

**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 «Гавриш».
- **Разработка HupProb 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!**