



中俄作物分子育种研讨会

Российско-Китайский семинар по молекулярной
селекции сельскохозяйственных культур

会议日程

会议时间：2024年7月2日

会议地点：哈尔滨市松北区万达文华酒店宴会厅

俄方主办单位：俄罗斯远东国立农业大学

俄罗斯国立农业大学

全俄大豆研究所

中方主办单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所

黑龙江省农业科学院

中国农业科学院作物科学研究所

东北农业大学

承办单位：哈尔滨乐实农业科技有限公司

会议日程：

7月1日，会议全天报到

18:00-20:00 欢迎晚宴

7月2日，

时间	会议内容
8:30-9:00	开幕词、嘉宾讲话
9:00-9:20	主旨报告 1 报告名称：水稻高温耐受的分子机制及其应用 报告人：薛勇彪，研究员，中国科学院遗传与发育研究所

7月2日

时间	会议内容
9:20-9:40	<p>主旨报告 2</p> <p>报告名称：国家粮食中心软质小麦分子标记辅助育种应用研究</p> <p>报告人：达沃扬·爱德华·鲁米克维奇，首席研究员/生物学博士，俄罗斯国家谷物中心</p>
9:40-10:00	<p>主旨报告 3</p> <p>报告名称：小麦B亚基因组的起源与小麦遗传改良</p> <p>报告人：刘宝，教授，东北师范大学</p>
10:00-10:40	茶歇、合影
10:40-11:00	<p>主旨报告 4</p> <p>报告名称：大豆分子育种研究进展</p> <p>报告人：韩天富，研究员，中国农业科学院</p>
11:00-11:20	<p>主旨报告 5</p> <p>报告名称：全俄油料作物研究所油料作物基因分型技术：利用DNA微卫星标记及研究所种质资源的分子遗传多样性研究</p> <p>报告人：古切特利·赛义达·扎乌尔别耶芙娜，高级研究员/生物学副博士，全俄油料作物科学研究所</p>
11:20-11:40	<p>主旨报告 6</p> <p>报告名称：主要经济作物分子设计育种</p> <p>报告人：冯献忠，研究员，中国科学院东北地理与农业生态研究所</p>
11:40-13:30	午餐、午休
13:30-13:40	<p>报告 1</p> <p>报告名称：基于大数据和人工智能的食药菌分子育种技术研发与应用</p> <p>报告人：付永平，教授，吉林农业大学</p>
13:40-13:50	<p>报告 2</p> <p>报告名称：远东农业研究所应用分子遗传方法进行谷物和大豆品种基因型鉴定</p> <p>报告人：阿谢耶娃·塔季扬娜·亚历山大罗芙娜，所长/农学博士/俄罗斯科学院通讯院士,远东农业科学研究所所长</p>

7月2日

时间	会议内容
13:50-14:00	报告 3 报告名称：锻炼效应与小麦低温抗性诱导 报告人：李向楠，研究员，中国科学院东北地理与农业生态研究所
14:00-14:10	报告 4 报告名称：用于植物遗传资源病原体检测和评估的DNA标记 报告人：萨姆松诺娃·玛丽娅·格奥尔基耶夫娜，应用数学与计算物理高等学院教授/数学生物学与生物信息学系主任/生物学博士，圣彼得堡彼得大帝理工大学
14:10-14:20	报告 5 报告名称：大豆生物育种技术研究及种质创新 报告人：陈庆山，教授，东北农业大学
14:20-14:30	报告 6 报告名称：蔬菜作物的分子育种和抗病基因的基因组间渐渗 报告人：莫纳霍斯·索克拉特·格里戈里耶维奇，植物学、育种与种子生产系主任/教授/农学博士，俄罗斯国立农业大学
14:30-14:40	报告 7 报告名称：光周期调控大豆开花的应答机制 报告人：刘宝辉，教授，广州大学
14:40-14:50	报告 8 报告名称：具有茎锈病抗性的遗传材料 <i>Triticum miguschovae</i> 的软质小麦渐渗系研究 报告人：博尔达科夫·德米特里·马克西莫维奇，副研究员，俄罗斯国家谷物中心
14:50-15:00	报告 9 报告名称：水稻优质抗感病新基因的发掘与应用研究 报告人：何华勤，教授，福建农林大学
15:00-15:20	茶歇

