

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Распоповой Александры Андреевны «Эволюционная история видовой группы*
Sorex araneus s.l. и филогеография S. araneus s.str.»

ФИО: Баклушинская Ирина Юрьевна

Ученая степень: доктор биологических наук (2005)

Ученое звание: не имеет

Научная специальность: 03.00.15 (1.5.17) Генетика (биологические науки)

Место работы: ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова Российской академии наук.

Должность: главный научный сотрудник лаборатории эволюции генома и механизмов видообразования, ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова Российской академии наук.

Адрес места работы: 119334, Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 26.

Тел.: +7 916 1656370

E-mail: irina.bakl@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Matveevsky S., Kolomiets O., Grishaeva T., Bogdanov A., Tambovtseva V. and **Bakloushinskaya, I.** The forbidden doubling: exploring rare spermatocyte polyploidy in mammals // Comparative Cytogenetics. – 2026– Vol. 20. – P. 67-85. DOI: 10.3897/compcytogen.20.177662 SJR 0.339

2. Bogdanov A., Sokolova M., **Bakloushinskaya I.** Specificity of key sex determination genes in a mammal with ovotestes: the European mole *Talpa europaea* // Animals. – 2024. – Vol. 14(15). – Art. no. 2180. DOI: 10.3390/ani14152180. SJR 0.733

3. Kolomiets O., **Bakloushinskaya I.**, Pankin M., Tambovtseva V., Matveevsky S. Irregularities in meiotic prophase I as prerequisites for reproductive isolation in experimental hybrids carrying Robertsonian translocations // Diversity. – 2023. – Vol. 15(3). Art. no. 364. DOI: 10.3390/d15030364. SJR 0.593

4. **Bakloushinskaya I.** Chromosome changes in soma and germ line: heritability and evolutionary outcome // Genes. – 2022. – V. 13(4). – Art. 602. DOI: 10.3390/genes13040602 SJR 0.858

5. Matveevsky S., Chassovnikarova T., Grishaeva T., Atsaeva M., Malygin V., **Bakloushinskaya I.**, Kolomiets O. Kinase CDK2 in mammalian meiotic prophase I: screening for hetero- and homomorphic sex chromosomes // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – V. 22 (4). – Art. 1969. <https://doi.org/10.3390/ijms22041969> SJR 1.273

ФИО: Бородин Павел Михайлович

Ученая степень: доктор биологических наук (1992)

Ученое звание: профессор по кафедре (1995)

Научная специальность: 03.00.15 (1.5.17) Генетика (биологические науки)

Место работы: ФИЦ Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук

Должность: главный научный сотрудник лаборатории рекомбинационного и сегрегационного анализа ФГБНУ ФИЦ Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук

Адрес места работы: 630090, Россия, Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, д. 10

Тел.: +7 (383) 363-49-63*1203

E-mail: borodin@bionet.nsc.ru

Второе место работы: ФГАОУ ВО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, кафедра цитологии и генетики

Должность: профессор кафедры цитологии и генетики Новосибирского национального исследовательского государственного университета

Адрес места работы: 630090, Россия, г. Новосибирск, ул. Пирогова д. 2

Тел.: +7 (383) 363-49-63*1203

E-mail: borodin@bionet.nsc.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Bikchurina T., Moroldoev I., Lopatina N., Rubtsova D., Pozdnyakova E., Litvinov Y. N., **Borodin P.** Experimental evidence for emerging speciation in the Olkhon mountain vole (Rodentia: Arvicolinae) // *Mammalian Biology*. – 2026. P. 1–13. DOI: 10.1007/s42991-025-00561-4 SJR 0.656
2. Bikchurina T., Grishko E., Odnoprienko D., **Borodin P.** Some peculiarities of MLH1 foci distribution in common degu (*Octodon degus*, Rodentia: octodontidae) chromosomes: presence in pericentromeric regions and absence in XY // *Cytogenetic and Genome Research*. – 2025. – V. 165, – № 3-5. – P. 128-139. DOI:10.1159/000545928 SJR 0.387
3. Grishko E., Malinovskaya L., Tishakova K., **Borodin P.** Germline-Restricted Chromosome (GRC) in Diploid and Polyploid Spermatocytes of the Eurasian Bullfinch, *Pyrrhula pyrrhula* (Fringillidae, Passeriformes, Aves) // *Animals*. – 2025. – V. 15, – № 23. – P. 3394. DOI:10.3390/ani15233394 SJR 0.733
4. Bikchurina T., Pavlenko M., Kizilova E., Rubtsova D., Sheremetyeva I., Kartavtseva I., Torgasheva A., **Borodin P.** Chromosome asynapsis is the main cause of male sterility in the interspecies hybrids of East Asian voles (*Alexandromys*, Rodentia, Arvicolinae) // *Genes* – 2023. – V. 14, – № 5. – P. 1022. DOI:10.3390/genes14051022 SJR 0.858
5. Malinovskaya L.P., Slobodchikova A.Y., Grishko E.O., Pristyazhnyuk I.E., Torgasheva A.A., **Borodin P.M.** Germline-Restricted Chromosomes and Autosomal Variants Revealed by Pachytene Karyotyping of 17 Avian Species // *Cytogenetic and Genome Research*. – 2022. – V. 162, № 3. – P. 148–160. DOI: 10.1159/000524681 SJR 0.387

ФИО: Матросова Вера Анатольевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 03.02.04 Зоология (биологические науки)

Место работы: ФГБУН Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта Российской академии наук, лаборатория механизмов и контроля трансляции

Должность: научный сотрудник, лаборатория механизмов и контроля трансляции

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32

Тел.: +79152317888

E-mail: matrosova_zoo@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Simonov E., Lopatina N. V., Titov S. V., Ivanova A. D., Brandler O. V., Surin V. L., **Matrosova V. A.**, Dvilis A. E., Oreshkova N. V., Kapustina S. Y., Golenishchev F. N., Ermakov O. A. Traditional multilocus phylogeny fails to fully resolve Palearctic ground squirrels (*Spermophilus*) relationships but reveals a new species endemic to West Siberia // *Molecular Phylogenetics and Evolution*. – 2024. – V. 195 – P. 108057. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108057> SJR 1.200
2. Nanova O. G., Lebedev V. S., Solovyeva E. N., Lisenkova A. A., Bogatyreva V. Yu., Zemlemerova E. D., **Matrosova V. A.** Genetic variation and taxonomic status of Dahl's jird (*Meriones dahl*, Rodentia, Muridae) // *Зоологический журнал*. – 2024. – V. 103, – №. 3. – P. 107–115. DOI: 10.31857/S0044513424030116 SJR 0.126
3. **Matrosova V. A.**, Gündüz I., Ermakov O. A., Demirtaş S., Simonov E. The complete mitochondrial genome of endemic Taurus ground squirrel *Spermophilus taurensis* (Rodentia: Sciuridae) // *Russian journal of theriology*. – 2023. – V. 22, – №. 2. – P. 97–101. DOI: 10.15298/rusjtheriol.22.2.02 SJR 0.207
4. Lebedev V. S., Kovalskaya Y., Solovyeva E. N., Zemlemerova E. D., Bannikova A. A., Rusin M. Y., **Matrosova V. A.** Molecular systematics of the *Sicista tianschanica* species complex: a contribution from historical DNA analysis // *PeerJ*. – 2021. – V. 9. – P. e10759. DOI: 10.7717/peerj.10759 SJR 0.625

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.8,

К.С. Перфильева

Подпись, печать