Уважаемые читатели!

В текущем выпуске основное внимание уделено техническим культурам – хлопчатнику, льну, конопле – от разработки и усовершенствования методов исследования генетических ресурсов данных культур, до сравнительного исследования сортов на уровне экспрессии генов. Представленные результаты исследований заинтересуют селекционеров, нацеленных на создание сортов, адаптированных к неблагоприятным условиям окружающей среды и отличающихся заданными характеристиками растительного сырья.

Расширение ареалов возделывания многих культур в нашей стране неразрывно связано с селекцией на холодоустойчивость. В выпуске представлены аналитические обзоры, посвященные генам холодоустойчивости плодовых культур и винограда.

Отдельного внимания среди публикаций выпуска заслуживает комплексный обзор, посвященный генетике, селекции и биотехнологии декоративных и лекарственных растений рода *Paeonia* L.

Дорогие друзья, в 2023 году исполнилось 75 лет академику РАН, главному научному сотруднику и руководителю Лаборатории иммунитета растений к болезням Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений, члену Академического совета ВИР, Ольге Сильвестровне Афанасенко. Редакция журнала представляет в текущем выпуске статью, посвященную этому событию, и желает Ольге Сильвестровне долгих и плодотворных лет в науке на благо продовольственной безопасности нашей страны!

Главный редактор,
профессор РАН
Е.К. Хлесткина