

### Список публикаций ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук (ИБГ РАН)  
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 2018–2023 гг.

1. Kalabusheva E.P., Shtompel A.S., Ripa A.L., Ulianov S.V., Razin S.V., Vorotelyak E.A. A kaleidoscope of keratin gene expression and the mosaic of its regulatory mechanisms // International Journal of Molecular Sciences. 2023. Vol. 24. Article No.5603. Doi: 10.3390/ijms24065603.
2. Kyrchanova O., Sokolov V., Georgiev P. Mechanisms of interaction between enhancers and promoters in three *Drosophila* model systems // International Journal of Molecular Sciences. 2023. Vol. 24. Article No. 2855. Doi: 10.3390/ijms24032855.
3. Lobanova Y., Filonova G., Kaplun D., Zhigalova N., Prokhortchouk E., Zhenilo S. TRIM28 regulates transcriptional activity of methyl-DNA binding protein Kaiso by SUMOylation // Biochimie. 2023. Vol. 206. P. 73–80.
4. Kyrchanova O.V., Bylino O.V., Georgiev P.G. Mechanisms of enhancer-promoter communication and chromosomal architecture in mammals and *Drosophila* // Frontiers in Genetics. 2022. Vol. 13. Article No. 13:1081088. Doi: 10.3389/fgene.2022.1081088.
5. Яровая О.В., Ульянов С.В., Юдинкова Е.С., Разин С.В. Сегрегация кластеров  $\alpha$ - и  $\beta$ -глобиновых генов в ходе эволюции позвоночных – случайность или закономерность? // Биохимия. 2022. Т. 87, № 9. С. 1301–1317.
6. Chetverina D., Vorobyeva N.E., Mazina M.Y., Fab L.V., Lomaev D., Golovnina A., Mogila V., Georgiev P., Ziganshin R.H., Erokhin M. Comparative interactome analysis of the PRE DNA-binding factors: purification of the Combgap-, Zeste-, Psq-, and Adf1-associated proteins // Cellular and Molecular Life Sciences. 2022. Vol. 79. Article No. 353. Doi: 10.1007/s00018-022-04383-2.
7. Kyrchanova O., Georgiev P. Mechanisms of enhancer-promoter interactions in higher eukaryotes // International Journal of Molecular Sciences. 2021. Vol. 22. Article No. 671. Doi: 10.3390/ijms22020671.
8. Калиниченко С.В., Коробко И.В, Шепелев М.В. Комбинация цис-регуляторных элементов ARE и HRE повышает активность опухолеспецифического промотора hTERT // Молекулярная биология. 2021. Т. 55, № 4. С. 606–616.
9. Razin S.V., Ioudinkova E.S., Kantidze O.L., Iarovaia O.V. Co-regulated genes and gene clusters // Genes. 2021. Vol. 12, Article No. 907. Doi: 10.3390/genes12060907.
10. Bylino O. V., Ibragimov A. N., Shidlovskii Y. V. Evolution of regulated transcription // Cells. 2020. Vol. 9. Article No. 1675. Doi: 10.3390/cells9071675.
11. Сошникова Н.В., Шейнов А.А., Татарский Е.В., Георгиева С.Г. DPF-домен как уникальная структурная единица в активации транскрипции, дифференцировке и онкотрансформации // Acta Naturae. 2020. Т. 12, № 4. С. 15–33.
12. Kovalenko E.V., Mazina M.Y., Krasnov A.N., Vorobyeva N.E., The *Drosophila* nuclear receptors EcR and ERR jointly regulate the expression of genes involved in carbohydrate metabolism // Insect Biochemistry and Molecular Biology. 2019. Vol. 112. Article No. 103184. Doi: 10.1016/j.ibmb.2019.103184.
13. Ерохин М.М., Михайлова А.В., Георгиев П.Г., Четверина Д.А. Влияние транскрипции на активность энхансера гена white, интегрированного в интрон // Доклады Академии наук. 2019. Т. 484, № 4. С. 495–497.

14. Ulasov A.V., Rosenkranz A.A., Sobolev A.S., Transcription factors: Time to deliver // Journal of Controlled Release. 2018. Vol. 269. P. 24–35.
15. Minocha R., Popova V., Kopytova D., Misiak D., Hüttelmaier S., Georgieva S., Sträßer K. Mud2 functions in transcription by recruiting the Prp19 and TREX complexes to transcribed genes // Nucleic Acids Research. 2018. Vol. 46, № 18. P. 9749–9763.