

Лаборатория молекулярно-генетических исследований



**Мухордова
Мария Евгеньевна,**
зав. лабораторией
молекулярно-генетических
исследований,
кандидат с.-х. наук

тел. +7(3812) 77-61-44

Классическими методами селекции создано огромное количество ценного селекционного материала. Для решения проблемы идентификации и паспортизации доноров хозяйственно-полезных признаков сельскохозяйственных культур в 2019 г. создана лаборатория молекулярно-генетических исследований.

Применение и интеграция новых технологий молекулярно-генетической оценки материала в селекционный процесс позволит значительно сократить время создания генотипов с заданными свойствами, а значит, создать значительно больше продукции для народного хозяйства.

Одним из важных аспектов генетики и практической селекции растений является детальная характеристика используемого селекционного материала, который формируется при взаимодействии факторов генотип × среда. Одним из эффективных способов решения описываемых проблем является поиск молекулярно-генетических маркеров (ДНК-маркеров) - генов (фрагментов генов), позволяющих установить генетический полиморфизм организмов.