

РЕШЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
MTSITVW 2024

**«Современные тенденции науки, инновационные технологии
в виноградарстве и виноделии»,**
посвященной 100-летию со дня рождения
корифеев отечественной науки о виноделии
Валуйко Германа Георгиевича и Зинченко Василия Ивановича,

(9-13 сентября 2024 г., ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», г. Ялта,
Республика Крым)

Конференция организована ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» под эгидой Министерства Науки и Высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки) и Российской Академии Наук (РАН) и посвящена 100-летию со дня рождения корифеев отечественной науки о виноделии Валуйко Германа Георгиевича и Зинченко Василия Ивановича.

Официальные партнеры конференции: MRIYA Resort & SPA, ООО «Щелково Агрохим».

Спонсоры конференции: ООО «Диаэм», ООО «Агрохим XXI», ООО НПП «Технофильтр», ООО «ЧЕЛНЫАГРОХИМ», АО Фирма «Август», ООО «ДеМетра», ООО ТД «АГРОСПЕЦМАШ».

Основные цели проведения научно-практической конференции:

- формирование концепции фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, инновационных технологий;
- консолидация деятельности научно-исследовательских и научно-образовательных учреждений, бизнеса и органов государственной власти СНГ, направленной на устойчивое развитие виноградарско-винодельческой отрасли государств-участников;
- развитие научных школ по генетическим ресурсам, селекции и генетики винограда; виноградарству; защите растений; виноделию и формирование молодого кадрового потенциала в рамках «Школы молодых ученых».

В рамках конференции состоялись:

- пленарное и секционные заседания;
- вручение ведущим ученым и сотрудникам ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» юбилейных медалей «300 лет Российской академии наук», почетных грамот и благодарностей Министерства сельского хозяйства Республики Крым за вклад в развитие виноградо-винодельческой науки и отрасли;
- ВКС-заседание «Комиссии по вопросам развития виноградарства и виноделия государств-участников СНГ»;
- школа молодых ученых, мастер-классы: «Виноградо-винодельческие профессии сегодня»;
- семинар по результатам применения пестицидов и агрохимикатов ООО «Щелково Агрохим» на виноградниках опытно-производственной базы и дублирующей ампелографической коллекции ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»;
- ознакомительные дегустации отечественных вин и столового винограда.

В работе конференции приняли участие ведущие ученые, молодые исследователи и специалисты виноградо-винодельческой отрасли разных регионов России, стран СНГ и дальнего зарубежья, представлявшие:

- Министерство науки и высшего образования (г. Москва); Российскую академию наук (г. Москва, г. Санкт-Петербург); Министерство сельского хозяйства Республики Крым (г. Симферополь);

- научные, научно-образовательные и научно-производственные организации: ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (г. Ялта); НИЦ «Курчатовский институт» (г. Москва); ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» (г. Москва); ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (ВИЛАР, г. Москва); «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» (г. Симферополь); ФГБНУ «Донецкий ботанический сад» (г. Донецк); ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (г. Ставрополь); ФГБУ «Центр агрохимической службы «Крымский» (г. Симферополь); ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (п. Никита, г. Ялта); ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» (г. Симферополь); ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» (г. Краснодар); ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (г. Санкт-Петербург); ГБУЗ РК «Академический НИИ физических методов лечения, медицинской климатологии и реабилитации им. И.М. Сеченова» (г. Ялта); Санкт-Петербургский филиал ФГАНУ «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности» (г. Санкт-Петербург); ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» (г. Краснодар); ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (г. Санкт-Петербург); ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко» – филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (г. Новочеркасск); ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» (г. Севастополь); ООО «Крым Диджитал груп» (г. Севастополь); Аграрный Университет Пелопоннеса (Каламата, Греция); Vivai Cooperativi Rauscedo (VCR) (Италия); ООО «Щелково Агрохим» (г. Щелково, Московская обл.);

- представители виноградо-винодельческих предприятий: АО «ПАО «Массандра», ООО «Инкерманский завод марочных вин», ООО «Дом Захарьиных», ООО «Крымские виноградники», АО «Агрофирма «Черноморец», ООО «Качинский+», ООО «Прибрежное», ООО «Коктебель» и др.

В работе конференции участвовало 290 человека, в том числе **7** академиков РАН, **4** члена-корреспондента РАН, **2** члена-корреспондента НААН Украины, **32** доктора наук, **95** кандидатов наук, **14** аспирантов, **19** представителей бизнеса и органов власти, **55** студентов ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» и «Агротехнологической академии» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», **62** представителя из **34** виноградо-винодельческих предприятий.

Представлено и обсуждено свыше **60** устных и **17** стендовых докладов.

