**Список публикаций официального оппонента д.б.н. Похолковой Г.В.**

**по специальности оппонируемой диссертации:**

1. 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, 2014, doi: 10.1007/s00412-014-0491-8**
2. Zhimulev IF, Zykova TYu, Goncharov FP, Khoroshko VA, Demakova OV, Semeshin VF, Pokholkova GV, Boldyreva LV, Demidova DS, Babenko VN, Demakov SA, Belyaeva ES. Genetic organization of interphase chromosome bands and interbands in Drosophila melanogaster. **PLoS ONE 9(7): e101631, 2014**
3. 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**
4. Koryakov DE, Pokholkova GV, Maksimov DA, Belyakin SN, Belyaeva ES, Zhimulev IF. Induced transcription results in local changes in chromatin structure, replication timing, and DNA polytenization in a site of intercalary heterochromatin. **Chromosoma 121: 573-583, 2012**