

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации **Логиновой Дины Борисовны** «Молекулярно-цитогенетический анализ мейотических механизмов восстановления фертильности у пшенично-ржаных гибридов (ABDR, 4x=28)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

1. Тихенко Н.Д., Цветкова Н.В., Лыхолай А.Н., Войлоков А.В. Идентификация комплементарных генов гибридной летальности в скрещиваниях мягкой пшеницы с рожью. Итоги и перспективы исследований // Экологическая генетика. 2015. Т.13. №3. С.62-69.
2. Лутова Л.А., Додуева И.Е., Лебедева М.А., Творогова В.Е. Транскрипционные факторы в генетике развития и эволюции высших растений // Генетика. 2015. Т. 51. № 5. С.539-557.
3. Додуева И.Е., Ганчева М.С., Осипова М.А., Творогова В.Е., Лутова Л.А. Латеральные меристемы высших растений: фитогормональный и генетический контроль. Физиология растений. 2014. Т. 61. № 5. С. 1-21.
- 4, Войлоков . А.В., Лыхолай А.Н., Смирнов В.Г.. Генетический контроль антоциановой окраски у ржи // Вавиловский журнал генетики и селекции.2014. Т.18. № 4/1. С.776-783.
- 5, Лыхолай А. Н., Владимиров И.А., Андреева Е.А., Смирнов В.Г., Войлоков А.В.. Генетика безантоциановости у ржи // Генетика. 2014. Т. 50. №10. С. 1245-1249.
6. Долматович Т.В., Малышев С.В., Соснихина С.П., Цветкова Н.В., Картель Н.А., Войлоков А.В. Картирование мейотических генов ржи (*Secale cereale* L.). Локализация мутации *sy18*, нарушающей гомологичность синапсиса, с использованием микросателлитных маркёров. Генетика. 2013. Т. 49. № 4. С. 472-478.
7. Долматович Т.В., Малышев С.В., Соснихина С.П., Цветкова Н.В., Картель Н.А., Войлоков А.В. Картирование мейотических генов ржи (*Secale cereale* L.). Локализация мутации *sy19*, нарушающей гомологичный синапсис, с помощью изозимных и микросателлитных маркеров. Генетика. 2013. Т. 49. № 5. С.595-611.
8. Михайлова Е. И., Толкачева А. В., Соснихина С. П. Элементы консервативности и специфичности в реализации мейоза у ржи *Secale cereale* L., выявленные методами молекулярной цитогенетики. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2013. Т. 174. С. 100-106.
9. Творогова В.Е., Осипова М.А., Додуева И.Е., Лутова Л.А. Взаимодействие транскрипционных факторов и фитогормонов в регуляции активности меристем растений. Экологическая генетика. 2012. №. 3. С. 28-40
10. Михайлова Е.И. Молекулярно-цитогенетический анализ ключевых событий мейоза у ржи *Secle cereale* L. // Автореферат диссертации на соискание степени д.б.н. по специальности 03.02.07 – генетика. 2011. Санкт-Петербург. 34 с.
11. Тихенко Н.Д. Генетика пшенично-ржаных гибридов и первичных октоплоидных тритикале // Автореферат диссертации на соискание степени д.б.н. по специальности 03.02.07 – генетика. 2011. Санкт-Петербург. 34 с.
12. Матвеева Т.В., Павлова О.А., Богомаз Д.И., Демкович А.Е., Лутова Л.А. Молекулярные маркеры для видоидентификации и филогенетики растений. Экологическая генетика. 2011. Т. 9. № 1. С. 32-43.
13. Tikhenko N., N. Tsvetkova, S. Priyatkina, A. Voylokov & A. Börner. Gene mutations in rye causing embryo lethality in hybrids with wheat – allelism test and chromosomal localization// Biol. Plant. 2011. V. 55(3). P. 448-452.
14. Voylokov A.V., Lykholay A.N., Smirnov V.G. Genetic control of anthocyanin coloration in rye // Rus.J.of Genetics.Appl. Res. 2015.V.5. № 3. P.262-267.
15. Tikhenko N., Rutten T., Tsvetkova N., Voylokov A., Borner A. Hybrid dwarfness in crosses between wheat and rye: a new look at old phenomenon // Plant Biology.2015.V.17.P.320-326.