



Islamic Organization for Food Security
l'Organisation Islamique pour la Sécurité Alimentaire
المظمة الإسلامية للأمن الغذائي

КОНФЕРЕНЦИЯ

СОХРАНЕНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МАСШТАБАХ ОИС



В РАМКАХ ПРОГРАММЫ

**РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ БАНКОВ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
РЕСУРСОВ В СТРАНАХ ОИС**

НУР-СУЛТАН, 25 МАЯ 2021 ГОДА
ОНЛАЙН, ПЛАТФОРМА ZOOM

<http://bit.ly/conference-25May>



ВВЕДЕНИЕ

Важность вопросов сохранения и рационального использования агробиоразнообразия предопределяется сложившейся ситуацией по продовольственной безопасности во всем мире. Во многих частях мира урожайность сельскохозяйственных культур имеет тенденцию к снижению в результате деградации окружающей среды, роста дефицита воды и энергии. Постоянный рост населения ставит новые требования на обеспечение продовольственной безопасности. Очевидно, что с изменением климата, несомненно, будет возрастать и спрос на виды, адаптированные к новым условиям окружающей среды и широкому спектру вредителей и болезней. Это потребует расширения использования генетического разнообразия, что приведет к увеличению спроса на новые материалы из глобальных генбанков.

Генетические ресурсы растений и животных ограничены и уязвимы для эрозии из-за серьезных угроз, связанных с заменой староместных/традиционных сортов современными сортами, стихийных бедствий, таких как засухи, наводнения, опасности пожаров, урбанизации и индустриализации, а также утраты среды обитания из-за ирригационных проектов, чрезмерного выпаса скота, добычи полезных ископаемых и изменения климата. В ведущих странах мира, проводится активная работа по сохранению генетических ресурсов, а также их эффективному использованию в обеспечении фермеров современными сортами и семенами. При этом, деятельность в странах Организации Исламского Сотрудничества (ОИС) по данному направлению не отвечает современным вызовам и требует целенаправленных усилий по укреплению продовольственной безопасности и развитию устойчивого сельского хозяйства.

ВАЖНОСТЬ ВОПРОСА

5-6 июля 2020 г. Исламской Организацией по Продовольственной Безопасности (ИОПБ) была организована Конференция по развитию национальных банков генов в государствах-членах ОИС под председательством ОАЭ с участием международных экспертов. По итогам конференции была принята «Дубайская декларация», в котором эксперты и участники подчеркнули важность активизации работы государствами-членами ОИС по сохранению, использованию и обмену генетическими ресурсами. Также экспертами отмечена особая важность создания хранилища генетических ресурсов растений и животных для стран-членов ОИС, которое послужит основой для повышения урожайности посредством передовых научных методов, таких как улучшение семян и генетическое клонирование, целью которых является создание устойчивых сортов сельскохозяйственных культур и пород животных для доступа государств-членов ОИС.

С учетом рекомендаций Дубайской декларации по усилению работ по сохранению и использованию генетических ресурсов, а также по рассмотрению вопроса о создании Международного центра по генетическим ресурсам растений и животных под эгидой ОИС, ИОПБ предлагает площадку для обсуждения данного вопроса с научным сообществом в сфере сохранения и воспроизводства генетических ресурсов растений и животных.

КОНФЕРЕНЦИЯ

25 мая 2021 года состоится Конференция на тему «Сохранение и воспроизводство генетических ресурсов для устойчивого сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности в масштабах ОИС» на платформе видеоконференцсвязи Zoom.

Организатором конференции выступает ИОПБ. Мероприятие проводится на русском языке. В работе Конференции примут участие представители заинтересованных государственных органов, исследовательских учреждений, университетов и научных организаций Казахстана.

ЦЕЛЯМИ КОНФЕРЕНЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

Обсуждение текущей ситуации по сохранению и воспроизводству генетических ресурсов растений и животных в Казахстане;

Презентация деятельности генетических банков и научных организаций в Казахстане;

Обмен опытом и передовой практикой в сфере сохранения и воспроизводства генетических ресурсов;

Обсуждение перспектив создания Международного Центра по сохранению и воспроизводству генетических ресурсов растений и животных (под эгидой ОИС).

КОНФЕРЕНЦИЯ БУДЕТ СОСТОЯТЬ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЕССИЙ:

СЕССИЯ 1: Создание Международного Центра по сохранению и воспроизводству генетических ресурсов растений и животных (под эгидой ОИС) в Казахстане (Центр)

СЕССИЯ 2: Сохранение и воспроизводство генетических ресурсов растений. Деятельность генетических банков и научных организаций.

СЕССИЯ 3: Сохранение и воспроизводство генетических ресурсов животных. Деятельность научных организаций.

СЕССИЯ 4: Резолюции по созданию Центра

По итогам конференции участниками Конференции будут приняты Резолюции, которые будут направлены в виде Обращения на имя Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева от имени участников Конференции, научного сообщества Казахстана. После завершения мероприятия, организаторами совместно с выступающими будет составлен сборник докладов для представления участникам и широкому кругу.

