

**Научно-исследовательский институт овощеводства защищенного грунта
Селекционно-семеноводческая компания «Гавриш»**

Приглашаем Вас принять участие в научной конференции

«Инновационные методы селекции овощных культур»

которая состоится **4 апреля 2017 года** на базе селекционного центра компании «Гавриш»
(Краснодарский край, Крымский район, хутор Новоукраинский, ул. Торговая, 5; проезд по трассе Краснодар - Новороссийск)

Программа конференции

3 апреля

11.00-11.30 Встреча в аэропорту г. Анапа участников семинара, вылетающих рейсами:

из аэропорта Домодедово S7 1125 (8 ч. 40 мин.); из аэропорта Шереметьево SU 1546 (8 ч. 25 мин.).

11.30-13.00 Трансфер и размещение в гостинице. Экскурсия в винотеку "Саук-Дере" (saukdere.ru).

4 апреля

9.00 Регистрация участников конференции. Приветственный кофе.

(Актальный зал селекционного центра "Гавриш", Краснодарский край, Крымский район, хутор Новоукраинский, ул. Торговая, 5).

10.00 Актуальные задачи селекции, продиктованные интенсификацией производства овощных культур, и возможные пути их решения с помощью биотехнологических методов.

Гавриш Сергей Федорович, профессор, дсхн, Генеральный директор ООО "НИИОЗГ".

10.45 Геномное редактирование - эффективный инструмент для создания исходного селекционного материала с заданными хозяйственно ценными признаками.

Кочиева Елена Зауровна, проф., дбн, в.н.с. лаборатории системной биологии растений, ФИЦ Биотехнологии РАН.

11.30 Геномная селекция.

Павел Юрьевич Волчков, кбн, зав. лабораторией геномной инженерии МФТИ.

12.00 Использование современных методов в селекции перца.

Пышина Ольга Николаевна, дсхн, главный научный сотрудник лаборатории пасленовых культур, заместитель директора по научной работе ВНИИССОК.

12.20 Разработка и внедрение молекулярных диагностических систем в маркер-опосредованную селекцию овощных и бахчевых культур компании «Гавриш».

Будылин Михаил Вячеславович, к.б.н., зав. лабораторией молекулярной диагностики растений НИИОЗГ.

12.35 Использование элементов технологии «Marker assisted selection (MAS)» в создании гибридов томата с комплексной устойчивостью к заболеваниям.

Галина Михайловна Артемьева, кбн, с.н.с. лаборатории пасленовых культур НИИОЗГ; Татьяна Александровна Редичкина, ксхн, зав. лабораторией пасленовых культур НИИОЗГ; Анастасия Дмитриевна Кориунова, кбн, н.с. лаборатории молекулярной диагностики растений НИИОЗГ.

12.50 Кофе-брейк.

13.00 Ознакомление с селекционными посадками, лабораториями Крымского селекционного центра «Гавриш» и стендовыми докладами.

Темы стендовых докладов

- **Современные ДНК-технологии как инструмент ускорения селекционного процесса у овощных культур.** Буц А.В., зав. лаб. молекулярной диагностики растений Крымского СЦ; Будылин М.В., кбн, зав. лаб. молекулярной диагностики растений НИИОЗГ.
- **Создание гибридов томата, устойчивых к вирусам желтого скручивания листьев (TYLCSV) и бронзовости (TSWV) с использованием методов молекулярно-генетического маркирования генов.** Долинский А.Б., н.с. лаборатории пасленовых культур НИИОЗГ, Будылин М.В., кбн, зав. лаб. молекулярной диагностики растений НИИОЗГ.

- **Создание и использование молекулярных маркерных систем для диагностики латентных патогенов в семенной продукции при помощи One-step real-time RT-PCR.** Тяпкина Д.Ю., н.с. лаборатории молекулярной диагностики растений НИИОЗГ; Будылин М.В., кбн, зав. лаб. молекулярной диагностики растений НИИОЗГ; Коршунова А.Д., кбн, н.с. лаборатории молекулярной диагностики растений НИИОЗГ.
- **Использование в селекции лука репчатого (*Allium cepa* L.) Real-time PCR для идентификации признака мужская стерильность.** Логунов А.Н., ксxn, зав. лаб. селекции и семеноводства луковых культур НИИОЗГ; Будылин М.В., кбн., зав. лаб. молекулярной диагностики растений НИИОЗГ; Тико Е.А., н.с. Крымского селекционного центра «Гавриши».
- **Разработка HybProB молекулярного маркера на аллель L4 для маркер-опосредованной селекции перца сладкого *Capsicum spp.* на платформе Real-Time.** Верба В.М., ксxn, зам. ген. дир. НИИОЗГ по селекции на Ближнем Востоке; Будылин М.В., кбн, зав. лаб. молекулярной диагностики растений НИИОЗГ.
- **Практическое применение ДНК маркеров в идентификации овощных культур.** Домблides Артур Сергеевич, ксxn, руководитель пребридингового центра ВНИИССОК.
- **Использование молекулярного и молекулярно-цитогенетического анализа при создании устойчивого к пероноспорозу лука репчатого (*Allium cepa* L.).** Романов Д.В., кбн, с.н.с. ЦМБ; Корниенков П.И., магистрант 2-го года обучения ф-та агрономии и биотехнологии РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева; Хрусталева Л.И., дбн, г.н.с. ЦМБ.
- **Использование классических и современных методов в селекции капусты китайской.** Бондарева Л.Л., дсxn; Минейкина А.И., м.н.с. лаб. селекции и семеноводства капустных культур ВНИИССОК.
- **Разработка мультиплексной ПЦР тест-системы контроля сортовой чистоты и уровня гибридности семян огурца (*Cucumis sativus*) F1.** Попадъин П.В., кбн, руководитель тендерного отд. ООО НПФ "АТГ Биотех"; Шилов И.А., дбн, зав. лаб. геномов ВНИИ с/х биотехнологии.

14.00 Перспективы селекции овощных культур в РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева.

Григорий Федорович Монахос, ксxn, ген. директор ООО "Селекционная станция имени Н.Н. Тимофеева".

14.30 Разработка методической схемы контроля гаметного происхождения регенерантов капусты белокочанной в культуре пыльников *in vitro* путем ДНК-генотипирования.

Мухина Жанна Михайловна, дбн, заместитель директора ФГБНУ ВНИИ риса по инновациям и координации НИР; Королева Светлана Викторовна, ксxn, зав. отд. овощеводства ФГБНУ ВНИИ риса.

14.50 Биотехнологические методы в селекции капусты.

Сократ Григорьевич Монахос, ксxn, зав. кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых культур РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева.

16.10 Молекулярная цитогенетика в селекции растений.

Хрусталева Л.И., дбн, г.н.с. ЦМБ.

16.30 Использование биотехнологических методов для селекции овощных культур во ВНИИССОК.

Домблides Елена Алексеевна, ксxn, заведующая лабораторией биотехнологии ВНИИССОК.

17.00 Дружеский ужин.

5 апреля

8.00 Трансфер в аэропорт г. Анапа к рейсам:

S7 1126 (11 ч. 40 мин.) в аэропорт Домодедово; SU 1547 (11 ч 30 мин.) в аэропорт Шереметьево

По всем вопросам, касающимся участия в конференции и бронирования номеров в гостинице, Вы можете обратиться к Татьяне Ярцевой, тел.: +7(916)4420127; +7(495)6041871; e-mail: yarceva@gavrish.ru

Мы будем рады встрече с Вами!