

В диссертационный совет ПДС 0300.010
 федерального государственного автономного образовательного учреждения
 высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Маруф Разан

Тема: «Изучение антибактериального действия экстрактов растений на полирезистентные уропатогенные *E. coli*»
 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
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. Vashina D.V., Antonova N.P., Gushchik V.A., Aleshkin A.V., Fursov M.V., Fursova A.D., Gancheva P.G., Grigoriev I.V., Gritskevich P., Kondratev A.V., Kostaplov A.V., Lende A.M., Makarov V.V., Nikiforova M.A., Rochtovuĭ A.A., Rudnikova T., Remizov T.A., Shevlyagina N.V., Simavin A.E., Smitova N.S., Tereshov A.A., Tkachuk A.P., Usachev E.V., Vorobev A.M., Yakimalka V.S., Yudin S.M., Anastasia A. Zasklatova 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 2. Смирнова Т.А., Зубашева М.А., Шевлягина Н.В., Ахметова А.И., Смирнов Ю.А., В.Г. Жуховицкий , Яминский И.В. Почвенный изолят кристаллоносных бактерий // Медицина и высокие технологии. – 2024. – № 3. – С. 7-12. DOI: 10.34219/2306-3645-2024-14-3-7-12 3. Чернуха М.Ю., Кондратьева Е.И., Домблдес 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

4. Polyakov N.B., Karpov D.S., Zubasheva M.V., Polyakova A.N., Shekherdin D.N., Solovjev A.I., Lavrentiev M.V., Smitova T.A., Sukhina M.A., **Zhukhovitsky V.G.** Identification of the Clinical Isolate CCGC 19/16 as *Bacillus cytotoxicus* // Molecular Biology. – 2024. – Vol. 58. – No. 6. – P. 1089–1100. DOI: 10.1134/S0026893324700596

5. Тiгапова I., Zhizhimoва Y., Tolordava E., Makarova E., Shevlyagina N., Vatnashov A., Varyshnikova M., **Zhukhovitsky V.**, Romanova Y. Properties of new polycationic bacteriochlorophyll photosensitizers: cytotoxicity and interaction with biofilms // Explor. Drug Sci. – 2024. – No.2. – P. 632–647. DOI: <https://doi.org/10.37349/eds.2024.00065>

6. Abdulkadieva M.M., Sysolyatina E.V., Vasilieva E.V., Litvinenko V.V., Kalinin E.V., **Zhukhovitsky V.G.**, Shevlyagina N.V., Andreevskaya S.G., Stanishvskiy Y.M., Vasiliev M.M., Petrov O.F., Ermolaeva S.A. Motility provides specific adhesion patterns and improves *Listeria monocytogenes* invasion into human HEp-2 cells // PLoS One. – 2023. – Vol. 18. – No. 8: e0290842. DOI: 10.1371/journal.pone.0290842

7. Tsarenko S.V., Ziganiglova N.A., Soloveva A.V., Bondareva N.E., Koroleva E.A., Sheremet A.B., Kartina L.N., Shevlyagina N.V., Andreevskaya S.G., **Zhukhovitsky V.G.**, Filimonova E.V., Gintsburg A.L. A novel antiviral pentacetonide fluorophazirone inhibits *Klebsiella pneumoniae* biofilm in vitro and suppresses model pneumonia // The Journal of Antibiotics (Tokyo). – 2023. DOI: 10.1038/s41429-023-00621-2.

8. Аветисян Д.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., Фатгуллина И.Р. Микробиологический мониторинг хронической инфекции легких, вызванной *Aspergillus* spp., у пациентов с муковисцидозом // Вопросы практической педиатрии – 2022. – Том. 17. – № 3. – С. 26-32. DOI: 10.20953/1817-7646-2022-3-26-32

9. Черкасова М.Н., Ласкавый В.Н., Борова Т.Г., **Жуховицкий В.Г.**, Селнев О.М. К вопросу о поиске

