



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЖИВОТНОВОДСТВА – ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»
(ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста)

L.K. Ernst Federal Research Center for Animal Husbandry

Россия, 142132, Московская область, Г.о. Подольск, п. Дубровицы, д. 60
Тел. +7 (4967) 65–11–63, Факс +7 (4967) 65–11–01
E-mail: info@vij.ru, <http://www.vij.ru>
ОКПО 00496254, ОГРН 1035011450913, ИНН / КПП 5074000646 / 507401001

142132, Podolsk, Dubrovitsy, h.60, Moscow region, Russia
Tel. +7 (4967) 65–11–63, Fax +7 (4967) 65–11–01
E-mail: info@vij.ru, <http://www.vij.ru>

23.06.2015 г. № 11/381-01

на № _____ от _____

В диссертационный совет 24.1.239.01
ФГБНУ «Федеральный исследовательский
центр
Институт цитологии и генетики СО РАН»
академику РАН
А.В. Кочетову

Согласие ведущей организации

Уважаемый Алексей Владимирович!

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Игошина Александра Владимировича на тему: «Полногеномный анализ температурного гомеостаза и холодовой адаптации у крупного рогатого скота в условиях Сибири», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – генетика.

Приложение: сведения о ведущей организации

Директор, академик РАН,
доктор биологических наук, профессор

Н.А. Зиновьева



Сведения

О ведущей организации

по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – генетика Игошина Александра Владимировича на тему: «Полногеномный анализ температурного гомеостаза и холодовой адаптации у крупного рогатого скота в условиях Сибири»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»
Сокращенное наименование организации:	ФГБНУ ФИЦ ВИЖ имени Л. К. Эрнста
Место нахождения:	Московская область, г. о. Подольск, п. Дубровицы
Почтовый адрес с индексом:	142132, Московская область, г. о. Подольск, п. Дубровицы, дом 60
Телефон:	+7 (4967) 65-11-63
e-mail:	priemnaya-vij@mail.ru, info@vij.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Зиновьева Наталия Анатольевна, доктор биологических наук, профессор, академик РАН
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	https://www.vij.ru/
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	лаборатория генетического мониторинга ресурсов сельскохозяйственных животных, лаборатория молекулярной генетики сельскохозяйственных животных, лаборатория функциональной и эволюционной геномики животных, лаборатория ДНК-технологий в животноводстве, группа генетики и геномики мелкого рогатого скота

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

1. Abdel'manova A.S., Fornara M.S., Bakoev N.F., Antipina E.E., Yavorskaya L.V., Dotsev A.V., Zinov'eva N.A. Study of the cattle mitochondrial genomes from archaeological finds on the territory of Yaroslavl (13th–14th centuries). Russian Journal of Genetics. 2024. T. 60. № 11. С. 1496-1503. DOI: 10.1134/S1022795424701059
2. Zhang, M., Traspov, A., Yang, J., Zheng, M., Kharzinova, V. R., Ai, H., Zinovieva, N. A., & Huang, L. (2025). Genomic and transcriptomic insights into vitamin A-induced thermogenesis and gene reuse as a cold adaptation strategy in wild boars. Communications biology, 8(1), 116. <https://doi.org/10.1038/s42003-025-07536-8>
3. Pogorevc, N., Dotsev, A., Upadhyay, M., Sandoval-Castellanos, E., Hannemann, E., Simčič, M., Antoniou, A., Papachristou, D., Koutsouli, P., Rahmatalla, S., Brockmann, G., Sölkner, J., Burger, P., Lymberakis, P., Poulakakis, N., Bizelis, I., Zinovieva, N., Horvat, S., & Medugorac, I. (2024). Whole-genome SNP genotyping unveils ancestral and recent introgression in wild and domestic goats. Molecular ecology, 33(1), e17190. <https://doi.org/10.1111/mec.17190>