7月2日

时间	会议内容
15:20-15:30	报告 10 报告名称：多样化CRISPR-Cas植物基因组编辑技术及种质创新 报告人：张勇，教授，西南大学
15:30-15:40	报告 11 报告名称：俄罗斯联邦水稻产业育种项目的推进与实施 报告人：叶萨乌洛娃·柳博芙·弗拉基米罗芙娜，科研秘书/高级研究员/生物学副博士，俄罗斯国家水稻科学中心
15:40-16:50	报告 12 报告名称：寒地粳稻资源精准评价及其应用 报告人：张国民，副所长/研究员/硕士，黑龙江省农业科学院生物技术研究所
15:50-16:00	报告 13 报告名称：不同生态地理来源的野生大豆（ <i>Glycine soja</i> ）和大豆（ <i>Glycine max</i> ）分子遗传多态性比较评估 报告人：拉夫连季耶娃·斯维特兰娜·伊戈列芙娜，高级研究员/生物学副博士，全俄大豆研究所
16:00-16:10	报告 14 报告名称：我国东北部玉米分子育种策略与实践 报告人：贺岩，研究员，中国科学院遗传与发育研究所
16:10-16:30	茶歇
16:30-16:40	报告 15 报告名称：贝加尔湖西岸地区马铃薯体外和体内育种研究成果与展望 报告人：博利舍沙波娃·娜杰日达·伊万诺芙娜，基因育种中心实验室主任/农学副博士，伊尔库茨克国立农业大学
16:40-16:50	报告 16 报告名称：玉米高通量流程化种质创制 报告人：关义新，研究员，中国科学院东北地理与农业生态研究所

7月2日

时间	会议内容
16:50-17:00	报告 17 报告名称：不育细胞质多态性在高粱杂交育种中的应用 报告人：基巴尔尼克·奥克萨娜·帕夫洛夫娜，高粱作物部首席研究员/生物学副博士，俄罗斯高粱和玉米研究设计与技术研究所
17:00-17:10	报告 18 报告名称：寒区藜麦育种 报告人：李圆圆，研究员，中国科学院分子植物科学卓越创新中心
17:10-17:20	报告 19 报告名称：蔬菜作物育种计划中DNA标记系统的应用 报告人：多姆布里德斯·阿尔图尔·谢尔盖耶维奇，分子遗传学和细胞学实验室主任/首席研究员/农学博士，俄罗斯国家蔬菜科学中心
17:20-18:30	晚餐
18:30-18:40	报告 20 报告名称：新育种技术进展 报告人：吕建，首席科学家，先正达集团中国
18:40-18:50	报告 21 报告名称：索克公司育种领域分子遗传标记技术应用前景 报告人：季马·德米特里·叶夫根尼耶维奇，副研究员，索克有限责任公司
18:50-19:00	报告 22 报告名称：高纬度地区水稻抽穗期基因的鉴定与育种应用 报告人：卜庆云，研究员，中国科学院东北地理与农业生态研究所
19:00-19:10	报告 23 报告名称：茶树中与低温胁迫响应相关的候选基因的遗传模型开发与验证 报告人：叶戈罗娃·安娜斯塔西娅·亚历山大罗芙娜，助理研究员/硕士，俄罗斯科学院亚热带科学中心

