

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
 по диссертации Самойловой Анны Андреевны
 на тему: «Биологические основы идентификации вирулентных и резистентных штаммов *Klebsiella pneumoniae*»
 специальность 1.5.11. Микробиология

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
1	2	3	4	5	6
Жуховицкий Владимир Григорьевич	1954	ФГБУ "НИЦЭМ имени Н.Ф. Гамалеи" Минздрава России; ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией индикации и ультраструктурного анализа микроорганизмов	Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник	Микробиология 03.00.07.	1. Жуховицкий В.Г., Смирнова Т.А., Сухина М.А., Зубашева М.В., Шевлягина Н.В., Андреевская С.Г., Кузьмина А.А., Ясиновский М.И. Ультраструктурные особенности штаммов <i>Bacillus cereus</i> , выделенных при язвенном колите // Клиническая лабораторная диагностика. – 2024. – Т. 69. – № 10. – С. 285-295. DOI: https://doi.org/10.17816/cld653979 2. Осипова П.Д., Карпов Д.С., Дымова А.А., Шеф К.А., Жукова Е.А., Ковалев М.А., Поляков Н.Б., Соловьёв А.И., Гуридов А.А., Жуховицкий В.Г., Поддубко С.В. Динамика качественного и количественного состава микробиома внутренних поверхностей международной космической станции за период наблюдений с 2016 по 2022 г. // Авиакосмическая и экологическая медицина. – 2024. – Т. 58. – № 3. – С. 47-54. DOI: 10.21687/0233-528X-2024-58-3-47-54 3. Vasiņa D.V., Antopova N.P., Gushchik V.A., Aleshkin A.V., Fursov M.V., Fursova A.D., Gancheva P.G., Grigoriev I.V., Grinkevich P., Kondratiev A.V., Kostanov A.V., Lendel A.M., Makarov V.V., Nikiforova M.A., Roelovui A.A., Rudnikova T., Remizov T.A., Shevlyagina N.V., Simaivn A.E., Smirnova N.S., Tereshov A.A., Tkachuk A.P., Usachev E.V., Vorobev A.M., Yakimachka V.S., Yudin S.M., Anastasia A. Zakharova A.A., Zhukhovitsky V.G., Logunov D.Y. and Gintsburg A.L. Development of novel antimicrobials with engineered endolysin LysECD7-SMAP to combat Gram-negative bacterial infections // J. Biomed. Sci. – 2024. – v. 31. – No. 75. DOI: 10.1186/s12929-024-01065-y 4. Смирнова Т.А., Зубашева М.А., Шевлягина Н.В., Ахметова А.И., Смирнов Ю.А., Жуховицкий В.Г., Яминский И.В.

					Почечный изолят кристаллоносных бактерий // Медицина и высокие технологии. – 2024. – № 3. – С. 7-12. DOI: 10.34219/2306-3645-2024-14-3-7-12 5. Чернуха М.Ю., Кондратьева Е.И., Домбидес Э.А., Аветисян Л.Р., Воронкова А.Ю., Киян Т.А., Жуховицкий В.Г., Поляков Н.Б., Бурцева Е.И. Микробный пейзаж дыхательных путей у пациентов с первичной цилиарной дискинезией: пилотное исследование // Пульмонология. – 2024. – Т. – С. 4446. DOI: 10.18093/0869-0189-2024-4446 6. Поляков Н.Б., Карпов Д.С., Зубашева М.В., Полякова А.Н., Шечербин Д.Н., Соловьев А.И., Лавентьев М.В., Смирнова Т.А., Сухина М.А., Zhukhovitsky V.G. Identification of the Clinical Isolate CCGC 19/16 as <i>Bacillus cytotoxicus</i> // Molecular Biology. – 2024. – Vol. 58. – No. 6. – P. 1089–1100. DOI: 10.1134/S0026893324700596 7. Тиганова И., Zhizhimova Y., Tolordava E., Makarova E., Shevlyagina N., Barmashov A., Baryshnikova M., Zhukhovitsky V., Romanova Y. Properties of new polycationic bacteriochlorin photosensitizers: cytotoxicity and interaction with biofilms // Explor. Drug Sci. – 2024. – No.2. – P. 632–647. DOI: https://doi.org/10.37349/eds.2024.00065 8. 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. Motility provides specific adhesion patterns and improves <i>Listeria monocytogenes</i> invasion into human HEp-2 cells // PLoS One. – 2023. – Vol. 18. – No. 8: e0290842. DOI: 10.1371/journal.pone.0290842 9. Tsarenko S.V., Ziganirova N.A., Soloveva A.V., Bondareva N.E., Koroleva E.A., Sheremet A.B., Kapotina L.N., Shevlyagina N.V., Andreevskaya S.G., Zhukhovitsky V.G., Filimonova E.V., Gintsburg A.L. A novel antiviral compound fluorothiazinone inhibits <i>Klebsiella pneumoniae</i> biofilm in vitro and suppresses model pneumonia // The Journal of Antibiotics (Tokyo). – 2023. DOI: 10.1038/s41429-023-00621-2. 10. Daniłova T.A., Adzhieva A.A., Mezentsева M.V., Suetina I.A., Danilina G.A., Minko A.G., Dmitrieva M.L., Zhukhovitsky V.G. The inhibitory activity of <i>Lactobacillus plantarum</i> supernatant against enterobacteria, campylobacter, and tumor cells // Bull. Exp. Biol. Med. – 2023. – Vol. 176. – No. 1. – P. 64 – 67. DOI: 10.1007/s10517-023-05969-x 11. Бурмистров Е.М., Краснослободцев К.Г., Аветисян Л.Р., Сиянова Е.А., Медведева О.С., Целикина Е.Г., Поляков Н.Б.,
--	--	--	--	--	--

