

Сведения о научном руководителе
по диссертации Михайловской Вероники Сергеевны
«Бактериоцин-продуцирующие *Escherichia coli*: молекулярно-генетическое
разнообразие и биотехнологический потенциал»
по специальности 1.5.11 Микробиология
на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

ФИО	Кузнецова Марина Валентиновна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор наук по специальности 03.02.03 – Микробиология, Медицинские науки
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	«Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	«ИЭГМ УрО РАН»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория молекулярной биотехнологии
Должность	Ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной биотехнологии «ИЭГМ УрО РАН»
Почтовый индекс, адрес организации	614081, г. Пермь, ул. Голева, д. 13
Веб-сайт организации	http://www.iegm.ru
Телефон	(342)212-44-76
Адрес электронной почты	mar@iegm.ru
Список основных публикаций научного руководителя за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	
1. Kuznetsova, M.V., Mihailovskaya, V.S., Remezovskaya, N.B., Starčić Erjavec, M. Bacteriocin-producing <i>Escherichia coli</i> isolated from the gastrointestinal tract of farm animals: prevalence, molecular	

- characterization and potential for application // *Microorganisms*. – 2022. – Vol. 10, No. 8. – Article 1558 (WoS, Scopus, Q1, IF 4,7).
2. Kuznetsova M.V., Maslennikova I.L., Pospelova J.S., Zgur Bertok D., Starčič Erjavec M. Differences in recipient ability of uropathogenic *Escherichia coli* strains in relation with their pathogenic potential // *Infection, Genetics and Evolution*. – 2022. – Vol. 97. – Article 105160. (WoS, Scopus, Q1, IF 3,3).
 3. Михайловская, В.С., Ремезовская, Н.Б., Жданова, И.Н., Starčič Erjavec, М., Кузнецова, М.В. Патогенный потенциал интестинальных штаммов *Escherichia coli*, выделенных от здоровых коров и телят в хозяйствах Пермского края // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. – 2022. – Т. 26, № 5. – С. 486–494 (WoS, Scopus, Q2, IF 0,98).
 4. Mihailovskaya, V.S., Sutormin, D.A., Karipova, M.O., Trofimova, A.B., Mamontov, V.A., Severinov, K., Kuznetsova, M.V. Bacteriocin-producing *Escherichia coli* Q5 and C41 with potential probiotic properties: *in silico*, *in vitro*, and *in vivo* studies // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – Vol. 24. – Article 12636 (WoS, Scopus, Q1, IF 5,6).
 5. Sutormin, D.A., Mihailovskaya, V.S., Trofimova, A.B., Mamontov, V.A., Kuznetsova, M.V., Severinov, K. Complete genome sequences of three commensal and two avian pathogenic *Escherichia coli* strains isolated from farm animals in Russia // *Microbiology Resource Announcements*. – 2023. – Article e0065423. Advance online publication. (WoS, Scopus, Q3, IF 0,6).
 6. Kuznetsova M.V., Pospelova J.S., Maslennikova I.L., Starčič Erjavec M. Dual-Species Biofilms: Biomass, Viable Cell, Ratio/Cross-Species Interactions, Conjugative Transfer // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – Vol. 24(19). Article 14497 (WoS, Scopus, Q1, IF 5,6).
 7. Mihailovskaya, V.S., Starčič Erjavec, M., Kuznetsova, M.V. *Escherichia coli* from healthy farm animals: antimicrobial resistance, resistance genes and mobile genetic elements // *Acta Veterinaria Hungarica*. – 2024. – Vol. 72, No. 4. – P. 225–234 (WoS, Scopus, Q3, IF 1,0).
 8. Maslennikova I.L., Nekrasova I.V., Starčič Erjavec M., Karimova N.V., Kuznetsova M.V. Uropathogenic *Escherichia coli* Biofilms: Antibiotic Pressure and Interaction with Human Neutrophils // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2025. – Vol. 26. – Article 9484. (WoS, Scopus, Q1, IF 5,6).
 9. Mihailovskaya, V.S., Selivanova, P.A., Kuznetsova, M.V. Prevalence of pathogenicity island markers among commensal, avian pathogenic, and uropathogenic *Escherichia coli* strains // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. – 2025. – Vol. 179, No. 3. – P. 336–341 (WoS, Scopus, Q3, IF 0,7).
 10. Kuznetsova, M.V., Pospelova, Y.S., Mihailovskaya, V.S., Kochergina, D.A. Antibiotic resistance and zoonotic potential of *Escherichia coli* strains isolated from birds in the poultry agro-industrial complex // *Russian Agricultural Sciences*. – 2025. – Vol. 51. – P. 570–580 (РИИЦ, IF

0,45).

11. Kuznetsova, M.V., Mihailovskaya, V.S., Selivanova, P.A., Kochergina, D.A., Remezovskaya, N.B., Starčić Erjavec, M. Siderophore production, diversity of siderophore receptors and associations with virulence-associated genes, phylogroups and bacteriocin production in *Escherichia coli* strains isolated from humans, animals and organic fertilizers // *Microbiology Research*. – 2025. – Vol. 16, No. 2. – Article 50 (WoS, Scopus, Q3, IF 2,5).

Я, Кузнецова Марина Валентиновна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

 /Кузнецова М.В.

Директор «ИЭГМ УрО РАН», профессор

Дата: 02.10.2026

 /Гейн С.В.

