

## Список публикаций Демакова С.А за период с 2012 по 2016 гг

1. Zhimulev IF, Belyaeva ES, Vatolina TYu, Demakov SA. Banding patterns in *Drosophila melanogaster* polytene chromosomes correlate with DNA-binding protein occupancy. *BioEssays*, 2012, 34(6):498-508
2. Жимулёв И.Ф., Беляева Е.С., Зыкова Т.Ю. (Ватолина), Семешин В.Ф., Демаков С.А., Демакова О.В., Гончаров Ф.П., Хорошко В.А., Болдырева Л. В., Кокоза Е.Б., Похолкова Г.В. Хромосомная организация генома у дрозофилы. *Цитология* 2013, 55(3): 144-147.
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, 55(3): 198-203.
4. Zhimulev I.F., Zyкова 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*, V9, Issue 7, e101631, pp.1-16. 2014.
5. Zhimulev IF, Zyкова TYu, Goncharov FP, Khoroshko VA, Demakova OV, Semeshin VF, Pokholkova GV, Boldyreva LV, Demidova DS, Levitsky VG, Demakov SA, Belyaeva ES. Genetic organization of interphase chromosome bands and interbands in *Drosophila melanogaster*. (doi: 10.1007/s10577-014-9447-3) *Chromosome Res.* 23: 409-410, 2015
6. Демидова ДС, Сидоренко ИА, Демаков СА, Похолкова ГВ, Зыкова ТЮ, Жимулёв ИФ. Комбинированный метод картирования политенных хромосом на примере четвертой микрохромосомы *Drosophila melanogaster*. *Цитология.* 58 (4) : 253-257, 2016
7. Демакова ОВ, Болдырева ЛВ, Демаков СА, Гончаров ФП, Жимулев ИФ. Характеристика хроматина тонких дисков политенных хромосом *Drosophila melanogaster*. *Цитология.* 58 (4) : 248-252, 2016
8. Андреенков ОВ, Андрееenkova НГ, Волкова ЕИ, Георгиев ПГ, Гончарова АА, Похолкова ГВ, Демаков СА. Эктопическое привлечение белка Chromator в системе UAS-DBD(GAL4) как метод изучения инсуляторных белков в политенных хромосомах *Drosophila melanogaster*. *Цитология.* 58 (6) : 493-496, 2016
9. Андреенков О.В., Волкова Е.И., Демаков С.А., Сия С., Дубровский Э.Б., Жимулев И.Ф. Направленное удаление гена *RNAseZ* дрозофилы методом гомологичной рекомбинации. *Доклады Академии Наук*, 471 (2): 230–233, 2016

Ученый секретарь  
ИМКБ СО РАН,  
к.б.н.



Ахмерова Л.Г.