

**Сведения о научном руководителе  
диссертации Дорониной Татьяны Валерьевны  
«Особенности структуры антиподальных клеток зародышевого мешка  
пшеницы на стадиях дифференцировки и программируемой клеточной  
гибели»**

**Научный руководитель:** Лазарева Елена Михайловна

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** нет

**Должность:** старший научный сотрудник кафедры клеточной биологии и гистологии биологического факультета

**Место работы:** МГУ им. М.В. Ломоносова

**Адрес места работы:** 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

**Тел.:** 8-495-939-45-67

**E-mail:** lazareva-e@yandex.ru

**Список основных научных публикаций по специальности 1.5.22 —  
«Клеточная биология» за последние 5 лет:**

1. Fedoreyeva, L. I., **Lazareva, E. M.**, Shelepova, O. V., Baranova, E. N., & Kononenko, N. V. Salt-induced autophagy and programmed cell death in wheat // *AGRONOMY-BASEL*. — 2022. — Vol. 12, no. 8. — P. 1–20.
2. Doronina T. V., Ashapkin V. V., **Lazareva E. M.** Wheat antipodal cells with polytene chromosomes in the embryo sac are key to understanding the formation of grain in cereals // *Biology*. — 2022. — Vol. 11, no. 9. — P. 1340.
3. Doronina T. V., **Lazareva E. M.** Structure of antipodal cells nuclei of wheat embryo sac during programmed cell death // *Planta*. — 2021. — Vol. 254, no. 48.
4. Doronina T. V., Sheval E. V., **Lazareva E. M.** Programmed cell death during the formation of embryo sac and seed // *Russian Journal of Developmental Biology*. — 2020. — Vol. 51, no. 3. — P. 135–147.
5. Bogoutdinova, L. R., **Lazareva, E. M.**, Chaban, I. A., Kononenko, N. V., Dilovarova, T., Khaliluev, M. R., Kurenina L.V., Gulevich A.A., Smirnova E.A., Baranova, E. N. Salt stress-induced structural changes are mitigated in transgenic tomato plants over-expressing superoxide dismutase // *Biology*. — 2020. — Vol. 9, no. 9. — P. 297–397.
6. Доронина Т. В., Шеваль Е. В., **Лазарева Е. М.** Программируемая клеточная гибель при формировании зародышевого мешка и семени // *Онтогенез*. — 2020. — Т. 51, № 3. — С. 163–176.
7. Doronina T. V., Chaban I. A., **Lazareva E. M.** Structural and functional features of the wheat embryo sac's antipodal cells during differentiation // *Russian Journal of Developmental Biology*. — 2019. — Vol. 50, no. 4. — P. 194–208.

8. Богоутдинова, Л. Р., Баранова, Е. Н., Баранова, Г. Б., Кононенко, Н. В., Лазарева, Е. М., Смирнова, Е. А., Халилуев, М. Р. Морфо-биологическая и цитологическая характеристика регенерирующих корней томата (*Solanum lycopersicum* L.) сорта Рекордсмен в условиях NaCl-засоления *in vitro* // *Цитология*. — 2019. — Т. 61, № 12. — С. 998–1013.
9. Доронина Т. В., Чабан И. А., Лазарева Е. М. Структурно-функциональные особенности клеток антиподального комплекса зародышевого мешка пшеницы на стадии дифференцировки // *Онтогенез*. — 2019. — Т. 50, № 4. — С. 251–267.
10. Хаят, С. Ш., Брагина, Е. Е., Арифалин, Е. А., Лазарева, Е. М., Сорокина, Т. М., Курило, Л. Ф., Черных, В. Б. Фрагментация ДНК сперматозоидов у мужчин разного возраста // *Андрология и генитальная хирургия, издательство АБВ-пресс (М.)*. — 2019. — Т. 20, № 4. — С. 39–44.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ. 015.9,

*Е.Н. Калистратова*

03.02.2023