Для участия на Конференции и получения материалов по данному мероприятию пожалуйста зарегистрируйтесь по следующей ссылке: <https://bit.ly/reg-25May>

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

СОХРАНЕНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МАСШТАБАХ ОИС

13:45 – 14:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
14:00 - 14:30 5 минут – каждое выступление	ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО: <i>Модератор:</i> Бакытжан Арыстанбек , Программный менеджер ИОПБ Аскар Мусинов , Заместитель Генерального Секретаря Организации Исламского Сотрудничества (ОИС) по вопросам науки и технологий; Ахылбек Куришбаев , Депутат Сената Парламента Республики Казахстан; Гульмира Исаева , Председатель Правления НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» (НАНОЦ); Ерлан Байдаулет , Генеральный Директор Исламской организации по продовольственной безопасности (ИОПБ).
14:30–15:00	СЕССИЯ 1: СОЗДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ЦЕНТРА ПО СОХРАНЕНИЮ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ (ПОД ЭГИДОЙ ОИС) В КАЗАХСТАНЕ (ЦЕНТР)
12 минут	<i>Модератор:</i> Бакытжан Арыстанбек , Программный менеджер ИОПБ Макпал Булатова , Программный менеджер ИОПБ. Тема: Национальные генетические банки стран ОИС; Важность создания Центра для стран ОИС.
13 минут	Тимур Савин , Главный менеджер Департамента науки и образования НАНОЦ. Тема: Концепция международно-го центра по сохранению и воспроизводству генетических ресурсов растений и животных (МЦГР).
5 минут	Вопросы и ответы
15:00-15:45	СЕССИЯ 2: СОХРАНЕНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ БАНКОВ И НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.
5 минут – каждое выступление/ презентация	<i>Модератор:</i> Тимур Савин , Главный менеджер Департамента науки и образования НАНОЦ; Минура Есимбекова , Казахский НИИ земледелия и растениеводства. Тема: Генетические ресурсы для продовольствия и сельского хозяйства (ГРРПСХ) РК – состояние, проблемы, пути решения. Касым Муканов , Заместитель Генерального Директора Национального центра биотехнологии. Тема: Сохранение генетических ресурсов и создание биобанка редких и исчезающих видов флоры

<p>5 минут</p>	<p>и фауны Казахстана, микроорганизмов, клеточных культур, геномных и генно-инженерных материалов.</p> <p>Муратбек Карабаев, руководитель регионального офиса СИММИТ. Тема: Возможности и вклад международных научных организаций и сотрудничества в мобилизацию генетических ресурсов для продовольственной безопасности.</p> <p>Ерлан Туруспеков, зав.лаб. Института биологии и биотехнологии растений. Тема: Генетическое разнообразие дикой флоры Казахстана.</p> <p>Нурлан Серекпаев, Председатель Правления Научно-производственно-го центра зернового хозяйства имени А.И. Бараева. Тема: Сохранение и рациональное использование генофонда сельскохозяйственных растений в Казахстане .</p> <p>Анар Мырзагалиева, Первый Вице-Президент Международного университета Астана. Тема: Сохранение генетических ресурсов растений Казахстана.</p> <p>Светлана Кушнарченко, зав.лабораторией криосохранения Института биологии и биотехнологии растений. Тема: Создание криобанка гермоплазмы растений в Казахстане: 15 летний опыт работы.</p> <p>Вопросы и ответы</p>
<p>15:45-16:30</p>	<p>СЕССИЯ 3: СОХРАНЕНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.</p>
<p>5 минут – каждое выступление/ презентация</p>	<p>Вступительное слово Макена Молдабаевича Тойшибекова, академик НАН РК</p> <p>Модератор: <i>Ержан Тойшибеков, директор Института экспериментальной биологии им. Ф.М.Мухамедгалиева;</i></p> <p>Талгат Карымсаков, Заместитель директора КазНИИ животноводства и кормопроизводства. Тема: Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных Республики; Казахстан и возможные пути сохранения исчезающих пород.</p> <p>Болат Сейсенов, Президент АО «Асыл түлік» НАНОЦ МСХ РК. Тема: АО «Республиканский Центр по племенному делу в животноводстве «Асыл Түлік».</p> <p>Роман Яценко, Генеральный директор Института зоологии Комитета науки МОН РК. Тема: Состояние, перспективы сохранения и рационального использования агробиоразнообразия генетических ресурсов диких животных.</p> <p>Лейла Жансугурова, Генеральный директор Института общей генетики и цитологии КН МОН РК. Тема: Молекулярно-генетический анализ популяций сельскохозяйственных животных.</p> <p>Ержан Тойшибеков, Директор Института экспериментальной биологии им. Ф. М. Мухамедгалиева. Тема: Состояние и перспективы сохранения и воспроизводства генетических ресурсов животных.</p> <p>Вопросы и ответы</p>

16:30-16:50	СЕССИЯ 4: РЕЗОЛЮЦИИ ПО СОЗДАНИЮ ЦЕНТРА
6 минут – каждый вопрос	Модератор: Тимур Савин, Главный менеджер Департамента науки и образования НАНОЦ;
5 минут	Со-модератор: Ержан Тойшибеков, директор Института экспериментальной биологии им. Ф.М.Мухамедгалиева. Обсуждение перспектив создания Центра между участниками; Вовлечение экспертов и организаций в подготовке Концепции и технико-экономического обоснования создания Центра; Представление и принятие Резолюции Конференции. Вопросы и ответы
16:50-17:00	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ СЛОВА:
5 минут	Тимур Савин , Главный менеджер Департамента науки и образования НАНОЦ;
5 минут	Ержан Тойшибеков , директор Института экспериментальной биологии им. Ф.М.Мухамедгалиева.
17:00	ЗАВЕРШЕНИЕ

НАШИ КОНТАКТЫ

Ответственный за организацию мероприятия:

Бакытжан Арыстанбек – Программный менеджер ИОПБ
b.arystanbek@iofs.org.kz, +7 701 8812532

 info@iofs.org.kz

 +7 (7172) 99-99-00

 Mangilik Yel ave. 55/21 AIFC,
unit 4, c4.2 Nur-Sultan, 010000
Republic of Kazakhstan

 @iofs_kz

 @iofs.org.kz

 www.linkedin.com/company/islamic-organization-for-food-security

www.iofs.org.kz