

| Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 01.09.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| аспирант ИХБФМ СО РАН Рябова Елена Сергеевна, 2023 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| фамилия, имя, отчество, год поступления в аспирантуру                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Научные публикации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Участие в грантах            |                                                                                                                                                       | Победы в конкурсах, фестивалях (международных, всероссийских, региональных) | Публичные представления научно-исследовательских работ (конференции, форумы, съезды)                                                                                                                                                                                                            | Патенты, свидетельства                                                                                                                                                                                                                           | Количество опубликованных статей по теме диссертации |
| Научные статьи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Публикации в материалах конференций (тезисы)                                                                                                                                                                                                                                                    | Аспирант-руководитель гранта | Аспирант-участник гранта                                                                                                                              |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| 1. Grigor'eva, A.E., Tupitsyna, A.V., <b>Ryabova, E.S.</b> et al. Ribosome Disorganization and Other Effects of Artificial RNase DL412 on <i>Salmonella enterica</i> Cells. Appl Biochem Microbiol 61, 228–237 (2025). DOI:10.1134/S0003683824606073                                                                                                                                                                                   | <b>1. Рябова Е.С.</b> , Тупицына А.В., Бардашева А.В., Григорьева А.Е., Рябчикова Е.И. Различия ультраструктуры бактерий, обусловленные способом фиксации. Всероссийская научная конференция «Достижения отечественной морфологии». Томск, <b>2025</b> . С. 244-245.                            |                              | 1. РНФ № 22-15-00228 Рябчикова Е.И. «Разработка метода определения состава белковой короны на липидных наночастицах при инкубации с сывороткой крови» |                                                                             | 1. <b>Рябова Е.С.</b> , Задворных Д. А., Бардашева А. В., Григорьева А. Е. Биопленки бактерий: визуализация, строение, эффект антибактериальных препаратов. Научная молодежная школа-конференция «BioTop-2023. Достижения молодых ученых ИХБФМ». <b>2023</b> . (с. 25)                          | 1. Средство, обладающее антибактериальной активностью Задворных Д.А., Бардашева А.В., Григорьева А.Е., <b>Рябова Е.С.</b> , Рябчикова Е.И., Королева Л.С., Сильников В.Н. Патент на изобретение RU 2822626 C1, 10.07.2024. Заявка от 18.12.2023. | 5                                                    |
| 2. Grigor'eva A. E., <b>Ryabova E. S.</b> , Tupitsyna A. V., Bardasheva A. V., Ryabchikova E. I. Fixation method determines the ultrastructure of the nucleoid of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> . Bulletin of Experimental Biology and Medicine DOI: 10.47056/0365-9615-2025-179-6-728-733                                                                                                            | <b>2. Рябова Е.С.</b> , Тупицына А.В., Бардашева А.В., Григорьева А.Е. Оптимальный способ фиксации бактериальных клеток для выявления тонких изменений нуклеоида и других структур. Молодежная школа-конференция «Bio-Top 2024». Новосибирск, <b>2024</b> . С. 43.                              |                              |                                                                                                                                                       |                                                                             | 2. <b>Рябова Е.С.</b> , Задворных Д. А., Бауэр И. А., Сильников В. Н., Рябчикова Е. И. Физико-химические характеристики поликатионного амфифила DL412 в ДМСО и водных растворах V Всероссийская конференция «Физико-химическая биология». 9-12 июля <b>2024</b> г., Новосибирск, Россия (с. 46) |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| 3. Григорьева А.Е., Тупицына А.В., Бардашева А.В., <b>Рябова Е.С.</b> , Рябчикова Е.И. Методы фиксации биопленок <i>Staphylococcus aureus</i> и <i>Salmonella enterica</i> для микроскопического исследования. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины 2024, T. 177, № 2, с 258-264. DOI: 10.47056/0365-9615-2024-177-2-258-264                                                                                                | <b>3. Рябова Е.С.</b> , Задворных Д. А., Бардашева А. В., Григорьева А. Е. Биопленки бактерий: визуализация, строение, эффект антибактериальных препаратов. Научная молодежная школа-конференция «BioTop-2023. Достижения молодых ученых ИХБФМ». <b>2023</b> . (с. 25)                          |                              |                                                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| 4. Grigoreva, A.E.; Bardasheva, A.V.; <b>Ryabova, E.S.</b> ; Tupitsyna, A.V.; Zadvornykh, D.A.; Koroleva, L.S.; Silnikov, V.N.; Tikunova, N.V.; Ryabchikova, E.I. Changes in the Ultrastructure of <i>Staphylococcus aureus</i> Cells Make It Possible to Identify and Analyze the Injuring Effects of Ciprofloxacin, Polycationic Amphiphile and Their Hybrid. Microorganisms 2023, 11, 2192. DOI: 10.3390/microorganisms11092192.    | <b>4. Рябова Е.С.</b> , Задворных Д. А., Бауэр И. А., Сильников В. Н., Рябчикова Е. И. Физико-химические характеристики поликатионного амфифила DL412 в ДМСО и водных растворах V Всероссийская конференция «Физико-химическая биология». 9–12 июля <b>2024</b> г., Новосибирск, Россия (с. 46) |                              |                                                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| 5. <b>Рябова Е.С.</b> , Ахмадиева А.Д., Мусина Л.Р., Сизенцов Я.А. Оценка биотоксичности микроэлементов по отношению к <i>Escherichia coli</i> ATCC // Корреляционное взаимодействие науки и практики в новом мире: сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции. 25-26 декабря 2020 года. Санкт-Петербург. - СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2020. С - 32-36. EDN: UBVFUU                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| 6. Ахмадиева А.Д., <b>Рябова Е.С.</b> , Мусина Л.Р., Сизенцов Я.А. Оценка биотоксичности микроэлементов в отношении микроорганизма <i>Lactobacillus fermentum</i> // Корреляционное взаимодействие науки и практики в новом мире: сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции. 25-26 декабря 2020 года. Санкт-Петербург. - СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2020. С - 17-21. EDN: TNNFRK                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| 7. Мусина Л.Р., <b>Рябова Е.С.</b> , Ахмадиева А.Д., Сизенцов Я.А. Ингибирующие характеристики эссенциальных элементов из группы тяжелых металлов в отношении патогенных микроорганизмов // Корреляционное взаимодействие науки и практики в новом мире: сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции. 25-26 декабря 2020 года. Санкт-Петербург. - СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2020. С - 25-28. EDN: CACZOZ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |