

*Особый интерес организаторов и участников X Международного конгресса по картофелю (Куско, Перу, 27-31.05.18) конгресса вызвала работа коллектива под руководством Т.А. Гавриленко по генетическому разнообразию и происхождению культурного картофеля. Работа ученых ВИР удостоена медали конгресса.*

X Международный конгресс по картофелю (10th World Potato Congress) прошел с 27 по 31 мая 2018 года в городе Куско, Перу. Одновременно проводился 18 конгресс Ассоциации исследований картофеля Латиноамериканских стран.

Ключевыми темами Конгресса 2018 стали -сохранение биоразнообразия картофеля, продовольственная безопасность, повышение уровня картофелеводства и эффективности селекционных исследований картофеля во всем мире, в том числе благодаря обмену информацией между производителями, селекционерами и учеными – информацией, связанной с различными аспектами возделывания данной культуры, а также, информацией по вопросам генетики, биотехнологии, физиологии, биохимии и селекции картофеля. Проведенный в этом году конгресс стал первым с 1993, состоявшимся на территории исторической родины картофеля — Латинской Америки. Организаторами съезда в Перу стали Национальный Институт Сельскохозяйственных Инноваций (National Institute for Agricultural Innovation – INIA) и Международный Центр Картофеля (International Potato Center - CIP). Тщательно отобранные тезисы опубликованы на официальном сайте конгресса (<https://www.worldpotatocongress2018-alap.org/wp-content/uploads/2018/06/ABSTRACT-BOOK-WPC-ALAP-2018.pdf>).

В работе конгресса приняли участие более 800 ученых, селекционеров, фермеров и предпринимателей из 37 стран мира. Среди них - два российских исследователя - сотрудники отдела Биотехнологии Всероссийского института генетических ресурсов им. Н. И. Вавилова (ВИР) - д.б.н. Т.А. Гавриленко и аспирант Н.С. Клименко, которые представляли результаты трех исследований, посвященных вопросам изучения генетического разнообразия и происхождения картофеля, молекулярного скрининга селекционных сортов и создания криоколлекции картофеля в ВИРе. Представленные исследования – результат сотрудничества разных подразделений ВИР – отделов

Биотехнологии, Картофеля, Генетики, Агроботаники, *in situ* сохранения генетического разнообразия растений, лаборатории оздоровления – при участии студентов биофака СПбГУ.

Особый интерес организаторов и участников конгресса вызвала работа, посвященная исследованию генетического разнообразия и происхождения культурного картофеля на основе изучения полиморфизма пластидных микросателлитов аутентичных гербарных образцов, собранных в различных южно-американских странах С.М. Букасовым, С.В. Юзепчуком, Н.И. Вавиловым в экспедициях 1925 - 1933 гг. Работа Т. А. Гавриленко, И. Г. Чухиной, О. Ю. Антоновой, Л. Ю. Шипиловой и Л. Ю. Новиковой отмечена как лучшая на сессии конгресса «Биоразнообразие картофеля и его использование в селекции и производстве продуктов питания и поддержании здоровья» («Potato Biodiversity and its use in Breeding, Nutrition and Health») и удостоена медали.

Следующий, XI Конгресс пройдет в Дублине (Ирландия) 24-27 мая 2021 года.