7月2日

时间	会议内容
19:10-19:20	报告 24 报告名称：植物增强子挖掘及育种利用 报告人：孟凡立，研究员，中国科学院东北地理与农业生态研究所
19:20-19:30	报告 25 报告名称：全俄油料作物研究所向日葵分子标记辅助育种技术的开发、验证与应用 报告人：萨维琴科·德米特里·列昂尼多维奇，副研究员，全俄油料作物科学研究所
19:30-19:40	报告 26 报告名称：大豆光温适应性分子改良育种实践 报告人：武婷婷，副研究员，中国农业科学院作物科学研究所
19:40-19:50	报告 27 报告名称：俄罗斯联邦蔬菜科学中心：世纪见证-为国造福 报告人：多姆布里德斯·叶莲娜·阿列克谢耶芙娜，农作物育种生物繁育技术实验室主任/高级研究员/农学博士/中心国际合作负责人，俄罗斯联邦蔬菜科学中心
19:50-20:00	报告 28 报告名称：“中豆芯”系列基因型鉴定芯片的开发与应用 报告人：李英慧，研究员，中国农科院作物科学研究所
20:00-20:10	报告 29 报告名称：汉麻大麻二酚（CBD）相关基因在异源植物中的表达特性及产物合成研究 报告人：臧振原，讲师，吉林农业大学
20:10-20:20	结束语

7月4日，全天送机



中俄作物分子育种研讨会

Российско-Китайский семинар по молекулярной
селекции сельскохозяйственных культур

Программа

Время: 02. 07. 2024

Место: Китай, г.Харбин, р-н Сунбэй, Отель Вандавэньхуа, Банкетный зал

Российские организаторы:

Дальневосточный ГАУ

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои

Китайские организаторы:

**Северо-Восточный институт географии и агроэкологии Китайской
академии наук**

Хэйлунцзянская академия сельскохозяйственных наук

**Институт растениеводства Китайской академии
сельскохозяйственных наук**

Северо-Восточный сельскохозяйственный университет

Соорганизатор:

**Харбинская сельскохозяйственная научно-техническая компания
Лэши**

Программа:

01. 07 08:30-17:30 Регистрация

18:00-20:00 Приветственный банкет

Время	Содержание
8:30-9:00	Вступительное слово и выступления гостей
9:00-9:20	<p>Основной доклад 1 Доклад: Молекулярный механизм устойчивости риса к высоким температурам и его применение Докладчик: Сюэ Юнбяо, Главный научный сотрудник, Институт генетики и биологии развития Китайской академии наук</p>
9:20-9:40	<p>Основной доклад 2 Доклад: Применение ДНК-маркеров в селекции мягкой пшеницы Национального центра зерна им. П.П. Лукьяненко Докладчик: Давоян Эдвард Румикович, Главный научный сотрудник/ доктор биологических наук, ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»</p>
9:40-10:00	<p>Основной доклад 3 Доклад: Происхождение подгенома пшеницы В и генетическая модификация пшеницы Докладчик: Лю Бао, Профессор, Северо-Восточный педагогический университет</p>
10:00-10:40	Кофе-брейк, Общее фото
10:40-11:00	<p>Основной доклад 4 Доклад: Ход исследований в области молекулярной селекции сои Докладчик: Хань Тяньфу, Главный научный сотрудник, Институт растениеводства Китайской академии сельскохозяйственных наук</p>
11:00-11:20	<p>Основной доклад 5 Доклад: Разработка технологий генотипирования масличных культур с помощью микросателлитных маркеров ДНК и изучение молекулярно-генетического разнообразия коллекции ВНИИМК Докладчик: Гучетль Саида Заурбиевна, Ведущий научный сотрудник/ кандидат биологических наук, ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»</p>

