

10-12 апреля 2019 г. Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) провела конференцию на тему «Регулирование внешнего применения препаратов, основанных на двухцепочечной РНК для борьбы с вредителями» в штаб-квартире ОЭСР в Париже, Франция. Главными целями конференции были такие, как предоставление участникам краткого изложения последних достижений о применении в сельском хозяйстве препаратов, основанных на двухцепочечной РНК; обмен информацией о текущем статусе и будущих возможностях регулирования применения препаратов, основанных на двухцепочечной РНК, которые предлагается применять в качестве пестицидов; содействие дискуссии о влиянии на окружающую среду и на здоровье человека применения таких препаратов, также о воздействии настоящих инструкций; и информировать правительства о нормативной политике и содействовать согласованному подходу в этих вопросах. Краткий обзор конференции со ссылками к соответствующим информациям и документам дается в последнем выпуске (за июнь 2020 г.) бюллетеня ОЭСР по биотехнологии, подготовленном Внутренней группой по координации биотехнологии ОЭСР. Этот бюллетень на 31 странице предоставляет самую свежую информацию о деятельности, публикациях и мероприятиях в ОЭСР. Читайте по ссылке: <http://www.oecd.org/env/ehs/biotrack/oecdbiotechnologynewsletterupdates.htm> или пишите по адресу: [ehscont@oecd.org](mailto:ehscont@oecd.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 2020