

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Ф.И.О.	Даниленко Дарья Михайловна
Дата рождения:	29.10.1983
Контактные данные:	daria.danilenko@influenza.spb.ru
Место работы:	ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, 197022, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 15/17
Ученая степень:	Кандидат биологических наук
Сведения о диссертации:	Тема: «Анализ эволюционной изменчивости и биологических свойств вирусов пандемического гриппа А(Н1N1)pdm09, циркулировавших в России в период с 2009 по 2013 гг.» Специальность: 03.02.02 – вирусология Год присуждения: 2014
Информация о служебной и научной карьере:	Образование: Магистр биологии, диплом с отличием ВМА 0004234 от 16 ноября 2006 г. Санкт-Петербургский Государственный Университет – магистратура, направление биология, микробиология  Занимаемые должности: 2016 – по настоящее время: Заместитель директора по научной работе ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева им. А.А. Смородинцева» Минздрава России  2016 – по настоящее время: Заведующая отделом этиологии и эпидемиологии гриппа и ОРВИ ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева им. А.А. Смородинцева» Минздрава России
Область научных интересов:	Вирусология, эволюционная изменчивость вирусов гриппа и других возбудителей ОРВИ, методы предсказания эволюционной изменчивости, эпидемиология ОРВИ
Список основных публикаций за 2021-2026 гг:	1. Mansour, O.; Fadeev, A.V.; Perederiy, A.A.; Ksenafontov, A.D.; Boyarintseva, A.Y.; Danilenko, D.M.; Lioznov, D.A.; Komissarov, A.B. Whole-Genome Phylogenetic Characterization of Human Parainfluenza Virus Type 4 Circulating in St. Petersburg, Russia. Viruses 2026, 18, 497. <a href="https://doi.org/10.3390/v18050497">https://doi.org/10.3390/v18050497</a> 2. Gindullina D., Lazutov M., Stolyarov K., Danilenko D., Leonenko V. Expert-guided forecasting of epidemic ARI incidence based on physics-informed neural networks and large language models. Expert Systems with Applications. V.315. 2026. P. 131730. <a href="https://doi.org/10.1016/j.eswa.2026.131730">https://doi.org/10.1016/j.eswa.2026.131730</a> . 3. Yolshin ND, Ivanova AA, Perederiy AA, Amosova IV, Timoshicheva TA, Stolyarov KA, Danilenko DM, Lioznov DA, Komissarov AB. Nationwide Genomic Surveillance of Human Respiratory Adenoviruses in 2023-2024: Evidence of Extensive Diversity and Recombination in Russia. Viruses. 2026 Jan 21;18(1):136. doi: 10.3390/v18010136 4. Myint AP, Shirreff G, Baillie V, Bal A, Boutros CF, Burtseva E, Coulibaly D, Danilenko D, et al. Association of influenza viral genetic information with severity markers in patients hospitalised with influenza: multicentre retrospective cohort study. BMJ Open. 2026 Jan 8;16(1):e111643. doi: 10.1136/bmjopen-2025-111643.

5. Nabieva E, Klink GV, Komissarov AB, Zaitsev SV, Sergeeva M, Fadeev AV, Komissarova K, Ivanova A, Pisareva M, Kudrya K, Danilenko D, Lioznov D, Hisner R, Gueli F, Peacock TP, Roemer C, Bazykin GA. A highly divergent sample from a nearly extinct SARS-CoV-2 lineage in a patient with long-term COVID-19. *Front Cell Infect Microbiol.* 2025 Sep 19;15:1623390. doi: 10.3389/fcimb.2025.1623390.
6. Mansour O, Fadeev AV, Perederiy AA, Zadirenko MI, Danilenko DM, Lioznov DA, Komissarov AB. Genetic Diversity and Molecular Analysis of Human Parainfluenza Virus Type 3 in Saint Petersburg (Russia) in 2017-2023: Emergence of a New Phylogenetic Cluster. *Viruses.* 2025 Aug 30;17(9):1197. doi: 10.3390/v17091197.
7. Chen J, Deng S, Xu X, Chen S, Abo YN, Bassat Q, Deng J, Komissarov AB, Liu E, Muñoz-Almagro C, Ren L, Stolyarov K, Tomlinson J, Cai Z, Qiao M, Li Y, Wang X; Respiratory Virus Global Epidemiology Network. Regional and type-specific variations in the global seasonality of human parainfluenza viruses and the influence of climatic factors: a systematic review and meta-analysis. *Lancet Glob Health.* 2025 Aug;13(8):e1425-e1435. doi: 10.1016/S2214-109X(25)00188-3.
8. Somnina AA, Danilenko DM, Komissarov AB, Fadeev AV, Komissarova KS, Pisareva MM, Musayeva TD, Eder VA, Levanyuk TP, Stolyarov KA, Krivitskaya VZ, Petrova ER, Afanasyeva OI, Timonina VS, Obratsova EV, Golovacheva EG, Dondurey EA, Lelenkova EV, Kurskaya OG, Shestopalov AM, Lioznov DA. [Impact of COVID-19 pandemic on the etiology and severity of respiratory viral infections in children]. *Vopr Virusol.* 2025 Jul 21;70(3):254-266. Russian. doi: 10.36233/0507-4088-313.
9. Fadeev AV, Ivanov YV, Petrova PA, Perederiy AA, Pisareva MM, Moshkin AD, Komissarov AB, Danilenko DM, Lioznov DA. [Genetic diversity of human metapneumovirus (Pneumoviridae: Metapneumovirus) in Russia: results of molecular analysis]. *Vopr Virusol.* 2025 Apr 30;70(2):164-176. Russian. doi: 10.36233/0507-4088-294.
10. Nunes MC, Chauvel C, Raboni SM, López-Labrador FX, Andrew MK, Badar N, Baillie V, Bal A, Baral K, Baumeister E, Boutros C, Burtseva E, Coulibaly D, Cowling B, Danilenko D et al. The Global Influenza Hospital Surveillance Network: A Multicountry Public Health Collaboration. *Influenza Other Respir Viruses.* 2025 Mar;19(3):e70091. doi: 10.1111/irv.70091.
11. Boudewijns B, Caini S, Del Riccio M, Nunes MC, Chaves SS, Andrew MK, Ortiz JR, Săndulescu O, Bresee JS, Burtseva E, Coulibaly D, Danilenko DM et al. Severity Scale of Influenza and Acute Respiratory Illness Hospitalizations to Support Viral Genomic Surveillance: A Global Influenza Hospital Surveillance Network Pilot Study. *Influenza Other Respir Viruses.* 2025 Mar;19(3):e70085. doi: 10.1111/irv.70085.
12. V. I. Tychkova, V. Leonenko, D. M. Danilenko, "Predictive modeling of respiratory virus evolution: Current capabilities and limitations", *Mat. Biolog. Bioinform.*, 19:2 (2024), 579–592. <https://doi.org/10.17537/2024.19.579>
13. Musaeva T, Fadeev A, Pisareva M, Eder V, Ksenafontov A, Korzhanova M, Tsvetkov V, Perederiy A, Kiseleva I, Danilenko D,

