

В совет по защите
диссертаций 24.1.445.01
на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Оренбургского
федерального исследовательского центра
Уральского отделения Российской академии наук

Я, Ермолаева Светлана Александровна, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Балкина Александра Сергеевича на тему: «Популяционная динамика и транскриптомный ответ *Salmonella enterica* serovar Typhimurium при фагоцитозе свободноживущими протистами *Acanthamoeba castellanii*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. Микробиология (биологические науки).

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1. Фамилия Имя Отчество: Ермолаева Светлана Александровна
2. Учёная степень, учёное звание, отрасль науки и научная специальность, по которой защищена диссертация: доктор биологических наук по специальностям 03.02.03 Микробиология, 03.02.07 Генетика
3. Место работы (полное наименование организации): Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации
4. Сокращённое название организации: ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России
5. Почтовый адрес организации с указанием индекса: 123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д.18
6. Адрес официального сайта в сети Интернет: <https://gamaleya.org/>
7. Название структурного подразделения: лаборатория экологии возбудителей инфекций
8. Должность: заведующий лабораторией
9. Телефон с указанием кода города: +7-499-190-4375
10. Адрес электронной почты: drermolaeva@mail.ru

Список основных публикаций по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Ермолаева С.А., Беспалова Т.Ю., Михалева Т.В., Кустикова О.В., Сысолятина Е.В., Васильева Е.В., Чаленко Я.М. Как переместиться из клетки в клетку, не покидая внутриклеточного пространства: уроки внутриклеточных паразитов // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2021. Т.39(1). С. 3-11. doi: 10.17116/molgen2021390113
2. Psareva E.K., Liskova E.A., Razheva I.V., Yushina Y.K., Grudistova M.A., Gladkova N.A., Potemkin E.A., Zhurilov P.A., Sokolova E.V., Andriyanov P.A.,

- Voronina O.L., Kolbasov D.V., Ermolaeva S.A. Diversity of *Listeria monocytogenes* Strains Isolated from Food Products in the Central European Part of Russia in 2000-2005 and 2019-2020 // Foods. 2021. V. 10(11). P. 2790. doi: 10.3390/foods10112790
3. Andriyanov P.A., Zhurilov P.A., Liskova E.A., Karpova T.I., Sokolova E.V., Yushina Y.K., Zaiko E.V., Bataeva D.S., Voronina O.L., Psareva E.K., Tartakovsky I.S., Kolbasov D.V., Ermolaeva S.A. Antimicrobial Resistance of *Listeria monocytogenes* Strains Isolated from Humans, Animals, and Food Products in Russia in 1950-1980, 2000-2005, and 2018-2021 // Antibiotics (Basel). 2021 V. 10(10). P.1206. doi: 10.3390/antibiotics10101206
 4. Chalenko Y., Kolbasova O., Pivova E., Abdulkadieva M., Povolayaeva O., Kalinin E., Kolbasov D., Ermolaeva S. *Listeria monocytogenes* Invasion Into Sheep Kidney Epithelial Cells Depends on InlB, and Invasion Efficiency Is Modulated by Phylogenetically Defined InlB Isoforms // Front. Microbiol. 2022. V. 13. P.825076. doi: 10.3389/fmicb.2022.825076
 5. Rakitin A.L., Yushina Y.K., Zaiko E.V., Bataeva D.S., Kuznetsova O.A., Semenova A.A., Ermolaeva S.A., Beletskiy A.V., Kolganova T.V., Mardanov A.V., Shapovalov S.O., Tkachik T.E. Evaluation of Antibiotic Resistance of *Salmonella* Serotypes and Whole-Genome Sequencing of Multiresistant Strains Isolated from Food Products in Russia // Antibiotics. 2022. V. 11. P. 1. doi: 10.3390/antibiotics11010001
 6. Abdulkadieva M.M., Sysolyatina E.V., Vasilieva E.V. Gusarov A. I., Domnin P. A., Slonova D. A., Stanishevskiy Y. M., Vasiliev M. M., Petrov O. F., Ermolaeva S. A.. Strain specific motility patterns and surface adhesion of virulent and probiotic *Escherichia coli* // Sci Rep. 2022. V. 12. P. 614. doi: 10.1038/s41598-021-04592-y
 7. Andriyanov P.A., Zhurilov P.A., Kashina D.D., Tutrina A.I., Liskova E.A., Razheva I.V., Kolbasov D.V., Ermolaeva S.A. Antimicrobial Resistance and Comparative Genomic Analysis of *Elizabethkingia anophelis* subsp. *endophytica* Isolated from Raw Milk // Antibiotics. 2022. V. 11. P. 648. doi: 10.3390/antibiotics11050648
 8. Чаленко М.Я., Абдулкадиева М. М., Сафарова П. В., Калинин Е. В., Слонова Д. А., Ермолаева С. А. Белок InlB, секретируемый *Listeria monocytogenes*, контролирует взаимодействие возбудителя с макрофагами // Вестник РНИМУ. 2022. № 3. С. 5-10
 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. The first detection of two *Aeromonas* strains in mice of the genus *Apodemus* // Sci Rep. 2023. V. 13(1). P.4315. doi: 10.1038/s41598-023-31306-3
 10. Домнин П.А., Захарченко А.Е., Реджепов Д.Т., Ермолаева С.А. Система для изучения механизмов флокуляции и автоагрегации бактерий, основанная на магнитной левитации // Тихоокеанский медицинский журнал. 2023. № 1. С. 38-43. doi: 10.34215/1609-1175-2023-1-38-43

11. 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. V. 24. P. 7256. doi: 10.3390/ijms24087256

Подтверждаю, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе работающим по совместительству) в организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Заведующая лабораторией экологии возбудителей инфекций Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор биологических наук Ермолаева Светлана Александровна



20 июня 2025 г.

Подпись д.б.н. зав. лаб. ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России С.А. Ермолаевой заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи»
Минздрава России



к.б.н. Сысолятина Е.В.