

Заключение диссертационного совета МГУ.015.8

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Решение диссертационного совета от «18 » мая 2026 г. № 4

О присуждении Распоповой Александре Андреевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эволюционная история видовой группы *Sorex araneus* s.l. и филогеография *S. araneus* s.str.» по специальности 1.5.12 Зоология принята к защите диссертационным советом МГУ.015.8 02.04.2026 г. протокол № 2.

Соискатель **Распопова Александра Андреевна** 1980 года рождения, в 2006 г. соискатель окончила биологический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова. С 01.10.2006 по 30.09.2010 гг обучалась в очной аспирантуре ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук.

Соискатель работает научным сотрудником на кафедре зоологии позвоночных биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Диссертация выполнена на кафедре зоологии позвоночных биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – доктор биологических наук, Банникова Анна Андреевна, ведущий научный сотрудник кафедры зоологии позвоночных биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Официальные оппоненты:

Баклушинская Ирина Юрьевна, доктор биологических наук, лаборатория эволюции генома и механизмов видообразования, Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова Российской академия наук, главный научный сотрудник;

Бородин Павел Михайлович, доктор биологических наук, профессор, лаборатории рекомбинационного и сегрегационного анализа ФИЦ Института цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академия наук, главный научный сотрудник;

Матросова Вера Анатольевна, кандидат биологических наук, лаборатория механизмов и контроля трансляции ФГБУН Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук, научный сотрудник,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Выбор официальных оппонентов обосновывался близостью их научных интересов к теме диссертации, высоким профессионализмом, компетентностью в данной области, наличием большого числа научных публикаций и отсутствием формальных препятствий к оппонированию. Это подтверждается представленными ими сведениями и списком научных публикаций в рецензируемых научных журналах.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, все – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности и отрасли наук.

1. **Raspopova A.A.**, Lebedev V.S., Searle J.B., Bannikova A.A. Discordant phylogenies in the *Sorex araneus* group (Soricidae, Mammalia): Footprints of past reticulations? // *Zoologica Scripta*. – 2023. – vol. 52. – № 4. – P. 331-344. EDN: XXGEZO Импакт-фактор 0,774 (SJR). 0.5 п.л./0.8 п.л.

2. **Raspopova A.A.**, Bannikova A.A., Sheftel B.I., Kryštufek B., Kouptsov A.V., Illarionova N.A., Pavlova S.V. and Lebedev V.S. A never-ending story of the common shrew: searching for the origin. // *Mammal Research*. – 2020. – vol. 65. – № 4. – P. 729–742. EDN: TPYPXF Импакт-фактор 0,508 (SJR). 0.6 п.л./0.8 п.л.

3. Bannikova A., Chernetskaya D., **Raspopova A.**, Alexandrov D., Yun Fang, Dokuchaev N., Sheftel B. and Lebedev V. Evolutionary history of the genus *Sorex* (Soricidae, Eulipotyphla) as inferred from multigene data. // *Zoologica Scripta*. – 2018. – vol. 47. – № 5. – P. 518–538. EDN: YCEQST. Импакт-фактор 0,774 (SJR). 0.2 п.л./1.3 п.л.

4. **Распопова А.А.**, Банникова А.А., Лебедев В.С. Филогеография и демографическая история обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* L., 1758 (Eulipotyphla, Mammalia). // *Генетика*. – 2018. – Т. 54. – № 12. – С. 1426–1441. EDN: YLRWVV. Импакт-фактор 0,673 (РИНЦ). 0.6 п.л./0.9 п.л.

5. **Распопова А.А.**, Щипанов Н.А. Изменчивость участка цитохрома b в разных хромосомных расах и популяциях обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* L., 1758. // *Генетика*. – 2011. – Т. 47. – № 4. – С. 527–536. EDN: NEFWWD. Импакт-фактор 0,673 (РИНЦ). 0.4 п.л./0.6 п.л.

На диссертацию и автореферат поступило 13 дополнительных отзывов, все положительные.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований впервые по редуцированным геномным данным (Radseq SNP-маркеров), а также по последовательностям митохондриальных и ядерных генов показаны закономерности генетической изменчивости обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* и определены филогенетические отношения внутри группы видов “*araneus*”.

Показано, что базальное положение в видовой группе *Sorex araneus* занимают виды, распространенные в Сибири и Неарктике, в то время как европейские виды формируют монофилетическую группу. Митохондриальная филогения группы не полностью соответствует ядерной вследствие митохондриальной интрогрессии от *Sorex araneus* к *S. satunini* и *S. granarius*. Филогеографическая структура *Sorex araneus* соответствует гипотезе единственного рефугиума в период последнего максимума оледенения.

Результаты работы вносят значительный вклад в понимание истории формирования фауны млекопитающих зоны умеренных лесов Евразии. Результаты могут быть использованы при изучении природно-очаговых инфекций опасных для человека и в преподавании - в курсах экологии и популяционной генетики.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. В эволюционной истории видовой группы *Sorex araneus* значительную роль играли ретикулярные события, что обусловило различия между ядерной и митохондриальной филогенией группы.
2. Формирование современного ареала *S. araneus* происходило в результате недавнего, послеледникового, расселения из рефугиума, расположенного на Балканском полуострове или в Карпатском регионе.
3. Наличие тех или иных метацентрических хромосом в кариотипе не может служить надежными синапоморфиями как при анализе группы видов «*araneus*», так и при анализе изменчивости *S. araneus* s.str

На заседании 18.05.2026 г. диссертационный совет принял решение присудить **Распоповой Александре Андреевне** ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 9 докторов наук, по специальности 1.5.12. Зоология, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 13, против 0, недействительных бюллетеней 1.

Председатель

диссертационного совета

Полилов А.А.

Ученый секретарь

диссертационного совета

Перфильева К.С.

18.05.2026 г.