

1) Оценка риска по Картахенскому Протоколу

На 9^{-ом} совещании Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии, служащем как совещание сторон Картахенского Протокола по биобезопасности, стороны решили, среди прочего, рассмотреть на 10^{-ом} совещании, (которое будет проходить в октябре 2020 г. в Китае), необходимы ли дополнительные руководящие материалы в случае (а) живых модифицированных организмов, содержащих генный привод, полученный методом генной инженерии, и (b) живых модифицированных рыб. Стороны решили также создать Специальную группу технических экспертов (СГТЭ) по оценке риска. СГТЭ уже создана и проведет свою первую онлайн встречу с 31 марта по 3 апреля 2020 г. Документы к этой встрече доступны по ссылке: <https://www.cbd.int/meetings/CP-RARM-ANTEG-2020-01>. Для дополнительной информации по теме оценки риска читайте:

https://bch.cbd.int/onlineconferences/forum_ra.shtml или пишите по адресу: secretariat@cbd.int

2) Приложения по редактированию генома и более

Международный центр генной инженерии и биотехнологии (МЦГИБ) предоставляет доступ к широкому спектру видеозаписей презентаций ученых-экспертов на совещаниях, курсах и семинарах. Сюда относятся многочисленные презентации семинара «Приложения по редактированию генома и более», организованного МЦГИБ и Объединенным исследовательским центром Европейской комиссии 19-22 ноября 2019 г. в Триесте, Италия.

Читайте по ссылке: <https://www.icgeb.org/outreach/podcasts/> или обращайтесь по адресу:

press@icgeb.org для получения более подробной информации.

3) Биоконтроль за бактериальными болезнями растений

ФАО недавно опубликовала сборник тезисов 4^{-го} Международного симпозиума по биологическому контролю за бактериальными болезнями растений. Симпозиум проходил в г. Витербо, Италия, 9-11 июля 2019 г., и был организован Департаментом аграрных наук и лесного хозяйства Университета Тускании в сотрудничестве с ФАО. Это мероприятие предоставило форум для дискуссий результатов последних научных исследований и достижений в области биоконтроля за бактериальными болезнями растений, и было организовано вокруг девяти основных тем, включая взаимодействие между растениями и микробиомами и применение генетики и геномики для инновативных стратегий контроля. Читайте эту публикацию на 62 страницах по ссылке:

<http://www.fao.org/publications/card/en/c/CA5311EN> или пишите по адресу

Thaer.Yaseen@fao.org для дополнительной информации.

4) Поддержка исследований и обучения по биотехнологии

Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) организовала совещание Руководящего комитета заинтересованных сторон на тему «Поддержка исследований и обучения по биотехнологии: Создание кадрового и организационного потенциала биоэкономики», которое состоялось 26 сентября 2019 г. в Париже, Франция. Целью совещания было предоставление рекомендаций ЮНЕСКО по организации конференции по теме, а также рассмотрение актуальных вопросов по созданию организационного и кадрового потенциала биоэкономики, как например, каким образом содействовать обучению и тренингу по биотехнологии/биоэкономике в среднем и высшем образовании, и также в научно-исследовательских институтах как в государственных, так и в частных учебных заведениях. Читайте по ссылке:

https://en.unesco.org/sites/default/files/bolstering_biotechnology_education_pcb_26-09-2019.pdf или пишите по адресу: a.fahmi@unesco.org для более подробной информации.

5) Отчеты Комиссии по биологическим стандартам ВООЗЖ/МЭБ

Всемирную организацию охраны здоровья животных (ВООЗЖ/МЭБ) поддерживает целый ряд Комиссий специалистов, роль которых – применение актуальной научной информации для изучения проблем эпидемиологии и профилактики и борьбы с болезнями животных, разработка и пересмотр международных стандартов ВООЗЖ/МЭБ и также рассмотрение научных и технических вопросов, поднятых членами организации. Сюда относятся Комиссия по биологическим стандартам МЭБ, которая занимается разработкой международных стандартов для лабораторных диагностических тестов и вакцин от болезней животных, птиц и пчел, внесенных в список МЭБ. Отчет по совещанию Комиссии, в том числе последнего, которое проходило 17-20 сентября 2019 г., доступен на английском, испанском и французском языках по ссылке: <https://www.oie.int/en/standard-setting/specialists-commissions-working-ad-hoc-groups/laboratories-commission-reports/meetings-reports/>. Для дополнительной информации пишите по адресу: scientific.dept@oie.int.

6) Бюллетень №36 Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по биотехнологии

Свежий выпуск (за декабрь 2019 г.) бюллетеня ОЭСР по биотехнологии, подготовленный Внутренней координационной группой по биотехнологии ОЭСР, уже доступен для читателей. Этот бюллетень на 32 страницах предоставляет самую последнюю информацию о различной деятельности ОЭСР по теме биотехнологии, включая безопасность новых продуктов и кормов, онлайн-платформу BioTrack (с базой данных трансгенных продуктов) и биотехнологическую статистику. Материал ищите по ссылке: <http://www.oecd.org/env/ehs/biotrack/oecdbiotechnologynewsletterupdates.htm> или пишите по адресу: ehscont@oecd.org для более подробной информации.

