

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР)

ПОТОКИНА Елена Кирилловна

доктор биологических наук

Главный научный сотрудник ВИР, (г. Санкт-Петербург), р. 21.07.1963

Потокина Е.К. – специалист в области молекулярного маркирования хозяйственно-ценных признаков у растений, геномного и транскриптомного анализа, картирования генетических локусов количественных признаков и маркер-вспомогательной селекции; автор 70 высоко цитируемых научных работ (индекс Хирша в Web of Science 14, Scopus 14), включая главы в двух зарубежных монографиях, имеет 5 авторских свидетельств и 3 зарегистрированные заявки на селекционные достижения..

Основные научные результаты Потокиной Е. К.:

Разработаны оригинальные методы, позволяющие на основе современных ДНК-чип технологий идентифицировать спектр генов-кандидатов, определяющих изменчивость хозяйственно-ценных признаков у сельскохозяйственных культур;

Предложен оригинальный метод классификации внутривидового разнообразия культурных растений, сохраняемого в генных банках, путем расчета коэффициентов генетической оригинальности образцов (КГО) с использованием молекулярного маркирования;

Разработана система функциональных маркеров генов фотопериодической чувствительности и яровизации мягкой пшеницы и ячменя для использования в селекции и семеноводстве.

Потокина Е.К. ведет преподавательскую работу, ею разработаны и реализованы учебные курсы «Генетика», «Селекция и генная инженерия» для подготовки бакалавров; под ее руководством защищены 4 магистерские и 1 кандидатская диссертация.

Потокина Е. К. - член редколлегии журнала "Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции", член диссертационных советов ВИР и БИН РАН.

Получила с соавторами пять золотых и серебряных медалей за биотехнологические разработки на Международных выставках технологий и инноваций 2009-2012 гг.

Выдвижение: Потокина Е.К. выдвинута кандидатом на должность Директора института Ученым Советом ВИР, протокол заседания №8 от 1 июня 2016 г., присутствовали 22 члена Ученого Совета из 25 по списку. Принято большинством голосов, открытым голосованием (18 – за, 4 – воздержались).

Директор ВИР, профессор



Н.И. Дзюбенко