

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Андриянова Павла Алексеевича на тему «Микробиологическая и молекулярно-генетическая характеристика штаммов эмерджентных сапронозных бактерий *Elizabethkingia anophelis* и *Delftia tsuruhatensis*, обладающих фенотипом множественной лекарственной устойчивости», представленную на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. микробиология (биологические науки).

1.	Фамилия Имя Отчество год рождения, гражданство	Гостев Владимир Валериевич, 28.06.1985, Россия
2.	Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук по специальности 1.5.11. Микробиология
3.	Наименование диссертации	Популяционная структура <i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i> и траектории эволюции устойчивости к антимикробным препаратам
4.	Ученое звание	Нет
5.	Место работы (полное наименование организации в соответствии с уставом на момент предоставления отзыва), адрес с индексом, телефон	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно- клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства». Адрес: 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.9., 8 (812) 234-60- 04, niidi@niidi.ru
6.	Наименование подразделения	Научно-исследовательский отдел медицинской микробиологии и молекулярной эпидемиологии
7.	Должность	Старший научный сотрудник
8.	e-mail	guestvv11@gmail.com
9.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) 1. Rachina S. Linezolid-Resistant Coagulase-Negative Staphylococci in a Tertiary Hospital: Molecular Epidemiology, Clinical Characteristics, and Outcomes / S. Rachina, V. Gostev, V. Pleshkov, O. Karpova, S. Topolyanskaya [et al.] // Infect. Chemother. – 2025. - Jan 17. Doi: 10.3947/ic.2024.0111 2. Shapovalova, V. High-Risk Lineages of Hybrid Plasmids Carrying Virulence and Carbapenemase Genes / V. Shapovalova, P. Chulkova, V. Ageevets, V. Nurmukanova, I. Verentsova, A. Girina, I. Protasova, V. Bezbido, V. Sergevnin, I. Feldblum, L.	

Kudryavtseva, S. Sharafan, V. Semerikov, M. Babushkina, I. Valiullina, N. Chumarev, G. Isaeva, N. Belyanina, I. Shirokova, T. Mrugova, E. Belkova, S. Artemuk, A. Meltser, M. Smirnova, T. Akkonen, N. Golovshchikova, O. Goloshchapov, A. Chukhlov, L. Popenko, E. Zenevich, A. Vlasov, G. Mitroshina, M. Bordacheva, I. Ageevets, O. Sulian, A. Avdeeva, **V. Gostev** [et al.] // Antibiotics (Basel). – 2024 V.17, 13(12):1224.

3. Ageevets, V. Minimum inhibitory concentrations of aztreonam–avibactam, ceftazidime–avibactam and meropenem in clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* harboring carbapenemase genes / O. Sulian, A. Avdeeva, P. Chulkova, I. Ageevets, **V. Gostev** [et al.] // The Journal of Antibiotics. – 2024. – V.77, p. 706–710.

4. Kornienko, M. Multiomics analysis of *Staphylococcus aureus* ST239 strains resistant to virulent Herelleviridae phages / M. Kornienko, D. Bespiatykh, N. Abdraimova, R. Gorodnichev, **V. Gostev**, D. Boldyreva, O. Selezneva, V. Veselovsky, O. Pobeguts, I. Smirnov, G. Arapidi, K. Klimina, E. Shitikov // Scientific Reports. – 2024. – V. 14, 29375.

5. **Gostev, V.** Adaptive Laboratory Evolution of *Staphylococcus aureus* Resistance to Vancomycin and Daptomycin: Mutation Patterns and Cross-Resistance / V. Gostev, O. Kalinogorskaya, J. Sopova, O. Sulian, P. Chulkova, M. Velizhanina, I. Tsvetkova, I. Ageevets, V. Ageevets, S. Sidorenko // Antibiotics (Basel). – 2023. – V. 12, № 5.

6. **Gostev, V.** Comparative genome analysis of global and Russian strains of community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ST22, a 'Gaza clone' / V. Gostev, K. Ivanova, A. Kruglov, O. Kalinogorskaya, I. Ryabchenko, S. Zyryanov, E. Kalisnikova, D. Likholetova, Y. Lobzin, S. Sidorenko // Int J Antimicrob Agents. – 2021. – V. 57, № 2. – P. 106264.

