

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

**САЛИНА Елена Артемовна**

Главный научный сотрудник ФГБНУ  
«Федеральный исследовательский центр  
Институт цитологии и генетики СО  
РАН» (ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск),  
р. 06.06.1959, доктор биологических  
наук, профессор, заслуженный деятель  
науки РФ

Салина Е.А. – известный специалист в области биотехнологии, генетики и геномики сельскохозяйственных растений, автор и соавтор 586 научных работ, из них 174 индексируемых в базе данных Web of Science и Scopus (индекс Хирша в Scopus - 27), 8 глав в монографиях, 24 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Салиной Е.А.:

создала направление в РФ по молекулярно-генетическому картированию генов, участвующих в формировании хозяйственно-важных признаков зерновых культур, в том числе, устойчивости к фитопатогенам;

разработала методические основы создания сортов сельскохозяйственных растений с привлечением методов маркер-ориентированной и геномной селекции; создала генетическую платформу для ускоренного создания селекционных линий зерновых культур с использованием дигаплоидных технологий и методов геномного редактирования;

впервые провела секвенирование и определение структуры хромосомы 5В мягкой пшеницы в составе Международного консорциума по секвенированию генома пшеницы.

Салина Е.А. ведет преподавательскую работу в Новосибирском ГАУ, является руководителем программы повышения квалификации «Биотехнология в селекции растений», под ее руководством и научным консультированием защищены девять кандидатских и четыре докторских диссертаций.

Салина Е.А. входит в состав международного оргкомитета конгрессов по пшенице, является заместителем главного редактора журнала «Письма в Вавиловский журнал», членом редколлегии «Вавиловского журнала генетики и селекции», членом дирекции ФИЦ ИЦиГ СО РАН и диссертационного совета ДС 24.1.239.01, экспертом РАН и РНФ.

Салина Е.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство, защита и биотехнология растений» Ученым советом ФИЦ ИЦиГ СО РАН и академиками РАН Н.И. Кашеваровым, Л.А. Беспаловой, С.Д. Каракотовым.