

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Дементьева Наталия Викторовна, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Розановой Ирины Вениаминовны на тему: «Идентификация и маркирование геномных локусов, ассоциированных с устойчивостью ячменя к грибным болезням», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – генетика (биологические науки).

Место и адрес работы: Лаборатория молекулярной генетики, Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства — ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»
Почтовый адрес: 196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Московское шоссе, д. 55а

Должность: ведущий научный сотрудник

Ученая степень: кандидат биологических наук, 03.00.15 – Генетика, диплом кандидата наук КТ №026545, 10 января 1997 г.

Ученое звание: нет

Сот. Телефон: +7(921)743-0743

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.

Кандидат биологических наук,
Ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики
Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных филиала
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства — ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»



Дементьева Наталия
Викторовна



Подписи: Дементьева И.В.
заверяю ученый секретарь ВНИИГРЖ
Мирошанина О.В. (Мирош)
Подпись

СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ ДЕМЕНТЬЕВОЙ Н.В. – официальном оппоненте по диссертации Розановой Ирины Вениаминовны на тему: «Идентификация и маркирование геномных локусов, ассоциированных с устойчивостью ячменя к грибным болезням», представленной на соискание ученой степени кандидата кандидата биологических наук по специальности: 1.5.7. – генетика (биологические науки).

1. Dementieva NV, Shcherbakov YS, Tyshchenko VI, Terletsky VP, Vakhrameev AB, Nikolaeva OA, Ryabova AE, Azovtseva AI, Mitrofanova OV, Peglivanyan GK, Reinbah NR, Griffin DK, Romanov MN. Comparative Analysis of Molecular RFLP and SNP Markers in Assessing and Understanding the Genetic Diversity of Various Chicken Breeds. *Genes (Basel)*. 2022 Oct 16;13(10):1876. doi: 10.3390/genes13101876.
2. Nikitkina EV, Dementieva NV, Shcherbakov YS, Atroshchenko MM, Kudinov AA, Samoylov OI, Pozovnikova MV, Dysin AP, Krutikova AA, Musidray AA, Mitrofanova OV, Plemiyashov KV, Griffin DK, Romanov MN. Genome-wide association study for frozen-thawed sperm motility in stallions across various horse breeds. *Anim Biosci*. 2022 Mar 3. doi: 10.5713/ab.21.0504.
3. Fedorova ES, Dementieva NV, Shcherbakov YS, Stanishevskaya OI. Identification of Key Candidate Genes in Runs of Homozygosity of the Genome of Two Chicken Breeds, Associated with Cold Adaptation. *Biology (Basel)*. 2022 Apr 1;11(4):547. doi: 10.3390/biology11040547.
4. Dysin AP, Shcherbakov YS, Nikolaeva OA, Terletskii VP, Tyshchenko VI, Dementieva NV. Salmonidae Genome: Features, Evolutionary and Phylogenetic Characteristics. *Genes (Basel)*. 2022 Nov 27;13(12):2221. doi: 10.3390/genes13122221.
5. Дементьева Н.В., Щербаков Ю.С., Митрофанова О.В., Вахрамеев А.Б., Хлесткин В.К. Анализ накопления районов гомозиготности у кур пушкинской породы с использованием данных полногеномного генотипирования. *Экологическая генетика*. 2022. Т. 20. № 1. С. 31-39.
6. Баркова О.Ю., А.А. Крутикова, Н.В. Дементьева. Анализ полиморфизма гена дисферлина у генофондных пород кур. *Сельскохозяйственная биология*, 2021, том 56, № 4, с.641-650. <https://doi.org/10.15389/agrobiology.2021.4.641>.
7. Макарова А.В., Вахрамеев А.Б., Дементьева Н.В., Федорова З.Л. Создание аутосексных пород кур для органического птицеводства. *Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук*. 2021. Т. 59. № 4. С. 477-487.
8. Митрофанова О.В., Дементьева Н.В., Федорова Е.С., Позовникова М.В., Тыщенко В.И., Щербаков Ю.С., Племяшов К.В. Оценка вариабельности признаков яйценоскости на основе анализа snp-маркеров и поиск следов

селекции в геноме кур русской белой породы. Экологическая генетика. 2020. Т. 18. № 4. С. 423-432.

9. Dementieva N.V., Mitrofanova O.V., Dysin A.P., Kudinov A.A., Stanishevskaya O.I., Larkina T.A., Plemyashov K.V., Griffin D.K., Romanov M.N., Smaragdov M.G. Assessing the effects of rare alleles and linkage disequilibrium on estimates of genetic diversity in the chicken populations, *Animal*, 2021, 100171, ISSN 1751-7311, <https://doi.org/10.1016/j.animal.2021.100171>.

10. Larkina, T.A.; Barkova, O.Y.; Peglivanyan, G.K.; Mitrofanova, O.V.; Dementieva, N.V.; Stanishevskaya, O.I.; Vakhrameev, A.B.; Makarova, A.V.; Shcherbakov, Y.S.; Pozovnikova, M.V.; Brazhnik, E.A.; Griffin, D.K.; Romanov, M.N. Evolutionary Subdivision of Domestic Chickens: Implications for Local Breeds as Assessed by Phenotype and Genotype in Comparison to Commercial and Fancy Breeds. *Agriculture* 2021, 11, 914. <https://doi.org/10.3390/agriculture11100914>

11. Dementieva NV, Kudinov AA, Larkina TA, Mitrofanova OV, Dysin AP, Terletsky VP, Tyshchenko VI, Griffin DK, Romanov MN. Genetic Variability in Local and Imported Germplasm Chicken Populations as Revealed by Analyzing Runs of Homozygosity. *Animals (Basel)*. 2020 Oct 15;10(10): E1887. DOI: <https://doi.org/10.3390/ani10101887>. PMID: 33076516.

12 Dementieva NV, Kudinov AA, Pozovnikova MV, Nikitkina EV, Pleshanov NV, Silyukova YL, Krutikova AA, Plemyashov KV. Genome-wide association studies of cryostability of semen in roosters. *Pol J Vet Sci*. 2020 Sep;23(3):461-463. doi: 10.24425/pjvs.2020.134692.

13. Pozovnikova M., Tulinova O., Krutikova A., Mitrofanova O., Dementieva N. MONITORING AND Significance of the recessive genetic defect AH1 of ayrshire cattle. *Czech Journal of Animal Science*. 2020. Т. 65. № 9. С. 323-329.

14. Silyukova YL, Stanishevskaya OI, Dementieva NV. The current state of the problem of in vitro gene pool preservation in poultry. *Vavilovskii Zhurnal Genet Selektzii*. 2020 Mar;24(2):176-184. doi: 10.18699/VJ20.611.

15. Kudinov A.A., Dementieva N.V., Mitrofanova O.V., Stanishevskaya O.I., Fedorova E.S., Larkina T.A., Mishina A.I., Plemyashov K.V., Romanov M.N., Griffin D.K. Genome-wide association studies targeting the yield of extraembryonic fluid and production traits in russian white chickens. *BMC Genomics*. 2019. Т. 20. № 1. С. 270. DOI: 10.1186/s12864-019-5605-5.