				<p>эффективных средств лечения сепсиса // БЭБИМ. – 2022. – Том 174. – № 9. – С. 374-379. DOI: 10.47056/0365-9615-2022-174-9-374-379</p> <p>10. Zhukhovitsky V., Shevlyagina N., Zubasheva M., Russu L., Gushchin V., Meerovich G., Strakhovskaya M. Infectivity and morphology of bovine coronavirus inactivated in vitro by cationic photosensitizers // <i>Viruses</i>. – 2022. – Vol. 14. – No. 1053. DOI: 10.3390/v14051053</p> <p>11. Magoza O.V., Manuvera V.A., Grishchekin A.E., Barinov N.A., Shevlyagina N.V., Zhukhovitsky V.G., Lazarev V.N., Klinov D.V. Targeting of silver cations, silver-cysteine complexes, Ag nanoplasters, and nanoparticles towards SARS-CoV-2 RNA and recombinant vitron proteins // <i>Viruses</i>. – 2022. – Vol. 14. – No. 902. DOI: 10.3390/v14050902</p> <p>12. Данилова Т.А., Данилина Г.А., Аджиева А.А., Поляков Н.Б., Жуховицкий В.Г. Антибактериальное действие супернатанта <i>Lactobacillus plantarum</i> на ферментирующие грамотрицательные бактерии // БЭБИМ. – 2022. – Том 173. – № 1. – С. 71-74. DOI: 10.47056/0365-9615-2022-173-1-71-74</p> <p>13. Dzhinin R.A., Rafenov V.A., Koponikhin A.S., Petrov S.V., Shevlyagina N.V., Akhrova A.Yu., Koudan V., Nezhurina E.K., Vrzhozovskiy A.G., Vudnova A.E., Moysenovich A.M., Levin A.A., Karalpin R.A., Peregina F.D., Zhukhovitsky V.G., Lobakova E.S., Migonov V.A., Nikolaev E.N., Khesani Y.D., Ermolaeva S.A. Combined impact of magnetic force and spraeflight conditions on <i>Escherichia coli</i> physiology // <i>Int. J. Mol. Sci.</i> – 2022. – Vol. 23. – No. 3. – P. 1837-1855. DOI: https://doi.org/10.3390/ijms23031837</p> <p>14. Осипова П.Д., Карпов Д.С., Домашин А.И., Поляков Н.Б., Соловьев 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 //</p> <p>Авиакосмическая и экологическая медицина. – 2022. – Т. 56. – № 6. – С. 70-78. DOI: 10.21687/0233-528X-2022-56-6-70-78</p> <p>15. Халатян А.С., Холина Е.Г., Страховская М.Г., Будзинская М.В., Шевлягина Н.В., Жуховицкий В.Г. Антибактериальное действие антисептика пиклоксидина</p>
--	--	--	--	---

				<p>дигидрохлорида на конъюнктивальные изоляты трамотрицательных бактерий // Вестник офтальмологии. – 2021. – Том 137. – Вып. 5-2. – С. 238–247. DOI: https://doi.org/10.171116/oftalma2021137052238</p> <p>16. Каргагина А.С., Громоу А.В., Грушина Т.М., Луасчук А.М., Гришин А.В., Стрцова Н.В., Генералова М.С., Галущкина З.М., Соболева Л.А., Добрнина О.У.и., Волшакова Т.Н., Субботина М.Е., Романовскава-Романко Е.А., Красиликов И.В., Ролуаков Н.В., Солонцев А.И., Группов Д.А., Жуковитский В.Г., Рыбцова Е.И., Прокофьев В.В., Лукин В.Г. Development of a platform for producing recombinant protein components of eripore vaccines for the prevention of COVID19 // Biochemistry (Moscow). – 2021. – Vol. 86. – No. 10. – P. 1275 – 1287. DOI: 10.1134/S0006297921100096</p> <p>17. Аджиева А.А., Данилова Т.А., Данилина Г.А., Шевлягина Н.В., Минко А.Г., Жуковитский В.Г. Влияние антибиотиков на образование биоплёнки <i>Streptococcus pyogenes</i> в условиях <i>in vitro</i> // Ж. микробиол. – 2021. – Т. 98. – № 1. – С. 59 – 64. DOI: https://doi.org/10.36623/0372-9311-64</p> <p>18. Жуковитский В.Г., Навольнев С.О., Шевлягина Н.В. Морфологическая, ультраструктурная и яркостная количественная характеристика электронномикроскопических изображений <i>Neisseria meningitidis</i> // Эксперимент. клин. гастроэнтерол. – 2021. – Т. 193. – № 9. – С. 73 – 77. DOI: 10.31146/1682-8658-esp-193-9-73-77</p> <p>19. Раковская И.В., Андреевская С.Г., Бархатова О.И., Левина Г.А., Горина Л.Г., Жуковитский В.Г. Загладочные колонии в популяции микоплазм: анализ с помощью сканирующей и трансмиссионной электронной микроскопии // Мол. генетика, микробиол., вирусол. – 2021. – Т. 39. – № 3. – С. 10 – 17. DOI: 10.171116/molgen202139031110</p> <p>20. Vasina D.V., Antonova N.P., Grigoriev I.V., Yakimakha V.S., Lendel A.M., Nikiforova M.A., Pochtovy I.A.A., Remizov T.A., Usachev E.V., Shevlyagina N.V., Zhukovitsky V.G., Fursov M.V., Potarov V.D., Vorobev A.M., Aleshkin A.V., Laishetsev A.I., Makarov V.V., Yudin S.M., Tkachuk A.P., Gushchin V.A. Discovering the</p>
--	--	--	--	--

					<p>potentials of four phage endolysins to combat gram-negative infections // Front. Microbiol. – 2021. – Vol. 12. – Art. 748718. DOI: 10.3389/fmicb.2021.748718</p> <p>21. Sorokina I., Sokolova I., Rybolovlev I., Shevlyagina N., Troitskiy V., Zhukhovitskiy V., Veliy U. VtrB4- and VtrD4-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</p>
--	--	--	--	--	--

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент:

Кандидат медицинских наук,
старший научный сотрудник

Жуховицкий Владимир Григорьевич

Подпись В. Г. Жуховицкого заверяю

Ученый секретарь ученого 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), (123098, 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

