

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Максименко Оксана Геннадьевна, даю согласие выступить официальным
оппонентом по диссертации
Летягиной Анны Евгеньевны на тему: «Анализ влияния
последовательности, расположенной после сайта полиаденилирования, на
уровень зрелой мРНК репортёрного гена eGFP в культивируемых клетках
человека HEK293T»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 1.5.7. – генетика.

Место и адрес работы:

Центр геномных исследований ИБГ РАН,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт
биологии гена Российской академии наук
Адрес: 119334, г. Москва, ул.Вавилова, д.34/5
Сайт института: <https://genebiology.ru/>
E-mail института: info@genebiology.ru

Должность: ведущий научный сотрудник, заместитель директора по научной
работе

Ученая степень: доктор биологических наук по специальности 1.5.3. –
молекулярная биология

Ученое звание: -

Сот. Телефон: +7(903)7447556

Являетесь ли Вы членом (или кандидатом в члены)
экспертного совета ВАК нет

Согласен на обработку моих персональных данных. Информирован о том, что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23 Положения о присуждении ученых степеней).

Заместитель директора по научной работе
Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Института биологии гена РАН,
руководитель Центра геномных исследований ИБГ РАН,
д.б.н., в.н.с.

Максименко Оксана Геннадьевна

спр!

22/12/2025



ПОДПИСЬ *Максименко О.Г.*
ЗАВЕРЯЮ *О.Г.*
Ученый секретарь ИБГ РАН Набирокина Е.Н.

**Список публикаций О.Г.Максименко по теме диссертации за последние
5 лет**

1. Maksimenko O, Klimenko N, Salloum G, Umnova A, Kyrchanova O, Melnikova L, Georgiev P. Cooperation between architectural C2H2 proteins in CP190 recruitment to Drosophila regulatory elements. *Epigenetics Chromatin*. 2025 Dec 24. doi:10.1186/s13072-025-00656-9. Epub ahead of print. PMID: 41444637.
2. Vasileva Y, Kyrchanova O, Klimenko N, Necheukhina M, Fedotova A, Maksimenko O, Georgiev P. ZAD mediates chromatin binding and insulator activity of Drosophila Pita and can be replaced with the human ZFP276 ZAD-like domain. *Epigenetics Chromatin*. 2025 Nov 25;18(1):77. doi: 10.1186/s13072-025-00641-2. PMID: 41291933; PMCID: PMC12649048.
3. Vorontsova J, Belova E, Khrustaleva A, Umnova A, Arkova O, Boyko K, Nikolaeva A, Maksimenko O, Bonchuk A, Georgiev P, Cherezov R. Peculiarities of the e(y)2 Gene Evolution in Deuterostomes and Drosophilinae. *Int J Mol Sci*. 2025 Nov 3;26(21):10705. doi: 10.3390/ijms262110705. PMID: 41226741; PMCID:PMC12611072.
4. Osadchiy I, Umnova A, Pokholkova GV, Golovnin A, Gvozdev VA, Zhimulev IF, Georgiev P, Maksimenko O. Drosophila architectural proteins M1BP and Opbp cooperatively form the active promoter of a ribosomal protein gene. *Epigenetics Chromatin*. 2025 Apr 16;18(1):20. doi: 10.1186/s13072-025-00584-8. PMID:40241195; PMCID: PMC12001521.
5. Kudryashova KS, Deriglazova IO, Osadchiy IS, Georgiev P, Maksimenko O. Construction of Promoter Elements for Strong, Moderate, and Weak Gene Expression in *Drosophila melanogaster*. *Genes (Basel)*. 2024 Dec 24;16(1):3. doi:10.3390/genes16010003. PMID: 39858550; PMCID: PMC11764520.
6. Babosha V, Klimenko N, Revel-Muroz A, Tikhonova E, Georgiev P, Maksimenko O. N-terminus of *Drosophila melanogaster* MSL1 is critical for dosage compensation. *Elife*. 2024 Dec 19;13:RP93241. doi:10.7554/eLife.93241. PMID:39699942; PMCID: PMC11658772.
7. Tikhonova EA, Georgiev PG, Maksimenko OG. Functional Role of C-terminal Domains in the MSL2 Protein of *Drosophila melanogaster*. *Biochemistry (Mosc)*. 2024 Apr;89(4):663-673. doi: 10.1134/S0006297924040060. PMID: 38831503.
8. Sokolov V, Kyrchanova O, Klimenko N, Fedotova A, Ibragimov A, Maksimenko O, Georgiev P. New *Drosophila* promoter-associated architectural protein Mzfp1 interacts with CP190 and is required for housekeeping gene

- expression and insulator activity. *Nucleic Acids Res.* 2024 Jul 8;52(12):6886-6905. doi:10.1093/nar/gkac393. PMID: 38769058; PMCID: PMC11229372.
9. Kamalyan S, Kyrchanova O, Klimenko N, Babosha V, Vasileva Y, Belova E, Fursenko D, Maksimenko O, Georgiev P. The N-terminal dimerization domains of human and *Drosophila* CTCF have similar functionality. *Epigenetics Chromatin.* 2024 Apr 1;17(1):9. doi: 10.1186/s13072-024-00534-w. PMID: 38561749; PMCID:PMC10983669.
 10. Tikhonova E, Revel-Muroz A, Georgiev P, Maksimenko O. Interaction of MLE with CLAMP zinc finger is involved in proper MSL proteins binding to chromosomes in *Drosophila*. *Open Biol.* 2024 Mar;14(3):230270. doi:10.1098/rsob.230270. Epub 2024 Mar 13. PMID: 38471568; PMCID:PMC10932696.
 11. Babosha VA, Georgiev PG, Maksimenko OG. Study of the Role of Long Noncoding roX RNA in Maintaining of the Dosage Compensation Complex in *Drosophila melanogaster*. *Dokl Biochem Biophys.* 2023 Dec;513(Suppl 1):S8-S11. doi:10.1134/S160767292370062X. Epub 2024 Jan 7. PMID: 38189885.
 12. Golovnin A, Melnikova L, Babosha V, Pokholkova GV, Slovohtov I, Umnova A, Maksimenko O, Zhimulev IF, Georgiev P. The N-Terminal Part of *Drosophila* CP190 Is a Platform for Interaction with Multiple Architectural Proteins. *Int J Mol Sci.* 2023 Nov 2;24(21):15917. doi: 10.3390/ijms242115917. PMID: 37958900; PMCID: PMC10648081.
 13. Osadchiy IS, Kamalyan SO, Tumashova KY, Georgiev PG, Maksimenko OG. CRISPR/Cas9 Essential Gene Editing in *Drosophila*. *Acta Naturae.* 2023 Apr-Jun;15(2):70-74. doi: 10.32607/actanaturae.11874. PMID: 37538801; PMCID:PMC10395781.
 14. Tikhonova E, Mariasina S, Efimov S, Polshakov V, Maksimenko O, Georgiev P, Bonchuk A. Structural basis for interaction between CLAMP and MSL2 proteins involved in the specific recruitment of the dosage compensation complex in *Drosophila*. *Nucleic Acids Res.* 2022 Jun 24;50(11):6521-6531. doi:10.1093/nar/gkac455. PMID: 35648444; PMCID: PMC9226498.
 15. Tikhonova E, Mariasina S, Arkova O, Maksimenko O, Georgiev P, Bonchuk A. Dimerization Activity of a Disordered N-Terminal Domain from *Drosophila* CLAMP Protein. *Int J Mol Sci.* 2022 Mar 31;23(7):3862. doi:10.3390/ijms23073862. PMID: 35409222; PMCID: PMC8998743.