	<p>Lioznov D, Komissarov A. Development of Primer Panels for Whole-Genome Amplification and Sequencing of Human Seasonal Coronaviruses: hCoV-OC43, hCoV-HKU1, hCoV-229E, and hCoV-NL63. <i>Viruses</i>. 2024 Dec 25;17(1):13. doi: 10.3390/v17010013.</p> <p>14. Mansour O, Fadeev AV, Perederiy AA, Danilenko DM, Lioznov DA, Komissarov AB. Development of Primer Panels for Amplicon Sequencing of Human Parainfluenza Viruses Type 1 and 2. <i>Int J Mol Sci</i>. 2024 Dec 6;25(23):13119. doi: 10.3390/ijms252313119.</p> <p>15. Guselnikov SV, Baranov KO, Kulemzin SV, Belovezhets TN, Chikaev AN, Murasheva SV, Volkova OY, Mechetina LV, Najakshin AM, Chikaev NA, Solodkov PP, Sergeeva MV, Smirnov AV, Serova IA, Serov OL, Markhaev AG, Kononova YV, Alekseev AY, Gulyaeva MA, Danilenko DM, Battulin NR, Shestopalov AM, Taranin AV. A potent, broadly neutralizing human monoclonal antibody that efficiently protects hACE2-transgenic mice from infection with the Wuhan, BA.5, and XBB.1.5 SARS-CoV-2 variants. <i>Front Immunol</i>. 2024 Jul 19;15:1442160. doi: 10.3389/fimmu.2024.1442160.</p> <p>16. Langedijk AC, Vrancken B, Lebbink RJ, Wilkins D, Kelly EJ, Baraldi E, Mascareñas de Los Santos AH, Danilenko DM, et al. INFORM-RSV Study Group. The genomic evolutionary dynamics and global circulation patterns of respiratory syncytial virus. <i>Nat Commun</i>. 2024 Apr 10;15(1):3083. doi: 10.1038/s41467-024-47118-6.</p> <p>17. Krivitskaya V, Petrova E, Sorokin E, Tsareva T, Sverlova M, Komissarova K, Sominina A, Danilenko D. Characterization of a Panel of Monoclonal Antibodies Targeting the F-Protein of the Respiratory Syncytial Virus (RSV) for the Typing of Contemporary Circulating Strains. <i>Trop Med Infect Dis</i>. 2023 Dec 19;9(1):1. doi: 10.3390/tropicalmed9010001.</p> <p>18. Sominina A, Danilenko D, Komissarov AB, Pisareva M, Fadeev A, Konovalova N, et al. Assessing the Intense Influenza A(H1N1)pdm09 Epidemic and Vaccine Effectiveness in the Post-COVID Season in the Russian Federation. <i>Viruses</i>. 2023 Aug 21;15(8):1780. doi: 10.3390/v15081780.</p>
<p>Другая информация:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Член Ученого Совета ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России</li> <li>• член экспертной группы ВОЗ STAG-ИИ (Strategic and technical advisory group on infectious hazards, Стратегическая группа по инфекционным угрозам) 2022-2026</li> <li>• «Медаль Луки Крымского» за большой вклад в борьбу с коронавирусной инфекцией (COVID-19) и самоотверженность, проявленную при исполнении профессионального долга (Указ Президента Российской Федерации от 16.08.2021 №467)</li> </ul>

Заместитель директора по научной работе  
 ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева»  
 Минздрава России

Д.М. Даниленко



Подпись Даниленко Д.М.

Удостоверяю.

Нач.к.о.к. Ситникова С.Д.

"17" 06 2026 года