

Список публикаций Ганчевой Марии Семеновны по теме оппонируемой диссертации Егоровой Анастасии Александровны на тему: «Применение геномного редактирования для получения новых генотипов картофеля с устойчивостью к холодовому осахариванию» (за последние 5 лет, не более 15 публикаций):

1. Gancheva, M.S.; Losev, M.R.; Dodueva, I.E.; Lutova, L.A. Phloem-Expressed CLAVATA3/ESR-like Genes in Potato // *Horticulturae* 2023, 9, 1265. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9121265>
2. Lebedeva MA, Gancheva MS, Losev MR, Sokornova SV, Yuzikhin OS, Krutikova AA, Plemyashov KV, Lutova LA. CRISPR/Cas9-Mediated Editing of a NODULATION SIGNALING PATHWAY 1 Homolog Alters the Production of Strigolactones in Sunflower Roots. *Agronomy*. 2025; 15(1):129. <https://doi.org/10.3390/agronomy15010129>
3. Gancheva, M.S.; Lutova, L.A. Nitrogen-Activated CLV3/ESR-Related 4 (CLE4) Regulates Shoot, Root, and Stolon Growth in Potato // *Plants* 2023, 12, 3468. <https://doi.org/10.3390/plants12193468>
4. Рутковская Е.А., Ганчева М.С., Лебедева М.А., Лутова Л.А. Гены СЕР картофеля: идентификация и анализ экспрессии // *Генетика*. 2022, Т. 58: 6. Стр. 728-732. DOI: 10.31857/S0016675822060078
5. Gancheva M.S., Losev M.R., Gurina A.A., Poliushkevich L.O., Dodueva I.E., Lutova L.A. Polymorphism of CLE gene sequences in potato // *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii* = Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 2021;25(7):746-753. DOI 10.18699/VJ21.085.
6. Gancheva M., Dodueva I., Lebedeva M., Lutova L. CLAVATA3/EMBRYO SURROUNDING REGION (CLE) Gene Family in Potato (*Solanum tuberosum* L.): Identification and Expression Analysis // *Agronomy*. 2021, 11, 984. DOI: 10.3390/agronomy11050984.
7. Lebedeva M.A., Dodueva I.E., Gancheva M.S., Tvorogova V.E., Kuznetsova K.A., Lutova L.A. The Evolutionary Aspects of Flowering Control: Florigens and Anti-Florigens // *Russian Journal of Genetics*. 2020, 56, P. 1323–1344 DOI: 10.1134/s102279542011006x