

**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ
ПО ТЕМЕ ОППОНИРУЕМОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

1. Гришаева Т.М., Богданов Ю.Ф. Эволюционный консерватизм белков рекомбинации и изменчивость мейоз-специфичных белков хромосом // Генетика. 2017. Т. 53. № 5. С. 545-550. IF=0,497
2. Grishaeva T.M., Bogdanov Y.F. Conservation and Variability of Synaptonemal Complex Proteins in Phylogenesis of Eukaryotes // Intern. J of Evolutionary Biology V. 2014. ID 856230, 16 pages.
3. Симановский С.А., Богданов Ю.Ф. Генетический контроль мейоза у растений// Генетика. 2018. Т. 54. №.4. С. 397-411.
4. Симановский С.А., Матвеевский С.Н., Иорданская И.В., Спангенберг В.Е., Коломиец О.Л., Богданов Ю.Ф. Спирализованные структуры латеральных элементов синаптонемных комплексов на стадии диплотены мейоза у ржи содержат белок ASY1 // Генетика.. 2014. Т. 50. № 10. С. 1249-1253.
5. Badaeva E.D., Ruban A.S., Shishkina A.A., Sibikeev S.N., Druzhin A.E., Surzhikov S.A., and Dragovich A.Yu. Genetic classification of *Aegilops columnaris* Zhuk. ($2n=4x=28$, UcUcXcXc) chromosomes based on FISH analysis and substitution patterns in common wheat x *Ae. columnaris* introgressive lines. *Genome*, 2018, v. 61, No. 2, p. 131-143. DOI: 10.1139/gen-2017-0186.
6. Badaeva E.D., A.S. Ruban, S.A. Zoshchuk, S.A. Surzhikov, H. Knüpffer, and B. Kilian. Molecular-cytogenetic characterization of *Triticum timopheevii* chromosomes provides new insight on genome evolution of *T. zhukovskyi*. *Plant Syst. Evol.*, 2016, v. 302, No 8, p. 943-956, DOI: 10.1007/s00606-016-1309-3
7. Mitrofanova O., Badaeva E., Salina E. Chapter 34: *Triticum timopheevii*, *T. araraticum* and *T. zhukovskyi*, bread and durum

- wheat relatives carrying the G genome. In: The World Wheat Book, vol. 3 (Alain Bonjean, William J. Angus, Maarten van Ginkel Eds), Lavoisier Tec&Doc: 2016, pp. 1167-1228. ISBN: 978-2-7430-2091-0
8. Badaeva E., Amosova A., Goncharov N., Macas J., Ruban A., Grechishnikova I., Zoshchuk S., Houben A. A set of cytogenetic markers allows the precise identification of all A-genome chromosomes in diploid and polyploidy wheat. *Cytogenetic and Genome Research*, 2015, 146(1): 71-79. DOI: 10.1159/000433458.
 9. Богданов Ю.Ф. "Консерватизм и эволюция мейоза. Монография // Изд-во Lambert Academic Publishing (Germany). 2016. 106 С.
 10. Богданов Ю.Ф. Инвертированный мейоз и его место в эволюции путей полового размножения // *Генетика*, 2016, Т.52 № 5. С. 541-560.