

**Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации
официального оппонента С.А. Галкиной
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Bellott D.W., Skaletsky H., Cho T-J., Brown L., Locke D., Chen N., Galkina S., Pyntikova T., Koutseva N., Graves T., Kremitzki C., Warren W.C., Clark A.G., Gaginskaya E., Wilson R.K., Page D.C. Avian W and mammalian Y chromosomes convergently retained dosage-sensitive regulators // *Nature Genetics*, 2017. – Vol. 49. – P. 387-394.
2. Сайфитдинова А.Ф., Галкина С.А., Гагинская Е.Р. Роль повторяющихся последовательностей генома в эволюции половых хромосом птиц // *Природные и культурные ресурсы в экосистемах Петергофа*, 2016. — С. 107-120.
3. Koshel E., Galkina S., Saifitdinova A., Dyomin A., Deryusheva S., Gaginskaya E. Ribosomal RNA gene functioning in avian oogenesis // *Cell and Tissue Research*, 2016. – V. 366, - № 6. — P.533-542.
4. Dyomin A.G., Koshel E.I., Kiselev A.M., Saifitdinova A.F., Galkina S.A., Fukagawa T., Kostareva A.A., Gaginskaya E.R. Chicken rRNA gene cluster structure // *PloS one*, 2016. — Vol. 11, — № 6. — P. e0157464.
5. Сайфитдинова А.Ф., Галкина С.А., Кошель Е.И., Гагинская Е.Р. Роль повторяющихся последовательностей в эволюции половых хромосом у птиц // *Цитология*, 2016. — Т. 58, — № 5. — С. 393-398.
6. Galkina S., Saifitdinova A., Gaginskaya E. Avian lampbrush chromosomes: a powerful tool for exploration of genome structure and expression // *Chromosome Research*, 2016. — P. L12.
7. Stepakov A., Galkina S., Bogomaz D., Gaginskaya E., Saifitdinova A. Modified synthesis of 6-carboxyfluorescein (6-FAM): application to probe labelling for conventional cytogenetics // *British Journal of Applied Science and Technology*, 2015. — Vol. 7, — № 4. — P. 423-428.
8. Saifitdinova A.F., Komissarov A.S., Galkina S.A., Koshel E.I., Kulak M.M., O'Brien S.J., E.R.Gaginskaya A novel chicken W chromosome specific tandem repeat // *International Journal of Bioengineering and Life Sciences*, 2015. — Vol. 2, — P. 819.
9. Zlotina A., Galkina S., Krasikova A., Crooijmans R.P.M.A., Groenen M.A.M., Gaginskaya E., Deryusheva S. Centromere positions in chicken and Japanese quail chromosomes: de novo centromere formation versus pericentric inversions // *Chromosome Research*, 2012. — Vol. 20, — № 8. — P. 1017-1032.