

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА» (ВИР)

ХЛЕСТКИНА Елена Константиновна

профессор РАН, доктор биологических наук

Директор ВИР (г. Санкт-Петербург),
р. 16.04.1975, доктор биологических наук,
профессор РАН, лауреат премии Н.И. Вавилова

Хлесткина Е.К. – специалист в области биотехнологии и генетики растений, автор и соавтор более 600 научных работ, в том числе 12 коллективных монографий. Число цитирований ее работ в Web of Science более 1900, РИНЦ более 3500; индекс Хирша в Web of Science 19, в РИНЦ 30.

Основные научные результаты Хлесткиной Е.К.:

- идентифицированы, картированы и маркированы более 100 генов и локусов, ассоциированных с ростом и развитием растений пшеницы, ячменя и картофеля, устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессам, технологическими свойствами и диетической ценностью;
- разработаны и успешно апробированы методы ускоренного маркер-контролируемого создания исходного материала для селекции пшеницы и ячменя с повышенным содержанием флавоноидов; полученный исходный материал используется в селекции;
- впервые показана возможность модификации генома немодельного сорта ячменя при помощи системы геномного редактирования CRISPR/Cas.

Хлесткина Е.К. занимается подготовкой кадров, под ее руководством защищены 5 диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук, ею разработан курс лекций по применению методов биотехнологии в селекции, на основе которого читались лекции в НГУ, НГАУ, СПбГУ, АГУ и образовательном центре «Сириус».

Хлесткина Е.К. – главный редактор журналов «Биотехнология и селекция растений», «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» и член редколлегий/редсоветов еще 6 научных рецензируемых журналов; член диссертационного совета ВИР, член Федерального реестра экспертов научно-технической сферы Российской Федерации; руководила 17 проектами РНФ, РФФИ, РАН, ФЦП.

Выдвижение: Хлесткина Е.К. выдвинута кандидатом на должность директора ВИР Ученым советом ВИР 30.05.2024 г. (численность Совета – 65, присутствовало на заседании – 48, за выдвижение – 47, против – 0, воздержались – 1).