

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

ХЛЕСТКИНА Елена Константиновна

Директор ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (ВИР) (г. Санкт-Петербург), р. 16.04.1975, доктор биологических наук, профессор РАН

Хлесткина Е.К. - специалист в области растениеводства, защиты и биотехнологии растений, автор и соавтор 668 научных работ, из них 215 – статьи в рецензируемых научных журналах, соавтор более 10 коллективных монографий, 4 учебников и учебных пособий, 8 патентов. Число цитирований работ в Web of Science 2215, РИНЦ более 4119; индекс Хирша WoS - 27, РИНЦ - 32.

Основные научные результаты Хлесткиной Е.К.:

- Идентифицированы, картированы и маркированы более 120 генов и локусов, ассоциированных с ростом и развитием растений пшеницы, ячменя и картофеля, устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессам, технологическими свойствами и диетической ценностью; результаты вошли в мировой каталог генных символов пшеницы;
- разработаны и успешно внедрены в селекционную практику методы ускоренного маркер-контролируемого создания сортов для функционального питания, зарегистрирован сорт пшеницы;
- запатентованы технологии ускоренной селекции ячменя и пшеницы;
- впервые в мире показана возможность модификации генома немодельного сорта ячменя при помощи системы геномного редактирования и впервые в мире показана возможность применения редактирования на основе механизма NHEJ для восстановления функции генов.

Хлесткина Е.К. занимается подготовкой кадров, под ее руководством защитились 6 диссертантов, руководит 3 аспирантами; является руководителем сетевых магистерских программ в АГУ и НТУ «Сириус»; участвовала в качестве наставника в конкурсе «Лидеры России».

Хлесткина Е.К. – главный редактор журналов «Биотехнология и селекция растений», «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции»; член Научных советов РАН по изучению Арктики и Антарктики, по генетике и селекции, по генно-инженерной деятельности. В качестве члена консультативной группы по научно-технологическому развитию участвовала в 2022-2023 гг. в разработке Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Хлесткина Е.К. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство, защита и биотехнология растений"* Ученым советом ВИР.

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