

Сведения о ведущей организации по диссертации

Болбата Александра Васильевича

«Структура и эволюция митохондриального генома реликтовых пиявок»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.7. – генетика.

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации:	ИМКБ СО РАН
Место нахождения:	г. Новосибирск
Почтовый адрес с индексом:	630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 8/2
Телефон:	(383) 363-90-42
e-mail:	info@mcb.nsc.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Директор д.б.н. Демаков Сергей Анатольевич
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	https://www.mcb.nsc.ru
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Отдел разнообразия и эволюции геномов

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) прилагается.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИЦиГ СО РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Ученый секретарь



к.б.н. Ахмерова Л.Г.

Основные публикации сотрудников за 5 лет по теме диссертации:

1. Molodtseva AS, Makunin AI, Salomashkina VV, Kichigin IG, Vorobieva NV, Vasiliev SK, Shunkov MV, Tishkin AA, Grushin SP, Anijalg P, Tammeleht E, Keis M, Boeskorov GG, Mamaev N, Okhlopov IM, Kryukov AP, Lyapunova EA, Kholodova MV, Seryodkin IV, Saarma U, Trifonov VA, Graphodatsky AS. Phylogeography of ancient and modern brown bears from eastern Eurasia. (doi: [10.1093/biolinnean/blac009](https://doi.org/10.1093/biolinnean/blac009)) **Biol J Linn Soc** **135(4): 722-733, 2022**
2. Rajičić M, Makunin A, Adnađević T, Trifonov V, Vujošević M, Blagojević J. B chromosomes' sequences in yellow-necked mice *Apodemus flavicollis* — exploring the transcription. (doi: [10.3390/life12010050](https://doi.org/10.3390/life12010050)) **Life** **12(1): 50, 2022**
3. Volleth M, Müller S, Heller K-G, Trifonov V, Liehr T, Yong H-S, Baker RJ, Khan FAA, Sotero-Caio CG. Cytogenetic analyses detect cryptic diversity in *Megaderma spasma* from Malaysia. ([10.3161/15081109ACC2021.23.2.001](https://doi.org/10.3161/15081109ACC2021.23.2.001)) **Acta Chiropterologica** **23(2): 271-284, 2021**
4. Romanenko SA, Smorkatcheva AV, Kovalskaya YM, Prokopov DY, Lemskaya NA, Gladkikh OL, Polikarpov IA, Serdyukova NA, Trifonov VA, Molodtseva AS, O'Brien PCM, Golenishchev FN, Ferguson-Smith MA, Graphodatsky AS. Complex structure of *Lasiopodomys mandarinus vinogradovi* sex chromosomes, sex determination, and intraspecific autosomal polymorphism. In: Ruiz-Herrera A, Farré-Belmonte M (eds) **Mechanisms Driving Karyotype Evolution and Genomic Architecture**, MDPI, Switzerland, 2021, pp 193-209 (doi: [10.3390/books978-3-0365-0157-4](https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-0157-4))
5. Lisachov AP, Tishakova KV, Romanenko SA, Molodtseva AS, Prokopov DY, Pereira JC, Ferguson-Smith MA, Borodin PM, Trifonov VA. Whole-chromosome fusions in the karyotype evolution of *Sceloporus* (Iguania, Reptilia) are more frequent in sex chromosomes than autosomes. (doi: [10.1098/rstb.2020.0099](https://doi.org/10.1098/rstb.2020.0099)) **Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci** **376(1833): 20200099, 2021**
