

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

Врио директора ВИР (г. Санкт-Петербург),  
р. 16.04.1975, доктор биологических наук,  
профессор РАН, лауреат медали РАН для  
молодых ученых

Хлесткина Е.К. - специалист в области биотехнологии и генетики растений, автор и соавтор более 350 научных работ, в том числе 9 коллективных монографий. Число цитирований ее работ в Web of Science более 800, РИНЦ более 1400; индекс Хирша в Web of Science 16, в РИНЦ 21.

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 3 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 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 Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, 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 23.05.2019 г. (численность Совета – 56, присутствовало на заседании – 47, за выдвижение – 47, против – 0, воздержались – 0).