7. **Gostev, V.** In Vitro Ceftaroline Resistance Selection of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Involves Different Genetic Pathways / V. Gostev, J. Sopova, O.

Kalinogorskaya, I. Tsvetkova, Y. Lobzin, S. Klotchenko, S. Sidorenko // Microb Drug Resist. – 2019. – V. 25, № 10. – P. 1401-1409.

8. **Gostev, V.** In Vitro Selection of High-Level Beta-Lactam Resistance in Methicillin-Susceptible *Staphylococcus aureus* / V. Gostev, O. Kalinogorskaya, K. Ivanova, E. Kalisnikova, I. Lazareva, P. Starkova, S. Sidorenko // Antibiotics (Basel). – 2021. – V. 10, № 6.

9. **Gostev, V.** Phenotypic and genomic characteristics of oxacillin-susceptible mecA-positive *Staphylococcus aureus*, rapid selection of high-level resistance to beta-lactams / V. Gostev, K. Sabinova, J. Sopova, O. Kalinogorskaya, O. Sulian, P. Chulkova, M. Velizhanina, P. Pavlova, L. Danilov, L. Kraeva, D. Polev, E. Martens, S. Sidorenko // Eur J Clin Microbiol Infect Dis. – 2023. – V. 42, № 9. – P. 1125-1133.

10. **Gostev, V.** Global Expansion of Linezolid-Resistant Coagulase-Negative *Staphylococci* / V. Gostev, S. Leyn, A. Kruglov, D. Likholetova, O. Kalinogorskaya [et al.] // Frontiers in Microbiology. – 2021. – V. 12. DOI: 10.3389/fmicb.2021.661798.

11. **Гостев, В. В.** Влияние шоковых концентраций ванкомицина на формирование гетерорезистентности у *Staphylococcus aureus* / В. В. Гостев, Ю. В. Сопова, О. С. Калиногорская, М. Е. Велижанина, И. В. Лазарева, П. С. Старкова, С. В. Сидоренко // Антибиотики и химиотерапия. – 2020. – Т. 65, № 9-10. – С. 3-7.

12. **Гостев, В. В.** Влияние шоковых концентраций гентамицина на формирование устойчивости и мелкоколониевых фенотипов у *Staphylococcus aureus* / В. В. Гостев, О. С. Калиногорская, О. С. Сулян, П. С. Чулкова, Ю. В. Сопова, М. Е. Велижанина, В. Ю. Плешков, В. А. Агеев, С. В. Сидоренко // Антибиотики и химиотерапия. – 2023. – Т. 68, № 9-10. – С. 25-33.

13. **Гостев, В. В.** Геномная характеристика mecA-положительных *Staphylococcus aureus* ST59, проявляющих чувствительность к оксациллину / В. В. Гостев, О. С.

Сулян, П. А. Павлова, Е. В. Нестерова, О. С. Калиногорская, П. С. Чулкова, Н. Н. Трофимова, В. А. Агеев, И. В. Агеев, С. В. Сидоренко // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2023. – Т. 25, № 2. – С. 116-122.

14. **Гостев, В. В.** Гетерорезистентность: клиническое значение и методы выявления (обзор литературы) / В. В. Гостев, С. В. Сидоренко // Клиническая лабораторная диагностика. – 2023. – Т. 68, № 7. – С. 418-427.

15. **Гостев, В. В.** Селекция устойчивости к даптомицину метициллин-резистентного *Staphylococcus aureus*: роль гомо- и гетеро-мутаций / В. В. Гостев, Ю. В. Сопова, О. С. Калиногорская, И. А. Цветкова, С. В. Сидоренко // Генетика. – 2020. – Т. 56, № 3. – С. 282-291.

Согласен на обработку и размещение персональных данных на официальном сайте и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Официальный оппонент:

Старший научный сотрудник научно-исследовательского отдела медицинской микробиологии и молекулярной эпидемиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», (197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.9., 8 (812) 234-60-04, niidi@niidi.ru),

Доктор биологических наук _____ Гостев Владимир Валерьевич

«09» _____ 2025 г.

Подпись Гостева Владимира Валерьевича заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» (197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.9., 8 (812) 234-60-04, niidi@niidi.ru),

Кандидат медицинских наук,
доцент

Волжанин Валерий Михайлович

«09» _____ 2025 г.