Время	Содержание
11:20-11:40	<p>Основной доклад 6 Доклад: Молекулярная селекция основных товарных культур Докладчик: Фэн Сяньчжун, Главный научный сотрудник, Северо-Восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук</p>
11:40-13:30	<p>Обед, Обеденный перерыв</p>
13:30-13:40	<p>Доклад 1 Доклад: Исследование, разработка и применение технологии молекулярной селекции пищевых и лекарственных бактерий на основе больших данных и искусственного интеллекта Докладчик: Фу Юнпин, Профессор, Цзилиньский сельскохозяйственный университет</p>
13:40-13:50	<p>Доклад 2 Доклад: Применение молекулярно-генетических методов для паспортизации сортов зерновых культур и сои в Дальневосточном научно-исследовательском институте сельского хозяйства Докладчик: Асеева Татьяна Александровна, Директор ДВ НИИСХ ФГБУН «ХФИЦ ДВО РАН»/Доктор сельскохозяйственных наук/член-корреспондент РАН, ДВ НИИСХ ФГБУН «ХФИЦ ДВО РАН»</p>
13:50-14:00	<p>Доклад 3 Доклад: Закаливание и повышение устойчивости пшеницы к низким температурам Докладчик: Ли Сяннань, Главный научный сотрудник, Северо-Восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук</p>
14:00-14:10	<p>Доклад 4 Доклад: DNA markers for pathogen detection and assessing of plant genetic resources Докладчик: Самсонова Мария Георгиевна, Профессор - Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики/заведующий научно-исследовательской лабораторией - Научно-исследовательская лаборатория математической биологии и биоинформатики/доктор биологических наук, ФГАОУ ВО «СПбПУ»</p>

Время	Содержание
14:10-14:20	<p>Доклад 5 Доклад: Исследование в области технологии биологической селекции сои и инноваций в области зародышевой плазмы Докладчик: Чэнь Циншань, Профессор, Северо-Восточный сельскохозяйственный университет</p>
14:20-14:30	<p>Доклад 6 Доклад: Молекулярная селекция овощных культур и межгеномная интрогрессия генов устойчивости к заболеваниям Докладчик: Монахос Сократ Григорьевич, Заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений, доктор с/х наук/профессор, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</p>
14:30-14:40	<p>Доклад 7 Доклад: Ответный механизм регуляции фотопериода цветения сои Докладчик: Лю Баохуэй, Профессор, Гуанчжоуский университет</p>
14:40-14:50	<p>Доклад 8 Доклад: Изучение интрогрессивных линий мягкой пшеницы с генетическим материалом <i>Triticum miguschovae</i> по устойчивости к стеблевой ржавчине Докладчик: Болдаков Дмитрий Максимович, Научный сотрудник, ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»</p>
14:50-15:00	<p>Доклад 9 Доклад: Исследование по обнаружению и применению новых высококачественных генов с устойчивостью к болезням риса Докладчик: Хэ Хуацинь, Профессор, Фуцзяньский университет сельского и лесного хозяйства</p>
15:00-15:20	Кофе-брейк
15:20-15:30	<p>Доклад 10 Доклад: Разнообразная технология редактирования генома растений CRISPR-Cas и инновации в области зародышевой плазмы Докладчик: Чжан Юн, Профессор, Юго-Западный университет</p>

Время	Содержание
15:30-15:40	<p>Доклад 11 Доклад: Реализация селекционных программ в рисоводстве российской федерации Докладчик: Есаулова Любовь Владимировна, Ученый секретарь/ведущий научный сотрудник/кандидат биологических наук, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»</p>
15:40-16:50	<p>Доклад 12 Доклад: Точная оценка и использование ресурсов риса (<i>Keng or japonica</i>) в регионах высоких широт Китая Докладчик: Чжан Гоминь, Заместитель директора/главный научный сотрудник, Институт биотехнологии Хэйлунцзянской академии сельскохозяйственных наук</p>
15:50-16:00	<p>Доклад 13 Доклад: Сравнительная оценка молекулярно-генетического полиморфизма <i>Glycine soja</i> и <i>Glycine max</i> различного эко-географического происхождения Докладчик: Лаврентьева Светлана Игоревна, Ведущий научный сотрудник/кандидат биологических наук, ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои</p>
16:00-16:10	<p>Доклад 14 Доклад: Стратегия и практика молекулярной селекции кукурузы на северо-востоке Китая Докладчик: Хэ Янь, Главный научный сотрудник, Институт генетики и биологии развития Китайской академии наук</p>
16:30-16:40	<p>Доклад 15 Доклад: Опыт и перспективы селекционных исследований с картофелем <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> в условиях предбайкалья Докладчик: Большешапова Надежда Ивановна, Заведующая лабораторией «Селекционно-генетический центр»/кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского</p>
16:40-16:50	<p>Доклад 16 Доклад: Получение зародышевой плазмы кукурузы с помощью высокопроизводительной файловой системы (HTFs) Докладчик: Гуань Исинь, Главный научный сотрудник, Северо-Восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук</p>

