

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Куслий Мария
Александровна даю согласие
выступить официальным оппонентом по диссертации
Сальникова Павла Александровича на тему: «Связь
пространственной организации генома и регуляции экспрессии генов в
локусах Slc29a3/Unc5b и Erp41l4a мыши», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7.
Генетика

Место и адрес работы: (с указанием структурного подразделения,) Институт
молекулярной и клеточной биологии СО РАН, лаборатория разнообразия и
эволюции геномов, просп. акад. Лаврентьева 8/2, г. Новосибирск 630090,
Россия

Должность: с.н.с.

Ученая степень: к.б.н.

Ученое звание: _____

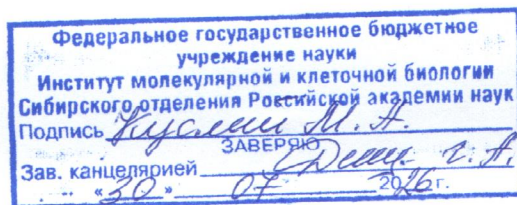
Сот. Телефон: +7 913 893 39 78

Являетесь ли Вы членом (или кандидатом в члены)
экспертного совета ВАК нет

Согласен на обработку моих персональных данных. Информирован о том,
что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и
выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23
Положения о присуждении ученых степеней).

Список публикаций по теме оппонируемой диссертации (за последние 5 лет,
не более 15 публикаций) прилагается отдельным файлом.

Подпись



30.07.2026

Список публикаций Куслий М. А. по теме оппонируемой диссертации:

1. **Kusliy M. A.**, Vorobieva N. V., Tishkin A. A., Makunin A. I., Druzhkova A. S., Trifonov V. A., Iderkhangai T. -O. & Graphodatsky A. S. Traces of Late Bronze and Early Iron Age Mongolian Horse Mitochondrial Lineages in Modern Populations // *Genes* (Basel). 2021. V. 12. № 3. P. 412. <https://doi.org/10.3390/genes12030412>
2. Librado P., Khan N., Fages A., **Kusliy M.**, (158 coauthors), Orlando L. The origins and spread of domestic horses from the Western Eurasian steppes // *Nature*. 2021. V. 598. № 7882. P. 634–640. <https://doi.org/10.1038/s41586-021-04018-9>
3. Buggiotti L., Yurchenko A. A., Yudin N. S., Vander Jagt C. J., Vorobieva N. V., **Kusliy M. A.**, (6 coauthors), Larkin, D. M. Demographic history, adaptation, and NRAP convergent evolution at amino acid residue 100 in the world northernmost cattle from Siberia // *Molecular biology and evolution*. 2021. V. 38. № 8. P. 3093–3110. <https://doi.org/10.1093/molbev/msab078>
4. Suchan T., **Kusliy M.**, (20 coauthors), Orlando L. Performance and automation of ancient DNA capture with RNA hyRAD probes // *Molecular Ecology Resources*. 2022. V. 22. № 3. P. 891–907. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13518>
5. **Kusliy M. A.** Yurlova A. A., Neumestova A. I., Vorobieva N. V., Gutorova N. V., Molodtseva A. S., Trifonov V. A., Popova K. O., Polosmak N. V., Molodin V. I., Vasiliev S. K., Semibratov V. P., Iderkhangai T.-O., Kovalev A. A., Erdenebaatar D., Graphodatsky A. S., Tishkin A. A. Genetic History of the Altai Breed Horses: From Ancient Times to Modernity // *Genes*. 2023. V. 14. № 8. P. 1523. <https://doi.org/10.3390/genes14081523>
6. **Куслий М. А.**, Графодатский А. С., Тишкин А. А. Генетические исследования древних и современных лошадей Алтая и сопредельных территорий. // *Современные решения актуальных проблем Евразийской археологии* / Ред. А. А. Тишкин. Барнаул: Алтайский государственный университет, 2023. С. 70–78. <https://doi.org/10.14258/msapea.2023.3.15>
7. **Куслий М. А.**, Маликов Д. Г., Аськеев И. В., Клементьев А. М., Воробьева Н. В., Графодатский А. С., Молодцева А. С. Определение вида древних и средневековых представителей рода *Equus* на основе генетических данных // *Археология Евразийских степей*. 2024. № 1. С. 98–115. <https://doi.org/10.24852/2587-6112.2024.1.98.115>
8. Librado P., Tressières G., Chauvey L., Fages A., Khan N., Schiavinato S., Calvière-Tonasso L., **Kusliy M. A.**, (132 coauthors), Orlando L. Widespread horse-based mobility arose around 2200 BCE in Eurasia // *Nature*. 2024. V. 631. № 8022. P. 819–825. <https://doi.org/10.1038/s41586-024-07597-5>
9. Modina S. A., **Kusliy M. A.**, Malikov D. G., & Molodtseva A. S.. Phylogeography of the woolly mammoth (*Mammuthus primigenius*) in the Minusinsk Depression of southern Siberia in the Late Pleistocene // *Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. 2024. V. 28. № 5. P. 571. <https://doi.org/10.18699/vjgb-24-63>
10. Sandoval-Velasco M., Dudchenko O., (21 coauthors), **Kusliy M. A.**, (31 coauthors), Aiden E. L. Three-dimensional genome architecture persists in a