4. Romanov M.N., Abdelmanova A.S., Fisinin V.I., Gladyr E.A., Volkova N.A., Koshkina O.A., Rodionov A.N., Vetokh A.N., Gusev I.V., Anshakov D.V., Stanishevskaya O.I., Dotsev A.V., Griffin D.K., Zinovieva N.A. Selective footprints and genes relevant to cold adaptation and other phenotypic traits are unscrambled in the genomes of divergently selected chicken breeds. *Journal of Animal Science and Biotechnology*. 2023. T. 14. № 1. C. 35. DOI: 10.1186/s40104-022-00813-0
5. Beketov S.V., Deniskova T.E., Dotsev A.V., Nikolaeva E.A., Zinovieva N.A., Selionova M.I., Stolpovsky Yu.A. Populations of Tuvan shot fat-tailed sheep in the gene pool structure of the sheep breeds of the Russian Federation. *Russian Journal of Genetics*. 2024. T. 60. № 1. C. 87-99. DOI: 10.1134/s1022795424010022
6. Ceccobelli, S., Landi, V., Senczuk, G., Mastrangelo, S., Sardina, M. T., Ben-Jemaa, S., Persichilli, C., Karsli, T., Bălteanu, V. A., Raschia, M. A., Poli, M. A., Ciappesoni, G., Muchadeyi, F. C., Dzomba, E. F., Kunene, N. W., Lühken, G., Deniskova, T. E., Dotsev, A. V., Zinovieva, N. A., Zsolnai, A., ... Pilla, F. (2023). A comprehensive analysis of the genetic diversity and environmental adaptability in worldwide Merino and Merino-derived sheep breeds. *Genetics, selection, evolution: GSE*, 55(1), 24. <https://doi.org/10.1186/s12711-023-00797-z>
7. Sandoval-Castellanos, E., Hare, A. J., Lin, A. T., Dimopoulos, E. A., Daly, K. G., Geiger, S., Mullin, V. E., Wiechmann, I., Mattiangeli, V., Lühken, G., Zinovieva, N. A., Zidarov, P., Çakırlar, C., Stoddart, S., Orton, D., Bulatović, J., Mashkour, M., Sauer, E. W., Horwitz, L. K., Horejs, B.,..... Gladyr E, ... Peters, J. (2024). Ancient mitogenomes from Pre-Pottery Neolithic Central Anatolia and the effects of a Late Neolithic bottleneck in sheep (*Ovis aries*). *Science advances*, 10(15), eadj0954. <https://doi.org/10.1126/sciadv.adj0954>
8. Deniskova, T. E., Dotsev, A. V., Abdelmanova, A. S., Petrov, S. N., Frolov, A. N., Platonov, S. A., Gladyr, E. A., Gusev, I. V., Selionova, M. I., Rodionov, A. N., Lebedev, S. V., Griffin, D. K., Romanov, M. N., & Zinovieva, N. A. (2024). Genetic Diversity in the Orenburg Goat Breed Revealed by Single-Nucleotide Polymorphism (SNP) Analysis: Initial Steps in Saving a Threatened Population. *Genes*, 15(11), 1375. <https://doi.org/10.3390/genes15111375>
9. Volkova, N. A., Romanov, M. N., Vetokh, A. N., Larionova, P. V., Volkova, L. A., Abdelmanova, A. S., Sermyagin, A. A., Griffin, D. K., & Zinovieva, N. A. (2024). Genome-Wide Association Study Reveals the Genetic Architecture of Growth and Meat Production Traits in a Chicken F2 Resource Population. *Genes*, 15(10), 1246. <https://doi.org/10.3390/genes15101246>
10. Abdelmanova, A. S., Sermyagin, A. A., Dotsev, A. V., Bardukov, N. V., Fornara, M. S., Brem, G., & Zinovieva, N. A. (2022). Genome-Wide Screening for SNPs Associated with Stature in Diverse Cattle Breeds. *Diversity*, 14(8), 692. <https://doi.org/10.3390/d14080692>
11. Manunza A., Diaz J.R., Sayre B.L., Cozzi P., Bobbo T., Deniskova T.E., Dotsev A.V., Zinovieva N.A., Stella A. Discovering novel clues of natural selection on four worldwide goat breeds. *Scientific Reports*. 2023. T. 13. № 1. C. 2110. DOI: 10.1038/s41598-023-27490-x
12. Deniskova, T. E., Dotsev, A. V., Selionova, M. I., Reyer, H., Sölkner, J., Fornara, M. S., Aybazonov, A. M., Wimmers, K., Brem, G., & Zinovieva, N. A. (2021). SNP-Based Genotyping Provides Insight Into the West Asian Origin of Russian Local Goats. *Frontiers in genetics*, 12, 708740. <https://doi.org/10.3389/fgene.2021.708740>
13. Romanov, M. N., Abdelmanova, A. S., Fisinin, V. I., Gladyr, E. A., Volkova, N. A., Anshakov, D. V., Stanishevskaya, O. I., Vakhrameev, A. B., Dotsev, A. V., Griffin, D. K., & Zinovieva, N. A. (2023). Whole Genome Screening Procures a Holistic Hold of the Russian Chicken Gene Pool Heritage and Demographic History. *Biology*, 12(7), 979. <https://doi.org/10.3390/biology12070979>
14. Abdelmanova, A. S., Dotsev, A. V., Romanov, M. N., Stanishevskaya, O. I., Gladyr, E. A., Rodionov, A. N., Vetokh, A. N., Volkova, N. A., Fedorova, E. S., Gusev, I. V., Griffin, D. K., Brem, G., & Zinovieva, N. A. (2021). Unveiling Comparative Genomic Trajectories of Selection and Key Candidate Genes in Egg-Type Russian White and Meat-Type White Cornish Chickens. *Biology*, 10(9), 876. <https://doi.org/10.3390/biology10090876>
15. Koshkina, O., Deniskova, T., Dotsev, A., Kunz, E., Selionova, M., Medugorac, I., & Zinovieva, N. (2023). Phylogenetic Analysis of Russian Native Sheep Breeds Based on mtDNA Sequences. *Genes*, 14(9), 1701. <https://doi.org/10.3390/genes14091701>

Даем 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).

Директор, академик РАН,
доктор биологических наук, профессор



Н.А. Зиновьева