7) Сельскохозяйственные культуры, устойчивые к изменению климата, созданные при помощи геномики

Научно-инновационный центр геномики и биологических систем Международного научно-исследовательского института растениеводства в полусухих тропиках (ИКРИСАТ) провел тренинг и семинар на тему «Следующие поколения геномики в разработке культур, устойчивых к изменению климата», который состоялся 10-15 февраля 2020 г. в Хайдарабаде, Индия. Это мероприятие проходило в рамках проекта AdaptNET (Укрепление образования, исследований и инновации в создании климатически оптимизированных сортов сельскохозяйственных культур в Индии), финансируемого Европейской Комиссией. Подробную повестку дня можно найти по ссылке: <https://adaptnet.aua.gr/index.php/events-adaptnet/5-workshop-4>, а краткий отчет о семинаре: <https://www.icrisat.org/empowering-young-scientists-with-new-skills-to-develop-genomic-assisted-climate-resilient-crops/>. Для получения дополнительной информации пишите по адресу: R.K.Varshney@cgiar.org

8) Размножение картофеля и батата *in vitro*

Международный центр картофеля (МЦК) обновил свой стандартный рабочий протокол (SOP056) по размножению картофеля и батата *in vitro*, подготовленный Р. Воллмером с соавторами. Там описывается размножение зародышевой плазмы для международного и национального распространения зародышевой плазмы *in vitro*, а также сохранение, меры по фитосанитарии и криосохранению *in vitro*. При применении этих процедур растения растут в стерильных и контролируемых условиях. Этот документ на 13 страницах доступен на английском и испанском языках по ссылке: <https://cgspace.cgiar.org/handle/10568/53091>. Для получения более подробной информации пишите по адресу: r.vollmer@cgiar.org.

9) Семинар по геномике животноводства

Международный исследовательский институт животноводства (ILRI) совместно со Шведским университетом сельскохозяйственных наук организовал семинар на тему «Анализ данных по геномике: инструменты, методы и тенденции» с 30 сентября по 3 октября 2019 г. в кампусе ILRI в г. Аддис-Абеба, Эфиопия. В этом мероприятии участвовали исследователи из 14 стран Африки к югу от Сахары, которые получили практические знания и навыки для применения данных геномики в практических условиях и для понимания геномики популяций животных и улучшения пород. Информация в новостях дает краткий обзор семинара по ссылке: <https://news.ilri.org/2019/11/20/genomics-capacities/>. Пишите по адресу: k.marshall@cgiar.org для получения дополнительной информации.

10) Предварительная экономическая оценка ГМО в Танзании

Как часть серии документов для дискуссии, Международный исследовательский институт продовольственной политики (IFPRI) недавно опубликовал документ «Предварительная экономическая оценка влияния ГМ-кукурузы и маниока на производителей и потребителей в Танзании», написанный Р.Д. Рухиндука и соавторами. Это исследование на 91 странице дает оценку потенциальных экономических последствий, которые могут быть связаны с введением двух основных генетически модифицированных (ГМ) сортов кукурузы и маниока. Для оценки чистых прибылей, которые по большому счету могут быть накоплены обществом, как только разрабатываемые ГМ сорта выйдут на рынок, использованы экономические модели и собранные на местах данные. Работа была проведена в рамках проекта Платформа оперативной оценки и политики в области биотехнологии и биобезопасности, под руководством Программы систем по биобезопасности Международного исследовательского института продовольственной политики. Читайте материал по ссылке: <https://www.ifpri.org/publication/ex-ante-economic-assessment-impacts-gm-maize-and-cassava-producers-and-consumers> или пишите по адресу: ifpri@cgiar.org для получения более подробной информации. В документы для дискуссии Международного исследовательского института продовольственной политики (IFPRI) входят предварительные материалы и результаты исследований, которые разосланы с целью стимуляции дискуссии и критических комментариев.

11) Международный симпозиум по нематодам зерновых

С 3 по 6 ноября 2019 г. в Нью-Дели, Индия проходил 7-ой Международный симпозиум по нематодам зерновых, который был организован Программой исследований по пшенице (WHEAT) Консультативной группы международных аграрных исследований (CGIAR) на базе Дивизии нематологии Индийского сельскохозяйственного исследовательского института. Нематоды зерновых, в том числе цистообразующие нематоды зерновых (*Heterodera* spp.) и нематоды, повреждающие корень (*Pratylenchus* spp.), признаны как глобальная экономическая проблема в системах производства пшеницы. Участники обсудили распространение нематодов зерновых, стратегии снижения их влияния на растения и пути укрепления международного сотрудничества в исследованиях. Темы симпозиума включают применение молекулярных инструментов исследований нематодов зерновых (как например, диагностика патогенов, исследования филогении и сопротивляемость хозяина). Информация в новостях, описывающая главные результаты симпозиума, доступна по ссылке: <https://www.cimmyt.org/news/global-experts-share-strategies-to-combat-cereal-nematodes/>. Пишите по адресу: a.dababat@cgiar.org для получения дополнительной информации.