

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ РАСТЕНИЙ”, ПОСВЯЩЕННАЯ 200-ЛЕТИЮ Ч. ДАРВИНА И 200-ЛЕТИЮ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

С 3 по 6 ноября 2009 года в Ялте (Автономная республика Крым, Украина) на базе Никитского ботанического сада – Национального научного центра (НБС-ННЦ) была проведена международная научная конференция “Актуальные проблемы прикладной генетики, селекции и биотехнологии растений”, посвященная 200-летию Ч. Дарвина и 200-летию Никитского ботанического сада. Конференция организована совместно Никитским ботаническим садом – Национальным научным центром, Национальным институтом винограда и вина “Магарач” и Украинским обществом генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова. Заявки и материалы на конференцию были поданы из 17 стран мира. В конференции приняло участие более 120 ученых из 12 стран – Азербайджана, Болгарии, Венгрии, Греции, Республики Беларусь, Республики Казахстан, России, Польши, Турции, Украины, Финляндии, Чехии. На форуме были представители 20-и научных учреждений УААН, НАНУ и МОН Украины, 10-и научных центров России и 15-и научно-исследовательских институтов, ботанических садов и университетов ближнего и дальнего зарубежья. По материалам конференции подготовлены Сборник тезисов, Бюллетень ГНБС и Сборник научных трудов ГНБС.

На конференции были рассмотрены такие основные темы:

1. Проблемы прикладной генетики растений:

– сохранение, поддержание и использование генетических ресурсов растений (генофонд декоративных, плодовых, ягодных культур, винограда, ароматических, лекарственных и других растений);

– генетические аспекты изменчивости в естественных и искусственных популяциях;

– молекулярные аспекты генетики растений.

2. Проблемы прикладной селекции растений:

– теория отбора в современной селекции;

– формирование селекционных программ и практические результаты селекции.

3. Проблемы прикладной биотехнологии растений:

– методы культуры органов и тканей, их использование в интродукции, селекции и размножении культурных растений;

– создание коллекций растений *in vitro* (медленно-растущие коллекции и криосохранение);

– ГМО, биобезопасность и др.

В первый день конференции в конференц-зале НБС-ННЦ состоялось ее открытие и с приветственными словами выступили директор НБС-ННЦ, ака-

демик УААН, д.т.н. Ежов В.Н., зам директора НИВиВ “Магарач”, член-корреспондент УААН, д.с.-х.н. Иванченко В.И., представитель Украинской академии аграрных наук, к.б.н. Гузеватый О.Е., президент УОГиС им. Н.И. Вавилова, член-корреспондент НАНУ, д.б.н. Кунах В.А.

Членом-корреспондентом НАНУ, д.б.н. Малютой С.С. был представлен доклад о дарвинизме, его прошлом и настоящем. На пленарной сессии выступили с докладами ведущие ученые Украины, России и Финляндии: Кунах В.А. “Пластичность генома растений”, Клименко З.К. “Исторические аспекты и результаты селекции садовых роз в Никитском ботаническом саду”, Сиволап Ю.М. “Сучасні біотехнології в генетико-селекційних дослідженнях”, S.Mohan Jain “*In vitro* mutagenesis for crop improvement”, Носов А.М. “Культуры клеток высших растений как источник биологически активных веществ”. В день открытия конференции состоялась также экскурсия по НБС-ННЦ и ознакомление с его парками и коллекциями растений.

Все остальные дни работали три секции: генетическая – в конференц-зале, селекционная – в зале заседаний технического комитета и биотехнологическая – в Греческом зале лабораторного корпуса НБС-ННЦ, на которых председательствовали ведущие ученые в этих направлениях исследований. 5 ноября после обеда была проведена стендовая сессия, состоявшаяся круглый стол по основным проблемам, обсуждаемым на конференции. В рамках проводившейся конференции на свое заседание собрались члены Ялтинского отделения УОГиС им. Н.И. Вавилова. В связи с желанием вступить в члены общества представителей институтов АР Крым, было принято решение создать на базе

Ялтинского отделения Крымское отделение УОГиС им. Н.И. Вавилова.

