

Сайт организации

<http://idbras.ru/>

Основные публикации организации по теме диссертации за последние пять лет в рецензируемых журналах из списка ВАК Минобрнауки РФ (не менее 5 не более 15):

1. Tukhbatullin A., Ermakov O., Kapustina S., Starikov V., Tambovtseva V., Titov S., Brandler O. Surrounded by kindred: *Spermophilus major* hybridization with other *Spermophilus* species in space and time // *Biology*. 2023. 12(6). 880.
2. Mills K.K., Everson K.M., Hildebrandt K.P.B., Brandler O.V., Stepan S.J., Olson L.E. Ultraconserved elements improve resolution of marmot phylogeny and offer insights into biogeographic history // *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 2023. Vol. 184.
3. Ermakov O.A., Brandler O.V., Ivanov A.Yu., Ivanova D.A., Kesyan A.A., Khalidov A.Kh., Lotiev K.Yu., Lukonina S.A., Tsapko N.V., Titov S.V. Riverine barriers and geographic variation in little ground squirrel *Spermophilus pygmaeus* (Sciuridae, Rodentia) based on mitochondrial cytochrome *b* gene sequences // *Russian J. Theriol*. 2023. Vol.22. No.1. P.24–31.
4. Bakloushinskaya I. Chromosome changes in soma and germ line: heritability and evolutionary outcome // *Genes*. 2022. Vol. 13(4). Art. no. 602. DOI: 10.3390/genes13040602.

5. Matveevsky S., Bakloushinskaya I., Tambovtseva V., Atsaeva M., Grishaeva T., Bogdanov A., Kolomiets O. Nonhomologous chromosome interactions in prophase I: dynamics of bizarre meiotic contacts in the Alay mole vole *Ellobius alaicus* (Mammalia, Rodentia)//Genes. 2022. V. 13(12). Art. no. 2196.
6. Tambovtseva V., Bakloushinskaya I., Matveevsky S., Bogdanov A. Geographic mosaic of extensive genetic variations in subterranean mole voles *Ellobius alaicus* as a consequence of habitat fragmentation and hybridization//Life. 2022. Vol. 12. Art. no. 728.
7. Tuxhatullin A.R., Brandler O.V. Current condition of populations and spatial-environmental features of habitats of russet ground squirrel *Spermophilus major* // Вестник РУДН. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности (RUDN Journal of Ecology and Life Safety). 2021. Т. 29(1). С. 7–22.
8. Waterman J.M., Gossman T.I., Brandler O. and Koprowski J.L. Editorial: Ecological, Behavioral and Genomic Consequences in the Rodent Family Sciuridae: Why Are Squirrels So Diverse? *Frontiers in Ecology and Evolution*. 2021. 9:765558.
9. Брандлер О.В., Тухбатуллин А.Р., Капустина С.Ю., Щепетов Д.М., Титов С.В., Ермаков О.А. Изменчивость контрольного региона митохондриальной ДНК и филогеография большого суслика (*Spermophilus major*, Sciuridae, Rodentia) // Генетика. 2021. Т. 57. № 7. С. 820–831.
10. Brandler O.V., Kapustina S.Yu., Nikol'skii A.A., Kolesnikov V.V, Badmaev B.B., Adiya Ya. A Study of Hybridization Between *Marmota baibacina* and *M. sibirica* in Their Secondary Contact Zone in Mongolian Altai // *Frontiers in Ecology and Evolution*. 2021. 9:555341.
11. Lebedev V., Bogdanov A., Brandler O., Melnikova M., Enkhbat U., Tuxhatullin A., Abramov A., Surov A., Bakloushinskaya I., Bannikova A. Cryptic variation in mole voles *Ellobius* (Arvicolinae, Rodentia) of Mongolia // *Zoologica Scripta*. 2020. V. 49. N. 5. P. 535-548.
12. Богданов А.С., Хляп Л.А., Баскевич М.И. Дифференциация и филогенетические связи трех видов полевок подрода *Terricola* (Rodentia, Arvicolinae, *Microtus*): результаты анализа фрагментов ядерных генов *BRCA1* и *XIST* // Известия РАН. Серия биологическая. – 2020. – N. 6. – С. 575–580.
13. Blekhan A., Goryacheva I., Schepetov D., Zakharov I. Variability of the mitochondrial COI gene in native and invasive populations of *Harmonia axyridis* Pall. *Comparative analysis* // *PLoS ONE*. – 2020. – Vol. 15. - Is. 4. - P. e0231009.
14. Брандлер О.В., Тухбатуллин А.Р., Никольский А.А. Сравнительный анализ звукового предупреждающего об опасности сигнала разных возрастных и половых групп рыжеватого суслика (*Spermophilus major* Pallas 1778) // *Онтогенез*. 2019, № 4, С. 228–236.
15. Bakloushinskaya I., Lyapunova E.A., Saidov A.S., Romanenko S.A., O'Brien P.C.M., Serdyukova N.A., Ferguson-Smith M.A., Matveevsky S., Bogdanov A.S. Rapid chromosomal evolution in enigmatic mammal with XX in both sexes, the Alay mole vole *Ellobius alaicus* Vorontsov et al., 1969 (Mammalia, Rodentia) // *Comp. Cytogenet*. 2019. V. 13. Is. 2. P. 147-177.

Подтверждаю достоверность
представленных сведений

Ученый секретарь,

М.Ю. Хабарова