

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя ученой степени кандидата
биологических наук Андриянова Павла Алексеевича на тему
«Микробиологическая и молекулярно-генетическая характеристика штаммов
эмерджентных сапронозных бактерий *Elizabethkingia anophelis* и *Delftia
tsuruhatensis*, обладающих фенотипом множественной лекарственной
устойчивости» по специальности 1.5.11 — «Микробиология» (биологические
науки)

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Ермолаева Светлана Александровна
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание (при наличии)	б/з
Шифр и наименование научной специальности и наименование отрасли науки (если было), по которым научным руководителем защищена диссертация	03.02.03. Микробиология 03.02.07. Генетика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н. Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Занимаемая в организации должность с указанием лаборатории, отдела	Заведующая лабораторией Экологии возбудителей инфекций отдела Природно-очаговых инфекций
Адрес организации основного места работы научного руководителя (индекс, город, улица, дом)	123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта (при наличии) организации основного места	(499) 190-4375 drermolaeva@mail.ru

работы научного руководителя	
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций в рецензируемых научных изданиях)	
1. Kravchenko, S.V.; Domnin, P.A.; Grishin, S.Y.; Zakhareva, A.P.; Zakharova, A.A.; Mustaeva, L.G.; Gorbunova, E.Y.; Kobayakova, M.I.; Surin, A.K.; Poshvina, D.V.; et al. Optimizing Antimicrobial Peptide Design: Integration of Cell-Penetrating Peptides, Amyloidogenic Fragments, and Amino Acid Residue Modifications. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2024, 25, 6030. https://doi.org/10.3390/ijms25116030 2. Golovina, A., Proia, E., Fiorentino, F., Yunin, M., Kasatkina, M., Zigangirova, N., Soloveva, A., Sysolyatina, E., Ermolaeva, S., Novikov, R., Silonov, S., Pushkin, S., Mladenović, M., Isakova, J., Belik, A., Nawrozki, M., Rotili, D., Ragno, R., & Ivanov, R. (2024). (Heteroarylmethyl)benzoic Acids as a New Class of Bacterial Cystathionine γ-Lyase Inhibitors: Synthesis, Biological Evaluation, and Molecular Modeling. <i>ACS Infectious Diseases</i>, 10(6). https://doi.org/10.1021/acsinfecdis.4c00136 3. Nazarovskaia, D. A., Domnin, P. A., Gyuppenen, O. D., Tsiniakin, I. I., Ermolaeva, S. A., Gonchar, K. A., & Osminkina, L. A. (2023). Advanced Bacterial Detection with SERS-Active Gold- and Silver-Coated Porous Silicon Nanowires. <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>, 87(Suppl 1), S41–S46. https://doi.org/10.1134/S1062873823704385 4. Kravchenko, S.V.; Domnin, P.A.; Grishin, S.Y.; Vershinin, N.A.; Gurina, E.V.; Zakharova, A.A.; Azev, V.N.; Mustaeva, L.G.; Gorbunova, E.Y.; Kobayakova, M.I.; et al. Enhancing the Antimicrobial Properties of Peptides through Cell-Penetrating Peptide Conjugation: A Comprehensive Assessment. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2023, 24, 16723. https://doi.org/10.3390/ijms242316723 5. Калинин Е.В., Чаленко Я.М., Сафарова П.В., Федорова В.А., Ермолаева С.А. (2023). Анализ уровня продукции факторов инвазии InlA и InlB у изолятов <i>Listeria monocytogenes</i>, выделенных на территории Российской Федерации. <i>Микробиология</i>, 100(5), 276–286. https://doi.org/10.36233/0372-9311-397 6. Abdulkadieva MM, Sysolyatina EV, Vasilieva EV, Litvinenko VV, Kalinin EV, Zhukhovitsky VG, et al. (2023) Motility provides specific adhesion patterns and improves <i>Listeria monocytogenes</i> invasion into human HEP-2 cells. <i>PLoS ONE</i> 18(8): e0290842. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0290842 7. Chalenko, Y.M.; Slonova, D.A.; Kechko, O.I.; Kalinin, E.V.; Mitkevich, V.A.; Ermolaeva, S.A. Natural Isoforms of <i>Listeria monocytogenes</i> Virulence Factor InlB Differ in c-Met Binding Efficiency and Differently Affect Uptake and Survival <i>Listeria</i> in Macrophage. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2023, 24, 7256. https://doi.org/10.3390/ijms24087256 8. Домнин П.А., Захарченко А.Е., Реджепов Д.Т., Ермолаева С.А. Система для изучения механизмов флокуляции и автоагрегации бактерий, основанная на магнитной левитации. <i>Тихоокеанский медицинский журнал</i>. 2023;(1):38-43. https://doi.org/10.34215/1609-1175-2023-1-38-43 9. Andriyanov, P. A., Kashina, D. D., Liskova, E. A., Zhurilov, P. A., Tutrina, A. I.,	

