



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ЗИН РАН)**

Университетская наб., д. 1, Санкт-Петербург, 199034
тел.: +7 (812) 328-03-11, 328-00-11
факс: +7 (812) 328-30-54
e-mail: admin@zin.ru office@zin.ru
сайт: www.zin.ru
ОКПО 02698571, ОГРН 1027800535091
ИНН/КПП 7801043337/780101001

18.03.2026 № 12505-214.5/147

На № _____ от _____

В диссертационный совет 24.1.239.01

ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр
Институт цитологии и генетики СО
РАН»
академику РАН
Кочетову А.В.

Согласие ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Тотикова Азамата Альбертовича на тему «Генетическое разнообразие и филогения рода *Mustela* (сем. Mustelidae)», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика.

Приложение: 1 экз. на 3 л. (сведения о ведущей организации).

Директор ЗИН РАН _____
(Должность)



Сведения

о ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика Тотикова Азамата Альбертовича на тему «Генетическое разнообразие и филогения рода *Mustela* (сем. Mustelidae)»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук
Сокращенное наименование организации:	ЗИН РАН
Место нахождения:	Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Университетская наб. 1
Почтовый адрес с индексом:	199034 Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Университетская наб. 1
Телефон:	+7 (812) 328-00-11
e-mail:	admin@zin.ru office@zin.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Чернецов Никита Севирович, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор ЗИН РАН
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	https://www.zin.ru/
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория систематики насекомых, лаборатория, Лаборатория эволюционной геномики и палеогеномики



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

1. Shipova A.A., Belousova I.A., Yakimova M.E., Kirichenko N.I., Ageev A.A., Cusson M., Lukhtanov V.A., Ershov N.I., Martemyanov V.V. 2026. From Adam's rib: the Siberian moth's female W chromosome is derived from its Z counterpart, *Molecular Biology and Evolution*, 2026; ,msag055, <https://doi.org/10.1093/molbev/msag055>
2. Ivan A. Dvoyashov, Semyon Yu. Bodrov, Tatyana V. Petrova, Nataliya I. Abramson, Untangling intergeneric mito-nuclear discordance: evidence for ancient introgression in two vole genera, *Clethrionomys* and *Alticola* (Rodentia, Cricetidae), *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Volume 214, 2026, 108459. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2025.108459>
3. Lukhtanov, V.A. (2025), Integrative Taxonomic Analysis Doubles Number of Species in the Central Asian Butterfly Genus *Lyela* (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae). *Insects* 2025, 16, 1089. <https://doi.org/10.3390/insects16111089>
4. Lukhtanov, V.A., Nazari, V., ten Hagen, W., Naderi, A., Gagarina, A.V. and Krupitsky, A.V. (2025), Molecular Taxonomy and Biogeography of the Copper Butterfly Genus *Phoenicurus* and Genus-Level Classification of the Subfamily Lycaeninae (Lepidoptera, Lycaenidae). *Zool Scr*, 54: 628-648. <https://doi.org/10.1111/zsc.12731>
5. Lukhtanov, V.A., Pazhenkova, E.A. (2025), Cytogenetics of insects in the era of chromosome-level genome assemblies. *Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. 2025; 29(2):230-237. <https://doi.org/10.18699/vjgb-25-26>
6. Abramson, N., Skalon, E., Bondareva, O., Bodrov, S., Petrova, T., & Dvoyashov, I. (2025). Resolving Rapid Radiation of Voles and Lemmings (Arvicolinae: Cricetinae, Rodentia) with QuaddRAD Sequencing and Transcriptome Analysis. *Diversity*, 17(1), 61. <https://doi.org/10.3390/d17010061>
7. Petrova, T. V., Lisovsky, A. A., Bodrov, S. Y., Kuular, A. V., Putintsev, N. I., Bariusha, M., & Abramson, N. I. (2025). Reconstruction of Pleistocene Evolutionary History of the Root Vole *Alexandromys oconomus* (Cricetidae, Rodentia) in Northern Asia. *Diversity*, 17(7), 497. <https://doi.org/10.3390/d17070497>
8. Nazari, V., Lukhtanov, V., Naderi, A. et al. (2024), COI Barcodes combined with multilocus data for representative *Aporia* taxa shed light on speciation in the high altitude Irano-Turanian mountain plateaus (Lepidoptera: Pieridae). *BMC Ecol Evo* 24, 105 (2024). <https://doi.org/10.1186/s12862-024-02294-3>
9. Lukhtanov, V.A., Dantchenko, A.V. (2024), Cryptic Taxa Revealed through Combined Analysis of Chromosomes and DNA Barcodes: The *Polyommatus ripartii* Species Complex in Armenia and NW Iran. *Insects* 2024, 15, 545. <https://doi.org/10.3390/insects15070545>
10. Petrova, T.V., Panitsina, V.A., Bodrov, S.Y. et al. The mitochondrial genome of the critically endangered enigmatic Kazakhstani endemic *Selevinia betpakdalaensis* (Rodentia: Gliridae) and its phylogenetic relationships with other dormouse species. *Sci Rep* 14, 22259 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-73703-2>
11. Lukhtanov, V.A. (2024), Polytypic species concept and subspecies in the genomic era, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 121 (9) e2317038121, <https://doi.org/10.1073/pnas.2317038121>
12. Lukhtanov, V.A., Zakharov, E.V. Taxonomic Structure and Wing Pattern Evolution in the *Parnassius mnemosyne* Species Complex (Lepidoptera, Papilionidae). *Insects* 2023, 14, 942. <https://doi.org/10.3390/insects14120942>
13. Abramson, N.I., Tursunova, L.S., Petrova, T.V. et al. Colonization History of the Grey Red-

