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

1. Zhimulev I.F., Zykova T.Yu., Goncharov F.P., Khoroshko V.A., Demakova O.V., Semeshin V.F., Pokholkova G.V., Boldyreva L.V., Demidova D.S., Levitsky V.G., Demakov S.A., Belyaeva E.S. Genetic organization of interphase chromosome bands and interbands in Drosophila melanogaster//  **Chromosome Res. – 2015. – Vol. 23. – P. 409-410** (doi: 10.1007/s10577-014-9447-3)
2. Zhimulev I.F., Zykova T.Yu., Goncharov F.P., Khoroshko V.A., Demakova O.V., Semeshin V.F., Pokholkova G.V., Boldyreva L.V., Demidova D.S., Babenko V.N., Demakov S.A., Belyaeva E.S. Genetic organization of interphase chromosome bands and interbands in Drosophila melanogaster// **PLoS ONE – 2014. – Vol. 9(7) – e101631.**
3. Андреенков О.В., Волкова Е.И., Семешин В.Ф., Жимулев И.Ф., Демаков С.А. Структурные особенности организации хроматина междиска 3С6/С7 политенных хромосом Drosophila melanogaster// **Цитология. – 2013. – Т. 55. – С. 198–203.**
4. Vatolina T.Yu., Boldyreva L.V., Demakova O.V., Demakov S.A., Kokoza E.B., Semeshin V.F., Babenko V.N., Goncharov F.P., Belyaeva E.S., Zhimulev I.F. Identical functional organization of cell line interphase and polytene chromosomes inDrosophila melanogaster// **PLoS ONE – 2011. – Vol. 6(10) – e25960.**
5. Иванкин А.В., Колесникова Т.Д., Демаков С.А., Андреенков О.В., Бильданова Е.Р., Андреенкова Н.Г., Жимулев И.Ф. Метод молекулярного комбинга в исследовании параметров репликации ДНК в изолированных органахDrosophila melanogaster. // **Цитология. – 2011. – Т. 53. – С. 75-82.**
6. Boldyreva LV, Goncharov FP, Demakova OV, Zykova TYu, Levitsky VG, Kolesnikov NN, Pindyurin AV, Semeshin VF, Zhimulev IF. Protein and genetic composition of four chromatin types in Drosophila melanogaster cell lines. **Curr Genomics, 2016, doi: 10.2174/1389202917666160512164913**
7. Жимулев ИФ, Болдырева ЛВ, Демакова ОВ, Похолкова ГВ, Хорошко ВА, Зыкова TЮ, Лавров СА, Беляева ЕС. Формирование дисков политенных хромосом из интронов генов у дрозофилы. **Доклады Акад Наук 466(5): 607–610, 2016**
8. Zykova T, Demidova D, Levitsky V, Khoroshko V, Belyaeva E, Kokoza E, Zhimulev I. Molecular and genetic structure of polytene chromosome banding pattern in Drosophila melanogaster. **Athens: ATINER'S Conference Paper Series, No: BIO2015-1700: 4-15, 2015**
9. Pokholkova GV, Koryakov DE, Pindyurin AV, Kozhevnikova EN, Belyakin SN, Andreyenkov OV, Belyaeva ES, Zhimulev IF. Tethering of SUUR and HP1 proteins results in delayed replication of euchromatic regions in Drosophila melanogaster polytene chromosomes. **Chromosoma 124: 209-220, 2015**