- Ermolaeva, S. A., Zakharova, O. I., & Blokhin, A. A. (2023). The first detection of two *Aeromonas* strains in mice of the genus *Apodemus*. *Scientific Reports*, 13, 4315. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-30657-7>
10. Gonchar, K. A., Alekseeva, E. A., Gyuppenen, O. D., Bozhev, I. V., Kalinin, E. V., Ermolaeva, S. A., & Osminkina, L. A. (2022). Optical Express monitoring of Internalin B protein of *Listeria monocytogenes* pathogenic bacteria using SERS-active silver-decorated silicon nanowires. *Optics and Spectroscopy*, 130, 521–526. <https://doi.org/10.1134/S0030400X22060079>
11. Kalinin, E. V., Chalenko, Y. M., Kezimana, P., Stanishevskiy, Y. M., & Ermolaeva, S. A. (2023). Combination of growth conditions and InlB-specific dot-immunoassay for rapid detection of *Listeria monocytogenes* in raw milk. *Journal of Dairy Science*, 106(3), 1638–1649. <https://doi.org/10.3168/jds.2022-21997>
12. Chalenko, Y.M.; Slonova, D.A.; Kechko, O.I.; Kalinin, E.V.; Mitkevich, V.A.; Ermolaeva, S.A. Natural Isoforms of *Listeria monocytogenes* Virulence Factor InlB Differ in c-Met Binding Efficiency and Differently Affect Uptake and Survival *Listeria* in Macrophage. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 7256. <https://doi.org/10.3390/ijms24087256>
13. Abdulkadieva, M. M., Sysolyatina, E. V., Vasilieva, E. V., Litvinenko, V. V., Kalinin, E. V., Zhukhovitsky, V. G., Shevlyagina, N. V., Andreevskaya, S. G., Stanishevskiy, Y. M., Vasiliev, M. M., Petrov, O. F., & Ermolaeva, S. A. (2023). Motility provides specific adhesion patterns and improves *Listeria monocytogenes* invasion into human HEP-2 cells. *PLoS One*, 18(8), e0290842. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0290842>
14. Galzitskaya, O. V., Kurpe, S. R., Panfilov, A. V., Glyakina, A. V., Grishin, S. Y., Kochetov, A. P., Deryusheva, E. I., Machulin, A. V., Kravchenko, S. V., Domnin, P. A., Surin, A. K., Azev, V. N., & Ermolaeva, S. A. (2022). Amyloidogenic peptides: New class of antimicrobial peptides with the novel mechanism of activity. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(10), 5463. <https://doi.org/10.3390/ijms23105463>
15. Andriyanov, P. A., Zhurilov, P. A., Kashina, D. D., Tutrina, A. I., Liskova, E. A., Razheva, I. V., Kolbasov, D. V., & Ermolaeva, S. A. (2022). Antimicrobial resistance and comparative genomic analysis of *Elizabethkingia anophelis* subsp. *endophytica* isolated from raw milk. *Antibiotics*, 11(5), 648. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11050648>

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Ермолаева Светлана Александровна

Подпись Ермолаевой С.А. заверяю
Ученый секретарь
ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи»
Минздрава России,
кандидат биологических наук




04.12.2024

Сысолятина Елена Владимировна