**Список избранных публикаций за 2011-2015 гг оппонента,**

**д.б.н., старшего научного сотрудника лаборатории молекулярной цитогенетики, ФГБУН Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН**

**Похолковой Галины Витальевны**

1. **Pokholkova G.V**., Koryakov D.E., Pindyurin A.V., Kozhevnikova E.N, Belyakin S.N., Andreyenkov O.V., Belyaeva E.S., Zhimulev I.F. Tethering of SUUR and HP1 proteins results in delayed replication of euchromatic regions in Drosophila melanogaster polytene chromosomes. Chromosoma, 2014, doi: 10.1007/s00412-014-0491-8
2. Zhimulev I.F., Zykova T.Y., 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. V.9. I.7. e101631.
3. Andreyenkova N.G., Kolesnikova T.D., Makunin I.V., **Pokholkova G.V**., Boldyreva L.V., Zykova T.Y., Zhimulev I.F., Belyaeva E.S. Late replication domains are evolutionary conserved in the *Drosophila* genome // PLoS One. 2013. V.8. I. 12. e83319.
4. **Похолкова ГВ**, Коряков ДЕ, Пиндюрин АВ, Андреенков ОВ, Белякин СН, Беляева ЕС, Жимулев ИФ. Искусственное привлечение гетерохроматиновых белков SUUR и HP1 в районы открытого хроматина приводит к замедлению движения репликационной вилки. **Цитология 56: 677, 2014**
5. Kolesnikov T.D., Andreenkova N.G., Beliaeva E.S., Goncharov F.P., Zykova T.Iu., Boldyreva L.V., **Pokholkova G.V.**, Zhimulev I.F. Late-replicating regions in salivary gland polytene chromosomes of *Drosophila melanogaster* // Tsitologiia. 2013. V. 55. I.3. P.178-180.
6. Koryakov D.E., **Pokholkova G.V**., Maksimov D.A., Belyakin S.N., Belyaeva E.S., Zhimulev I.F. Induced transcription results in local changes in chromatin structure, replication timing, and DNA polytenization in a site of intercalary heterochromatin // Chromosoma. 2012. V. 121. I. 6. P. 573-583.
7. Babenko V.N., **Pokholkova G.V.**, Kokoza E.B., Andreyenkova N.G., Belyakin S.N., Belyaeva E.S., Zhimulev I.F. Characteristics of molecular-genetic organization of intercalary heterochromatin band 10A1-2 in X chromosome of *Drosophila melanogaster* // Dokl Biochem Biophys. 2009. V. 424. P. 27-30.