52,000-year-old woolly mammoth skin sample // Cell. 2024. V. 187. № 14. P. 3541–3562. e51. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2024.06.002>

11. Running Horse Collin Y., Bataille C. P., Hershauer S., Hunska Tašunke Icu M., Nujipi A., Justin W., Stelkia J., Stelkia J. A., Topkok S. A., Leonard B. G., Soop B., Gonzalez M., Luta Win A., Win W., Omniya T., Dull Knife B., Means B., Tecumseh Collin C., Koskey M., Kapp J. D., Landry Z., Fraser D., Southon J., Lindroos E. E., Hassler A., Chauvey L., Tressières G., Tonasso-Calvière L., Schiavinato S., Seguin-Orlando A., Perdereau Aude., Oliveira P. H., Aury J.-M., Wincker P., Kirillova I. V., Vasiliev S. K., **Kusliy M. A.**, Graphodatsky A. S., Tishkin A. A., Barnes I., Druckenmiller P., Jass C. N., MacPhee R. D. E., Barrón-Ortiz C. I., Groves P., Mann D., Froese D. G., Wooller M., Miller J. H., Crowley B., Zazula G., Hall E., Hewitson S., Shapiro B. & Orlando L. Sustainability insights from Late Pleistocene climate change and horse migration patterns // Science. 2025. V. 388. № 6748. P. 748–755.

<https://doi.org/10.1126/science.adr2355>

12. Kusliy M. A., Malikov D. G., Klementiev A. M., Samarina S. A., Modina S. A., Tishakova K. V., Lemskaya N. A., Serdyukova N. A., Budenchuk E. V., Yakovlev A. V., Cheklyuev P. A., Yurlova A. A., Tomarovsky A. A., Totikov A. A., Nushtaev Y. Y., Popova K. O., Pavlov I. S., Pavlova N. I., Protopopov A. V., Graphodatsky A. S., Molodtseva A. S. New genetic data on the Pleistocene Ovodov horses of Siberia // Quaternary Science Reviews. 2026. V. 372. P. 109696. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2025.109696>

13. Kusliy M. A., Yurlova A. A., Vorobyeva N. V., Proskuryakova A. A., Demin M. A., Sitnikov S. M., Zharonkin V. N., Onishchenko S. S., Kasparov A. K., Tupikin A. E., Graphodatsky A. S., Molodtseva A. S., Tishkin A. A. Genetic diversity of horses of the Sargarinsko-Alexeevskaya and Irmen cultures of the Ob-Irtysh region of Western Siberia and their genetic proximity to modern horses of indigenous breeds // Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 2026. V. 30. № 3. P. 451. <https://doi.org/10.18699/vjgb-26-49>

