

**Список публикаций Кулуева Булата Разяповича по теме оппонируемой диссертации  
Кирова Ильи Владимировича «Особенности организации повторяющихся элементов  
геномов растений, выявленные с помощью новых омиксных подходов», представленной  
на соискание научной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. -**

**Генетика**

1. Kuluev B., Mikhaylova E., Ermoshin A., Veselova S., Tugbaeva A., Gumerova G., Gainullina K., Zaikina E. The ARGOS-LIKE genes of Arabidopsis and tobacco as targets for improving plant productivity and stress tolerance. *Journal of Plant Physiology*. 2019. 242:153033.
2. Кулуев Б.Р., Швец Д.Ю., Голованов Я.М., Пробатова Н.С. Тладианта сомнительная (*Thladiantha dubia*, Cucurbitaceae) в Башкортостане - опасный сорняк с высоким инвазионным потенциалом // *Российский журнал биологических инвазий*. 2019. №1. С. 66-78.
3. Заикина Е.А., Румянцев С.Д., Сарварова Е.Р., Кулуев Б.Р. Гены транскрипционных факторов, задействованных в ответе растений на абиотические стрессовые факторы // *Экологическая генетика*. 2019. Т. 17. № 3. С. 47-58.
4. Геращенко Г.А., Рожнова Н.А., Кулуев Б.Р., Кирьянова О.Ю., Гумерова Г.Р., Князев А.В., Вершинина З.Р., Михайлова Е.В., Чемерис Д.А., Матниязов Р.Т., Баймиев Ан.Х., Губайдуллин И.М., Баймиев Ал.Х., Чемерис А.В. Дизайн РНК-гидов для CRISPR/CAS/ редактирования геномов растений. *Молекулярная биология*. 2020. Т. 54, №1. С. 1-22.
5. Гайнуллина К.П., Кулуев Б.Р., Давлетов Ф.А. Оценка генетического разнообразия сортов и линий гороха с помощью SSR-анализа. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2020. Т. 181. № 3. С. 70-80.
6. Musin Kh. G., Fedyaev V. V., Kuluev B. R. State of antioxidant system and long-term storage of tobacco hairy roots with constitutive expression of glutathione-S-transferase gene *AtGSTF11*. *Russian Journal of Plant Physiology*. 2021. V. 68. No. 4. P. 641-651.
7. Bari G., Gainullina K.P., Gumerova G.R., Uteulin K.R., Golovanov Ya., Chemeris A.V., Kuluev B.R. Multilocus DNA polymorphism of some rubber-bearing dandelions (*Taraxacum* spp.) of Russia and Kazakhstan. *Genet Resour Crop Evol*. 2021. 69, 335-348.
8. Mikhaylova E., Khusnutdinov E., Shein M.Y., Alekseev V.Y., Nikonorov Y., Kuluev B. The role of the *GSTF11* gene in resistance to powdery mildew infection and cold stress // *Plants*. 2021. V.10. 2729.
9. Галимова А.А., Кулуев Б.Р. Генетические детерминанты хлебопекарных качеств зерна и аллельное состояние *waxy*-генов мягкой пшеницы. *Успехи современной биологии*. 2021. Т. 141. № 6. С. 611-621.
10. Михайлова Е.В., Хуснутдинов Э.А., Чемерис А.В., Кулуев Б.Р. Доступный арсенал систем CRISPR/CAS для геномного редактирования растений. *Физиология растений*. 2022. Т. 69. № 1. С. 38-53.

11. Заикина Е.А., Мусин Х.Г., Кулуев А.Р., Никонов В.И., Дмитриев А.М., Кулуев Б.Р. Изменение активности генов транскрипционных факторов TANAC69, TADREB1, TABZIP60 у растений мягкой пшеницы при водном дефиците и гипотермии // Физиология растений. 2022. Т. 69. № 3. С. 327–336.
12. Мусин Х.Г., Гумерова Г.Р., Баймухаметова Э.А., Кулуев Б.Р. Рост и стрессоустойчивость волосовидных корней табака с конститутивной экспрессией гена *ARGOS-LIKE*. Физиология растений. 2022. Т. 69. № 5. С. 490-500.
13. Кулуев Б.Р., Михайлова Е.В., Кулуев А.Р., Галимова А.А., Заикина Е.А., Хлесткина Е.К. Редактирование геномов представителей трибы пшеницевые с использованием системы CRISPR/Cas. Молекулярная биология. 2022. Т. 56. № 6. С. 949-968.
14. Гайнуллина К.П., Кулуев Б.Р., Давлетов Ф.А. Создание исходного материала для селекции гороха методом химического мутагенеза и оценка его генетического разнообразия с использованием SSR-маркеров. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2022. Т. 183(3). С. 111-122.
15. Кирьянова О.Ю., Кирьянов И.И., Кулуев Б.Р., Гарафутдинов Р.Р., Чемерис А.В.З., Губайдуллин И.М. Мультиплексный *in silico* RAPD-анализ для баркодирования геномов. Математическая биология и биоинформатика. 2022. Т. 17. № 2. С. 208–229.
16. Заикина Е.А., Исмагилов К.Р., Кулуев Б.Р. Поиск SNP-маркеров стрессоустойчивости в генах *TaDREB1* и *TaWRKY19* мягкой пшеницы в условиях Предуральской степной зоны // Экологическая генетика. 2022. Т. 20. № 3. С. 183–192.
17. Kuluev B., Uteulin K., Bari G., Baimukhametova E., Musin K., Chemeris A. Molecular genetic research and genetic engineering of *Taraxacum kok-saghyz* L.E. Rodin. Plants 2023. V. 12. 1621.
18. Кулуев А.Р., Кулуев Б.Р., Чемерис А.В. Проблема происхождения субгеномов В, А, D пшеницы мягкой *Triticum aestivum* L.: старые факты и новые доказательства. Успехи современной биологии. 2023. Т. 143. № 1. С. 77-90.
19. Галимова А.А., Кулуев А.Р., Исмагилов К.Р., Кулуев Б.Р. Генетический полиморфизм локусов высокомолекулярных субъединиц глютеина у сортообразцов мягкой пшеницы Предуральской степной зоны. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2023. Т. 27(4). С. 297-305.
20. Заикина Е.А., Каюмова Р.Р., Кулуев А.Р., Исмагилов Р.Р., Кулуев Б.Р. Анализ нуклеотидных последовательностей гена гликозилтрансферазы GT47 у сортов ржи, различающихся по содержанию водорастворимых пентозанов в зерне. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2023. Т. 184. № 2. С. 112-119.
21. Галимова А.А., Кулуев Б.Р. Идентификация новых нуклеотидных последовательностей гена *Glu-B1-1*, кодирующего глютеины х-типа у мягкой пшеницы. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2023. Т. 27(5). С. 433-439.