Участники конференции отметили:

- актуальность, высокую теоретическую и прикладную значимость представленных научных работ по экологии и геоинформатике; биоразнообразию, генетическим ресурсам, генетике, геномике, селекции винограда и микроорганизмов виноделия; агротехнологическим системам возделывания и защиты растений, включая биологизированные системы и органическое земледелие; биотехнологии клонального микроразмножения и оздоровления растений *in vitro*; био- и технологии виноделия, включая виноделие с географическим статусом; управлению качеством винограда и винопродукции в производственном цикле и хранении; созданию новых функциональных продуктов питания; системам контроля производства и идентификации продукции; цифровизации виноградарства и виноделия;

- значимую роль научных школ, преемственность исследований в настоящем и стратегическом развитии виноградо-винодельческой науки и отрасли, в формировании молодого научного кадрового потенциала, во взаимодействии ученых разных стран: проф. Валуйко Г.Г., проф. Зинченко В.И. подготовлено 52 кандидатов и 10 докторов наук, уже имеющих свои школы в России, странах ближнего и дальнего зарубежья;

- необходимость государственной поддержки в создании «Научно-технологического центра селекции, питомниководства винограда и виноделия» на базе института «Магарач», являющегося продолжателем советской научной школы по генетическим ресурсам, селекции и генетики винограда; необходимость активизации подготовки кадров высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру;

- целесообразность совместных научно-практических исследований государственных участников СНГ в области: генетических ресурсов, селекции и генетики винограда, включая проведение совместных межгосударственных экспедиций по сбору образцов генетических ресурсов винограда на территории стран СНГ; обмена образцами; составление сводного Реестра генетических ресурсов винограда; создания национальных лабораторий культуры тканей *in vitro*, работающие по единой методике; контроля и идентификации сырья и винопродукции, включая создание национальных центров и экспертных советов на базе профильных национальных научно-исследовательских организаций; развитие винного туризма.

Подчеркнута координирующая и методологическая роль ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» в реализации намеченных планов, включая повышению квалификации специалистов национальных центров стран СНГ.

Конференция постановляет:

1. Признать работу международной научно-практической конференции «Современные тенденции науки, инновационные технологии в виноградарстве и виноделии», результативной по научной и практической новизне представленных материалов, определению тенденций развития фундаментальной науки, плодотворности дискуссий, инновационному потенциалу науки и его реализации в производстве.

2. Считать приоритетными фундаментальные исследования по следующим актуальным направлениям в области виноградо-винодельческой науки:

- сбор, идентификация и сохранение коллекций генетических ресурсов семейства *Vitaceae* Juss. *in vitro* и *in vivo* с акцентом на автохтонные сорта винограда России и стран-участников СНГ; изучение и структурирование генетического разнообразия коллекций, в том числе с использованием ДНК-маркеров;

- разработка новых селекционных технологий на основе геномной инженерии, геномного редактирования, генеративной, клоновой селекции и биотехнологий для создания сортов винограда с улучшенными агробиологическими и технологическими свойствами, в том числе путем активного вовлечения в селекционный процесс автохтонных сортов;

- создание научных основ агротехнологий возделывания винограда автохтонных сортов, направленных на обеспечение устойчивого виноградарства;

- формирование теоретических основ и создание методических подходов использования цифровых технологий в виноградарстве, в том числе: автоматизация процессов обнаружения и количественной оценки основных вредных организмов на виноградниках; цифровизация систем хранения и обработки данных по фитосанитарному мониторингу для последующего принятия решений по эффективному управлению фитосанитарными рисками;

- пополнение и сохранений генофонда микроорганизмов виноделия на основе изучения биоразнообразия микрофлоры в ампелоценозах, селекции с использованием классических методов и генетического редактирования штаммов с улучшенными физиолого-биохимическими и технологическими характеристиками;

- развитие теоретических основ высококачественного виноделия (включая виноделие с географическим статусом и автохтонное), базирующихся на оптимизации использования биопотенциала винограда, инновационных технологий и оборудования, управлении процессами производства винопродукции разных типов, минимизации применения вспомогательных материалов неприродного происхождения; математического моделирования и цифровизации технологических процессов;

- развитие исследований по применению продуктов переработки винограда в терапевтических целях;
- совершенствование системы контроля качества винопродукции в технологическом цикле и ее идентификации по географическому происхождению.

3. Считать актуальным и целесообразным проведение совместных научно-практических исследований государств-участников СНГ в области сбора, идентификации, пополнения и сохранения генетических ресурсов, селекции и генетики винограда, контроля и идентификации сырья и винопродукции.

В связи с этим поддержать решение заседания «Комиссии по вопросам развития виноградарства и виноделия» государств-участников СНГ от 10 сентября 2024 г. по вопросам:

- организации межгосударственных экспедиций по сбору образцов генетических ресурсов винограда и их обмену; формирования в институте «Магарач» сводного Реестр генетических ресурсов винограда стран-участников СНГ;

- формирования межгосударственной научной программы селекции винограда, включая создание национальных лабораторий культуры тканей *in vitro*, работающих по единой методике;

- создание национальных центров по оценке ввозимого сырья и готовой продукции для винодельческой продукции на базе профильных национальных научно-исследовательских организаций;

- создания на базе института «Магарач» Единых научно-методических центров для координации деятельности национальных лабораторий по селекции винограда и национальных центров по оценке сырья и винопродукции, оказания теоретических, методических консультаций, а также услуг по повышению квалификации специалистов национальных лабораторий стран СНГ;

- обращение «Комиссии по вопросам развития виноградарства и виноделия» стран-участниц СНГ в Исполнительный комитет СНГ о решении вопроса принятия и финансирования межгосударственной Программы грантовой поддержки совместных селекционных программ винограда, национальных центров по контролю сырья и винопродукции и Единых научно-методических центров по указанным направлениям на базе ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН».

4. Считать создание и поддержание научных школ значимым фактором поступательного развития виноградо-винодельческой науки и отрасли в национальном и мировом масштабе, а проведение в рамках конференции «Школы молодых ученых» – успешным опытом формирования молодого кадрового потенциала.

5. Считать необходимым проведение ежегодных международных научно-практических конференций по актуальным направлениям в области сельскохозяйственной науки, в том числе виноградарства и виноделия.