

## СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя ученой степени кандидата биологических наук Абдулкадиевой Марьям Махдиевны, представляющей диссертацию на тему «АНАЛИЗ И ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАТТЕРНОВ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО ДВИЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ В МИКРОФЛЮИДИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ» по специальности 1.5.11 – Микробиология (биологические науки)

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Сысолятина Елена Владимировна
Ученая степень	Кандидат биологических наук
Ученое звание (при наличии)	Отсутствует
Шифр и наименование научной специальности и наименование отрасли науки (если было), по которым научным руководителем защищена диссертация	03.02.03 (микробиология, биологические науки)
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	В.н.с., зав.лаб. онтогенеза и коррекции системы интерферона отдела интерферонов, ученый секретарь
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 работы научного руководителя	+7 (495)190-30-01, <a href="mailto:info@gamaleya.org">info@gamaleya.org</a> , <a href="http://www.gamaleya.org">www.gamaleya.org</a>

Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях  
за последние 5 лет (не более 15 публикаций в рецензируемых научных изданиях)

1. Abdulkadieva MM, Sysolyatina EV, Vasilieva EV, Litvinenko VV, Kalinin EV, Zhukhovitsky VG, Shevlyagina NV, Andreevskaya SG, Stanishevskiy YM, Vasiliev MM, Petrov OF, Ermolaeva SA. Motility provides specific adhesion patterns and improves *Listeria monocytogenes* invasion into human HEp-2 cells. PLoS One. 2023 Aug 31;18(8):e0290842. doi: 10.1371/journal.pone.0290842. PMID: 37651463; PMCID: PMC10470941. DOI: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0290842>
2. Abdulkadieva MM, Sysolyatina EV, Vasilieva EV, Gusarov AI, Domnin PA, Slonova DA, Stanishevskiy YM, Vasiliev MM, Petrov OF, Ermolaeva SA. Strain specific motility patterns and surface adhesion of virulent and probiotic *Escherichia coli*. Sci Rep. 2022 Jan 12;12(1):614. doi: 10.1038/s41598-021-04592-y. PMID: 35022453; PMCID: PMC8755817. DOI: <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-04592-y>
3. Domnin P, Arkhipova A, Petrov S, Sysolyatina E, Parfenov V, Karalkin P, Mukhachev A, Gusarov A, Moisenovich M, Khesuani Y, Ermolaeva S. An *In Vitro* Model of Nonattached Biofilm-Like Bacterial Aggregates Based on Magnetic Levitation. Appl Environ Microbiol. 2020 Sep 1;86(18):e01074-20. doi: 10.1128/AEM.01074-20. PMID: 32680859; PMCID: PMC7480373.
4. Slonova D, Posvyatenko A, Kibardin A, Sysolyatina E, Lyssuk E, Ermolaeva S, Obydenyi S, Gnuchev N, Georgiev G, Severinov K, Larin S. Human Short Peptidoglycan Recognition Protein PGLYRP1/Tag-7/PGRP-S Inhibits *Listeria monocytogenes* Intracellular Survival in Macrophages. Front Cell Infect Microbiol. 2020 Dec 23;10:582803. doi: 10.3389/fcimb.2020.582803. PMID: 33425777; PMCID: PMC7785527.
5. 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, Nawrozkij M, Rotili D, Ragno R, Ivanov R. (Heteroaryl)methylbenzoic Acids as a New Class of Bacterial Cystathionine  $\gamma$ -Lyase Inhibitors: Synthesis, Biological Evaluation, and Molecular Modeling. ACS Infect Dis. 2024 Jun 14;10(6):2127-2150. doi: 10.1021/acsinfecdis.4c00136. Epub 2024 May 21. PMID: 38771206.
6. Nikitin D, Madkour S, Pleskunov P, Tafiichuk R, Shelemin A, Hanuš J, Gordeev I, Sysolyatina E, Lavrikova A, Ermolaeva S, Titov V, Schönhals A, Choukourov A. Cu nanoparticles constrain segmental dynamics of cross-linked polyethers: a trade-off between non-fouling and antibacterial properties. Soft Matter. 2019 Apr 7;15(13):2884-2896. doi: 10.1039/c8sm02413h. Epub 2019 Mar 8. PMID: 30849134
7. Chalenko Y, Sobyenin K, Sysolyatina E, Midiber K, Kalinin E, Lavrikova A, Mikhaleva L, Ermolaeva S. Hepatoprotective Activity of InlB321/15, the HGFR Ligand of Bacterial Origin, in CCI4-Induced Acute Liver Injury Mice. Biomedicines. 2019 Apr 11;7(2):29. doi: 10.3390/biomedicines7020029. PMID: 30979058; PMCID: PMC6631690.
8. Chailakhyan RK, Grosheva AG, Gerasimov YV, Vorob'eva NN, Ermolaeva SA, Sysolyatina EV, Kazakova MV, Akishev YS, Petryakov AV, Sidoruk KV, Burdukovskii VF, Timashev PS. Effect of Non-Thermal Plasma on Proliferative Activity and Adhesion of Multipotent Stromal Cells to Scaffolds Developed for Tissue-Engineered Constructs. Bull Exp Biol Med. 2019 May;167(1):182-188. doi: 10.1007/s10517-019-04486-0. Epub 2019 Jun 8. PMID: 31177456.
9. Kalinin EV, Chalenko YM, Sysolyatina EV, Midiber KY, Gusarov AM, Kechko OI, Kulikova AA, Mikhaleva LM, Mukhachev AY, Stanishevskiy YM, Mitkevich VA, Sobyenin KA, Ermolaeva SA. Bacterial hepatocyte growth factor receptor agonist stimulates hepatocyte

proliferation and accelerates liver regeneration in a partial hepatectomy rat model. Drug Dev Res. 2021 Feb;82(1):123-132. doi: 10.1002/ddr.21737. Epub 2020 Aug 23. PMID: 32830369.  
10. Rakovskaya IV, Ermolaeva SA, Levina GA, Barkhatova OI, Mukhachev AY, Andreevskaya SG, Zhukhovitsky VG, Gorina LG, Miller GG, Sysolyatina EV. Microcolonies: a novel morphological form of pathogenic Mycoplasma spp. J Med Microbiol. 2019 Dec;68(12):1747-1758. doi: 10.1099/jmm.0.001081. Epub 2019 Oct 31. PMID: 31671056.

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

ФИО полностью

Сысолятина Елена Владимировна

Дата

17.09.2024

17 сентября 2024 г.

Подпись Сысолятиной Е.В. удостоверяю.

Заместитель начальника отдела кадров



О.В. Ерошина