

Перечень дополнительной учебной литературы

1. Редактирование генов и геномов (в 3-х томах). отв. ред. С.М. Закиян, С.П. Медведев, Е.В. Дементьева, Е.А. Покушалов, В.В. Власов – Новосибирск: Издательство СО РАН, 2018, 386 с., ISBN 978-5-7692-1580-3
2. Редактирование генов и геномов. отв. редакторы С.М. Закиян, С.П. Медведев, Е.В. Дементьева, В.В. Власов. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2016 г. ISBN 978-5-7692-1489-9.
3. Хлесткина Е.К., Шумный В.К. Перспективы использования прорывных технологий в селекции: система CRISPR/Cas9 для редактирования генома растений. Генетика. 2016. том 52. № 7. Стр 774 – 787. DOI: 10.7868/S0016675816070055.
4. Герасимова С.В., Хлесткина Е.К., Кочетов А.В., Шумный В.К. Система CRISPR/Cas9 для редактирования геномов и особенности ее применения на однодольных растениях // Физиология растений. 2017. Т. 64. №2. С. 92-108.
5. Короткова А.М., Герасимова С.В., Шумный В.К., Хлесткина Е.К. Гены сельскохозяйственных растений, модифицированные с помощью системы CRISPR/Cas. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017;21(2):250-258. DOI 10.18699/VJ17.244
6. Тихонова Н.Г., Хлесткина Е.К. Генетическое редактирование для улучшения плодовых и ягодных культур. Садоводство и виноградарство. 2019;(4):10-15. <https://doi.org/10.31676/0235-2591-2019-4-10-15>
7. Стрыгина К. В., Хлесткина Е. К. Редактирование генов пшеницы, ячменя и кукурузы с использованием системы CRISPR/Cas. Биотехнология и селекция растений. 2020;3(1): 46-56. DOI: 10.30901/2658-6266-2020-1-02.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
2. <https://www.clarivate.ru/products/web-of-science/>