6 ноября состоялось официальное закрытие конференции и была принята следующая резолюция:

- признать, что международная научная конференция “Актуальные проблемы прикладной генетики, селекции и биотехнологии растений” прошла успешно, затронула вопросы не только прикладного, но и теоретического характера и вызвала огромный интерес ученых из многих стран;

- актуальность поставленных на конференции проблем показала необходимость сделать данную конференцию традиционной в рамках конференций, организуемых Украинским обществом генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова и проводить ее 1 раз в два-три года;

- в рамках конференции проводить школы по прикладным аспектам генетики, селекции и биотехнологии растений;

- далее расширять представительство участников конференций. Продумать возможность совместных проектов в комплексных программах, где будут задействованы несколько стран;

- отметить лучшие 10 докладов конференции их упоминанием в Вестнике Украинского общества генетиков и селекционеров;

- разместить информацию о конференции на сайтах УААН, НБС-ННЦ, НИВиВ “Магарач” и УОГиС им. Н.И. Вавилова, а также в научных журналах НБС-ННЦ, НИВиВ “Магарач”, в Вестнике Украинского общества генетиков и селекционеров;

- организовать на базе Ялтинского отделения Украинского общества генетиков и селекционеров Крымское отделение УОГиС и привлекать сотрудников научных учреждений и ВУЗов АР Крым к активному участию в работе УОГиС.

Лучшие 10 докладов:

Дениско Т.В., Игнатова С.А.

Південний біотехнологічний центр у рослинництві УААН, м. Одеса, Україна.

Розробка умов *in vitro* для прогнозування толерантності м'якої пшениці до грибів різних видів роду *Alternaria* Nees.

Корзин В.В., Горина В.М.

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, г. Ялта, АР Крым, Украина.

Интродуцированные сорта и формы абрикоса перспективные для селекционной работы.

**Луханина Н.В., Голоенко И.М., Си-
нявская М.Г., Давыденко О.Г.**

Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь.

Исследование полиморфизма микросателлитных последовательностей генома стародавних сортов *Hordeum*.

Макаи Ш., Макаи П.Ш., Нестерова И.М.

Западно-венгерский университет, г. Мошонмадьярвар.

Республика Венгрия; Белорусская Государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки, Республика Беларусь.

Изучение хозяйственной и фармакологической ценности различных венгерских сортов пажитника греческого (*Trigonella foenum-graecum* L.) в условиях Республики Беларусь и Республики Венгрии.

Митрофанова И.В.

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, г. Ялта, АР Крым, Украина.

Соматический эмбриогенез и органо-генез как основа биотехнологических систем получения и сохранения декоративных и плодовых культур.

Молканова О.И.

Учреждение российской академии наук Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, НП “Центр сохранения генетических ресурсов растений”, г. Москва, Россия.

Генетические банки растений в ботанических садах России.

Мудрик Е.А., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Жулина Е.В., Политов Д.В.

Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва, Россия.

Генетическая изменчивость кедровых сосен Европы и Сибири по данным микросателлитных локусов.

**Навалинскене М., Самуйтене М., Григалюнайте Б., Юодкайте Р., Штуке-
нене Г., Дапкунене С.**

Институт ботаники, г. Вильнюс, Литва; Ботанический сад Вильнюсского университета (БСВУ), Литва; Генобанк растений и БСВУ, г. Вильнюс, Литва.

Фитопатологический контроль генофонда декоративных растений в Литве.

Танасиенко И.В., Емец А.И., Блюм Я.Б.

Институт пищевой биотехнологии и генетики НАН Украины, г. Киев, Украина.

Разработка метода эффективной *Agrobacterium* – опосредованной трансформации ячменя.

Третьякова И.Н., Барсукова А.В., Савельев С.С.

Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск, Россия.

Сочетание классической селекции и применение современных методов биотехнологии для сохранения генофонда хвойных видов Сибири.

И.В. Митрофанова