- Backed Vole *Craseomys rufocanus* on Iturup Island Inferred from the Analysis of the Cytochrome b (cytb) Gene Fragment. *Russ J Genet* 59, 824–830 (2023). <https://doi.org/10.1134/S1022795423080021>
14. Lukhtanov, V.A., Pazhenkova, E.A. (2023), Diversity and evolution of telomeric motifs and telomere DNA organization in insects, *Biological Journal of the Linnean Society*, Volume 140, Issue 4, December 2023, Pages 536–555, <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blad068>
 15. Lukhtanov, V.A., Shapoval, N.A., Dantchenko, A.V., Eckweiler, W. Phylogenetic Structure Revealed through Combining DNA Barcodes with Multi-Gene Data for *Agrodiaetus* Blue Butterflies (Lepidoptera, Lycaenidae). *Insects* 2023, 14, 769. <https://doi.org/10.3390/insects14090769>
 16. Dvoyashov, I. A., Bodrov, S. Y., Mamaev, N. V., Glagoleva, E. S., & Abramson, N. I. (2023). Inferring phylogenetic structure, taxa hybridization, and divergence times within rock voles of subgenus *Aschizomys* (Cricetidae: Alticola) using quaddRAD sequencing and a cytb dataset. *Ecology and Evolution*, 13, e10742. <https://doi.org/10.1002/ece3.10742>
 17. Pazhenkova, E.A., Lukhtanov, V.A. Chromosomal conservatism vs chromosomal megaevolution: enigma of karyotypic evolution in Lepidoptera. *Chromosome Res* 31, 16 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10577-023-09725-9>
 18. Pazhenkova, E.A.; Lukhtanov, V.A. Whole-Genome Analysis Reveals the Dynamic Evolution of Holocentric Chromosomes in Satyrine Butterflies. *Genes* 2023, 14, 437. <https://doi.org/10.3390/genes14020437>
 19. Lukhtanov, V.A.; Gagarina, A.V. Molecular Phylogeny and Taxonomy of the Butterfly Subtribe Scolitantidina with Special Focus on the Genera *Pseudophilotes*, *Glaucopsyche* and *Iolana* (Lepidoptera, Lycaenidae). *Insects* 2022, 13, 1110. <https://doi.org/10.3390/insects13121110>
 20. Lord, E., Marangoni, A., Baca, M. et al. Population dynamics and demographic history of Eurasian collared lemmings. *BMC Ecol Evo* 22, 126 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12862-022-02081-y>

Выражаем 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).

Ответственный за подачу сведений:

Лухтанов Владимир Александрович,
главный научный сотрудник ЗИН РАН