

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство, защита и биотехнология растений» *

Давоян Эдвард Румикович

Главный научный сотрудник, заведующий
отделом биотехнологии Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Национальный центр зерна им.
П.П. Лукьяненко (г. Краснодар), р.07.11.1979,
доктор биологических наук

Давоян Э.Р. - специалист в области хромосомной, клеточной инженерии и молекулярно-генетического маркирования пшеницы, автор 107 научных работ, 3 авторских свидетельств и 3 патентов на селекционные достижения.

Основные научные результаты Давояна Э.Р.:

- разработаны важные теоретические положения и оригинальные подходы хромосомной инженерии, направленные на передачу мягкой пшенице чужеродной генетической информации;

- исследована эффективность создания и использования синтетических форм для сохранения хозяйственно-ценных признаков природных сородичей и их передачи в геном мягкой пшеницы;

- созданы интрогрессивные линии мягкой пшеницы, среди которых отобраны новые доноры устойчивости к грибным болезням, повышенного содержания белка и клейковины, улучшения технологических свойств зерна;

- создана коллекция замещенных и транслокационных линий мягкой пшеницы. Выявлены линии несущие ранее не известные транслокации и замещения хромосом, новые гены устойчивости к грибным болезням;

- разработана схема маркер-контролируемого беккроссного отбора, с применением которой получены линии-доноры, содержащие единичные и пирамиды генов устойчивости к листовой ржавчине. Получены линии мягкой пшеницы с модифицированным соотношением амилозы и амилопектина, несущие нуль-аллели *Wx*-генов.

Наряду с научной деятельностью Давоян Э.Р. поддерживает и развивает научную школу. Под его руководством работают 7 молодых ученых, выполнены три дипломные работы, он является научным руководителем двух аспирантов. Член Ученого совета ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко».

Давоян Э.Р. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство, защита и биотехнология растений» Ученым советом ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» 6 февраля 2025 г.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).