6. Karamysheva T, Romanenko S, Makunin A, Rajičić M, Bogdanov A, Trifonov V, Blagojević J, Vujošević M, Orishchenko K, Rubtsov N. New data on organization and spatial localization of B-chromosomes in cell nuclei of the yellow-necked mouse *Apodemus flavicollis*. (doi: [10.3390/cells10071819](https://doi.org/10.3390/cells10071819)) **Cells** **10(7): 1819, 2021**
7. Volleth M, Khan FAA, Müller S, Baker RJ, Arenas-Viveros D, Stevens RD, Trifonov V, Liehr T, Heller K-G, Sotero-Caio CG. Cytogenetic investigations in Bornean Rhinolophoidea revealed cryptic diversity in *Rhinolophus sedulus* entailing classification of Peninsular Malaysia specimens as a new species. (doi: [10.3161/15081109ACC2021.23.1.001](https://doi.org/10.3161/15081109ACC2021.23.1.001)) **Acta Chiropterologica** **23(1): 1-20, 2021**
8. Romanenko SA, Malikov VG, Mahmoudi A, Golenishchev FN, Lemskaya NA, Pereira JC, Trifonov VA, Serdyukova NA, Ferguson-Smith MA, Aliabadian M, Graphodatsky AS. New data on comparative cytogenetics of the mouse-like hamsters (*Calomyscus* Thomas, 1905) from Iran and Turkmenistan. (doi: [10.3390/genes12070964](https://doi.org/10.3390/genes12070964)) **Genes** **12(7): 964, 2021**
9. Höhne C, Prokopov D, Kuhl H, Du K, Klopp C, Wuertz S, Trifonov V, Stöck M. The immune system of sturgeons and paddlefish (Acipenseriformes): a review with new data from a chromosome-scale sturgeon genome. (doi: [org/10.1111/raq.12542](https://doi.org/10.1111/raq.12542)) **Rev Aquacult** **13(3): 1709-1729, 2021**
10. Lisachov A, Andreyushkova D, Davletshina G, Prokopov D, Romanenko S, Galkina S, Saifitdinova A, Simonov E, Borodin P, Trifonov V. Amplified fragments of an autosome-borne gene constitute a significant component of the W sex chromosome of *Eremias velox* (Reptilia, Lacertidae). (doi: [10.3390/genes12050779](https://doi.org/10.3390/genes12050779)) **Genes** **12(5): 779, 2021**
11. Bishani A, Prokopov DY, Romanenko SA, Molodtseva AS, Perelman PL, Interesova EA, Beklemisheva VR, Graphodatsky AS, Trifonov VA. Evolution of tandemly arranged repetitive DNAs in three species of Cyprinoidei with different ploidy levels. (doi: [10.1159/000513274](https://doi.org/10.1159/000513274)) **Cytogenet Genome Res** **161: 32-42, 2021**
12. Kusliy MA, Vorobieva NV, Tishkin AA, Makunin AI, Druzhkova AS, Trifonov VA, Iderkhangai T-O, Graphodatsky AS. Traces of late Bronze and early Iron age mongolian horse mitochondrial lineages in modern populations. In: eds. Caramelli D, Lari M, Vai S (eds) **Ancient and Archaic Genomes**, MDPI, Switzerland, 2021, pp 5-19
13. Kusliy MA, Vorobieva NV, Tishkin AA, Makunin AI, Druzhkova AS, Trifonov VA, Iderkhangai T-O, Graphodatsky AS. Traces of late Bronze and early Iron Age Mongolian horse mitochondrial lineages in modern populations. (doi: [10.3390/genes12030412](https://doi.org/10.3390/genes12030412)) **Genes** **12(3): 412, 2021**
14. Evdokimov A., Popov A., Ryabchikova E., Koval O., Romanenko S., Trifonov V., Petruseva I., Lavrik I., Lavrik O. Uncovering molecular mechanisms of regulated cell death in the naked mole rat. (doi: [10.18632/aging.202577](https://doi.org/10.18632/aging.202577)) **Aging** **13(3): 3239-3253, 2021**
15. Pan Q, ..., Trifonov V, Singten Y. The rise and fall of the ancient northern pike master sex determining gene. (doi: [10.7554/eLife.62858](https://doi.org/10.7554/eLife.62858)) **eLife** **10: e62858, 2021**