- Соловьев А.И., Воронкова А.Ю., Кондратьева Е.И., Красовский С.А., Жуховицкий В.Г., Бурцева Е.И., Никитенко Н.А., Чернуха М.Ю. Смешанные бактериально-вирусные инфекции легких у пациентов с муковисцидозом // Пульмонология. – 2023. – Т. 33. – № 4. – С. 488–496. DOI: 10.18093/0869-0189-2023-33-4-488-496
12. Аветисян Л.Р., Чернуха М.Ю., Жуховицкий В.Г., Русакова Е.В., Бурмистров Е.М., Медведева О.С., Поляков Н.Б., Соловьев А.И., Воронкова А.Ю., Сянова Е.А., Красовский С.А., Амелина Е.Л., Целикина Е.Г., Фатхуллина И.Р. Микробиологический мониторинг хронической инфекции легких, вызванной *Acinetobacter* spp., у пациентов с муковисцидозом // Вопросы практической педиатрии – 2022. – Том. 17. – № 3. – С. 26–32. DOI: 10.20953/1817-7646-2022-3-26-32
13. Черкасова М.Н., Ласкавый В.Н., Борова Т.Г., Жуховицкий В.Г., Седнев О.М. К вопросу о поиске эффективных средств лечения сепсиса // БЭБим. – 2022. – Том 174. – № 9. – С. 374–379. DOI: 10.47056/0365-9615-2022-174-9-374-379
14. Zhukhovitsky V., Shevlyagina N., Zubasheva M., Russu L., Gushchik V., Mesetovich G., Strakhovskaya M. Infectivity and morphology of bovine coronavirus inactivated in vitro by cationic photosensitizers // Viruses. – 2022. – Vol. 14. – No. 1053. DOI: 10.3390/v14051053
15. Morozova O.V., Mampueva V.A., Grishcheshkin A.E., Varginov N.A., Shevlyagina N.V., Zhukhovitsky V.G., Lazarev V.N., Klinkov D.V. Targeting of silver cations, silver-cysteine complexes, Ag nanoplasts, and nanoplasts towards SARS-CoV-2 RNA and recombinant vitron proteins // Viruses. – 2022. – Vol. 14. – No. 902. DOI: 10.3390/v14050902
16. Данилова Т.А., Данилина Г.А., Алжиева А.А., Поляков Н.Б., Жуховицкий В.Г. Антибактериальное действие супербактериоцида *Lactobacillus plantarum* на неферментирующие грамотрицательные бактерии // БЭБим. – 2022. – Том 173. – № 1. – С. 71–74. DOI: 10.47056/0365-9615-2022-173-1-71-74
17. Domini P.A., Parfenov V.A., Kononikhin A.S., Petrov S.V., Shevlyagina N.V., Arkhipova A.Yu., Koudan V., Nezhdina E.K., Brzhozovskiy A.G., Bugrova A.E., Moysenovich A.M., Levin A.A., Karalkin P.A., Pereira F.D., Zhukhovitsky V.G., Lobakova E.S., Mironov V.A., Nikolaev E.N., Khesani Y.D., Etmolaeva S.A. Combined impact of magnetic force and spaceflight conditions on *Escherichia coli* physiology // Int. J. Mol. Sci. – 2022. – Vol. 23. – No. 3. – P. 1837–1855. DOI:

					https://doi.org/10.3390/jms23031837 18. Осипова П.Д., Карпов Д.С., Домашин А.И., Поляков Н.Б., Соловьёв А.И., Зубашева М.В., Жуховицкий В.Г., Поддубко С.В. Молекулярные механизмы сверхустойчивости штамма <i>Bacillus pumilus</i> 25 к антибиотикам и окислительному стрессу // <i>Авиакосмическая и экологическая медицина</i>. – 2022. – Т. 56. – № 6. – С. 70-78. DOI: 10.21687/0233-528X-2022-56-6-70-78 19. Халатян А.С., Холина Е.Г., Страховская М.Г., Будзинская М.В., Шевлягина Н.В., Жуховицкий В.Г. Антибактериальное действие антисептика пиклоксидина дигидрохлорида на конъюнктивальные изоляты трахомагенных бактерий // <i>Вестник офтальмологии</i>. – 2021. – Том 137. – Вып. 5-2. – С. 238 – 247. DOI: https://doi.org/10.17116/oftalma2021137052238 20. Karyagina A.S., Gromov A.V., Grigina T.M., Lyaschuk A.M., Grishin A.V., Strukova N.V., Genetalova M.S., Galushkina Z.M., Soboleva L.A., Dobritina O.Yu., Bolshakova T.N., Subbotina M.E., Romanovskaya-Romanko E.A., Krasnikov I.V., Potyakov N.B., Solovuev A.I., Grigov D.A., Zhukovitsky V.G., Ryabova E.I., Prokofiev V.V., Lunin V.G. Development of a platform for producing recombinant protein components of eripore vaccines for the prevention of COVID19 // <i>Biochemistry (Moscow)</i>. – 2021. – Vol. 86. – No. 10. – P. 1275 – 1287. DOI: 10.1134/S0006297921100096 21. Аджиева А.А., Данилова Т.А., Данилина Г.А., Шевлягина Н.В., Минко А.Г., Жуховицкий В.Г. Влияние антибиотиков на образование биоплёнки <i>Streptococcus pyogenes</i> в условиях <i>in vitro</i> // <i>Ж. микробиол.</i> – 2021. – Т. 98. – № 1. – С. 59-64. DOI: https://doi.org/10.36233/0372-9311-64 22. Жуховицкий В.Г., Навольнев С.О., Шевлягина Н.В. Морфологическая, ультраструктурная и яркостная количественная характеристика электронно-микроскопических изображений <i>Helicobacter pylori</i> // <i>Эксперимент. клин. гастроэнтерол.</i> – 2021. – Т. 193. – № 9. – С. 73-77. DOI: 10.31146/1682-8658-esg-193-9-73-77 23. Раковская И.В., Андреевская С.Г., Бархатова О.И., Левина Г.А., Горина Л.Г., Жуховицкий В.Г. Задачные колонии в популяции микоплазм: анализ с помощью, сканирующей и трансмиссионной электронной микроскопии // <i>Мол. генетика, микробиол., вирусол.</i> – 2021. – Т. 39. – № 3. – С. 10 – 17. DOI: 10.17116/molgen20213903110 24. Vasina D.V., Antonova N.P., Grigoriev I.V., Yakimakha
--	--	--	--	--	---

					V.S., Lendel A.M., Nikiforova M.A., Pochtouy A.A., Remizov T.A., Usachev E.V., Shevlyagina N.V., Zhukhovitsky V.G., Fursov M.V., Potarov V.D., Vorobev A.M., Aleshkin A.V., Laishvisev A.I., Makarov V.V., Yudin S.M., Tkachuk A.P., Gushchin V.A. Discovering the potentials of four phage endolysins to combat gram-negative infections // Front. Microbiol. – 2021. – Vol. 12. – Art. 748718. DOI: 10.3389/fmicb.2021.748718 25. Sorokina I., Sokolova I., Rybolovlev I., Shevlyagina N., Troitskiy V., Zhukhovitsky V., Belyy Y. VirB4- and VirD4-like ATPases, components of a putative type 4C secretion system in <i>Clostridioides difficile</i> // J. Bacteriol. – 2021. – Vol. 203. – No. 21. – e0035921. DOI: 10.1128/JB.00359-21
--	--	--	--	--	--

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент:

Кандидат медицинских наук,
старший научный сотрудник



Жуховицкий Владимир Григорьевич

Подпись В.Г. Жуховицкого заверяю

Учёный секретарь Учёного Совета Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский Центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н. Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации (НИЦЭМ им. Н. Ф. Гамалеи) 003098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18; сайт: <https://gamaleya.org>, тел.: + 7 (499) 193-71-71, e-mail: sysolyatina@gamaleya.org

Кандидат биологических наук

Сысолятина Елена Владимировна

25 февраля 2025 года