Время	Содержание
16:50-17:00	<p>Доклад 17 Доклад: Использование полиморфизма стерильных цитоплазм в селекции гибридов сорго Докладчик: Кибальник Оксана Павловна, главный научный сотрудник отдела сорговых культур/кандидат биологических наук/образование высшее, ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»</p>
17:00-17:10	<p>Доклад 18 Доклад: Селекция квиноа в регионах высоких широт Китая Докладчик: Ли Юаньюань, Главный научный сотрудник, Центр передового опыта в области молекулярных наук о растениях Китайской академии наук</p>
17:10-17:20	<p>Доклад 19 Доклад: Системы ДНК маркирования для успешной реализации селекционных программ овощных культур Докладчик: Домблдес Артур Сергеевич, Заведующий лабораторией молекулярной генетики и цитологии/главный научный сотрудник/доктор с/х наук, ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»</p>
17:20-18:30	Ужин
18:30-18:40	<p>Доклад 20 Доклад: Достижения новых технологий селекции Докладчик: Люй Цзянь, Главный научный сотрудник, Корпорация Сигента в Китае</p>
18:40-18:50	<p>Доклад 21 Доклад: Перспективы использования молекулярно-генетических маркеров в селекционном процессе Компании «СОКО» Докладчик: Зима Дмитрий Евгеньевич, Научный сотрудник, ООО Компания "СОКО"</p>
18:50-19:00	<p>Доклад 22 Доклад: Идентификация генов и применение в селекции на стадии колошения риса в регионах высоких широт Китая Докладчик: Бу Цинъюнь, Главный научный сотрудник, Северо-Восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук</p>

Время	Содержание
19:00-19:10	<p>Доклад 23 Доклад: Разработка генетических моделей для валидации генов-кандидатов, ассоциированных с ответом на холод в растениях чая (<i>Camellia sinensis (L.) Kuntze</i>) Докладчик: Егорова Анастасия Александровна, младший научный сотрудник/магистр, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук»</p>
19:10-19:20	<p>Доклад 24 Доклад: Добыча и использование в селекции растительных энхансеров Докладчик: Мэн Фанли, Главный научный сотрудник, Северо-Восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук</p>
19:20-19:30	<p>Доклад 25 Доклад: Разработка, валидация и внедрение днк-маркеров в селекцию подсолнечника (<i>helianthus annuus L.</i>) во внииимк Докладчик: Савиченко Дмитрий Леонидович, Научный сотрудник, ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»</p>
19:30-19:40	<p>Доклад 26 Доклад: Молекулярная селекционная практика улучшения фототермической адаптируемости сои Докладчик: У Тинтин, Старший научный сотрудник, Институт растениеводства Китайской академии сельскохозяйственных наук</p>
19:40-19:50	<p>Доклад 27 Доклад: Федеральный научный центр овощеводства: Вековая история во благо страны Докладчик: Домблидес Елена Алексеевна, Заведующая лабораторией репродуктивной биотехнологии в селекции с/х растений/ведущий научный сотрудник, к. с/х.н., ответственный за международное сотрудничество ФГБНУ ФНЦО ,ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»</p>

02. 07

Время	Содержание
19:50-20:00	<p>Доклад 28 Доклад: Разработка и применение чипов серии «Чжундоусин» для идентификации генотипов Докладчик: Ли Инхуэй, Главный научный сотрудник, Институт растениеводства Китайской академии сельскохозяйственных наук</p>
20:00-20:10	<p>Доклад 29 Доклад: Исследование характеристики экспрессии и синтеза продуктов, связанных с каннабидиолом (CBD), в гетерологичных растениях Докладчик: Цзан Чжэньюань, Старший преподаватель, Цзилиньский сельскохозяйственный университет</p>
20:10-20:20	<p>Заключительное слово</p>