

**Сведения о научном руководителе**  
по диссертации Кишиловой Светланы Анатольевны  
на тему «Разработка методических подходов к оптимизации контроля  
*Pseudomonas aeruginosa* на молочных производствах»

|                                                                                                                                        |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                 | Фоменко Олег Юрьевич                                                            |
| Ученая степень, № диплома                                                                                                              | Кандидат биологических наук по специальности «Биохимия» ДКН № 053948            |
| Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация                                                                 | 03.00.04. – Биохимия                                                            |
| Ученое звание, № аттестата                                                                                                             | Отсутствует                                                                     |
| Полное наименование организации, являющееся основным местом работы                                                                     | ФГАНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» |
| Занимаемая должность с указанием структурного подразделения                                                                            | Заведующий лабораторией прикладной микробиологии и геномики микроорганизмов     |
| Адрес организации основного места работы научного руководителя (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)                          | 115093, Россия, Москва, ул. Люсиновская, д. 35, корп. 7                         |
| Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта (при наличии) организации основного места работы научного руководителя | +7 (499) 236-31-64,<br>info@vnimi.org,<br>https://vnimi.org                     |

**Список публикаций по профилю рассматриваемой работы**

1. Методы выделения ДНК микробиоты молочных продуктов / Е. Г. Лазарева, Д. Д. Коваль, А. В. Хан, **О. Ю. Фоменко** // Молочная промышленность. – 2025. – № 4. – С. 32-37. – DOI 10.21603/1019-8946-2025-4-49. – EDN ATLTYK.
2. Актуальность паспортизации заквасочных культур национальных кисломолочных продуктов / Е. Г. Лазарева, Д. Д. Коваль, А. В. Хан, **О. Ю. Фоменко** // Пищевая промышленность. – 2025. – № 10. – С. 48-52. – DOI 10.52653/PPI.2025.10.10.009. – EDN NAFMLF.
3. Разработка тест-системы на основе мультиплексной ПЦР в реальном времени для идентификации продуктов из козьего молока / А. В. Хан, Е. Г. Лазарева, Д. Д. Коваль, **О. Ю. Фоменко** // Пищевая промышленность. – 2025. – № 2. – С. 11-15. – DOI 10.52653/PPI.2025.2.2.002. – EDN YFPPAE.
4. Кишилова, С. А. Влияние температуры пастеризации молока на выживаемость *Pseudomonas aeruginosa* / С. А. Кишилова, И. В. Рожкова, **О. Ю. Фоменко** // Пищевая промышленность. – 2025. – № 4. – С. 129-134. – DOI 10.52653/PPI.2025.4.4.024. – EDN EOQYJI.
5. Сравнительная оценка ферментативной активности штаммов *Pseudomonas aeruginosa*, выделенных на молочных производствах / С. А. Кишилова, В. А. Леонова, И. В. Рожкова, **О. Ю. Фоменко** // Пищевая промышленность. – 2025. – № 4. – С. 140-145. – DOI 10.52653/PPI.2025.4.4.026. – EDN MXCDUM.

6. Сравнительная оценка влияния состава питательной среды на эффективность выделения ДНК из грамположительных микроорганизмов / Е. Г. Лазарева, Д. Д. Коваль, А. В. Хан, А. Н. Петров, **О. Ю. Фоменко** // Пищевая промышленность. – 2025. – № 9. – С. 159-164. – DOI 10.52653/PPI.2025.9.9.027. – EDN APXEWС.
7. Сравнительный анализ методов выделения бактериальной ДНК из козьего молока и продуктов на его основе / Д. Д. Коваль, А. В. Хан, Е. Г. Лазарева, **О. Ю. Фоменко** // Техника и технология пищевых производств. – 2025. – Т. 54, № 2. – С. 390-399. – DOI 10.21603/2074-9414-2025-2-2579. – EDN DZСAXM.
8. Кишилова, С. А. Проблемы общественного здоровья и санитарии, связанные с бактерией *Pseudomonas aeruginosa* / С. А. Кишилова, И. В. Рожкова, О. Ю. **Фоменко** // Пищевые системы. – 2025. – Т. 8, № 1. – С. 49-57. – DOI 10.21323/2618-9771-2025-8-1-49-57. – EDN VTILH.
9. Поиск оптимальных методов выделения ДНК из козьего молока и продуктов его переработки / А. В. Хан, Д. Д. Коваль, Е. Г. Лазарева, **О. Ю. Фоменко** // Молочная промышленность. – 2024. – № 5. – С. 42-47. – DOI 10.21603/1019-8946-2024-5-8. – EDN NIJLQL.
10. Сравнительный анализ видоспецифичных молекулярных маркеров принадлежности молока / А. В. Хан, Е. Г. Лазарева, Д. Д. Коваль, **О. Ю. Фоменко** // Пищевая промышленность. – 2024. – № 10. – С. 31-35. – DOI 10.52653/PPI.2024.10.10.005. – EDN PJQSLH.
11. Хан, А. В. Молекулярно-генетические методы оценки качества и безопасности молока и молочных продуктов: обзор / А. В. Хан, Е. Г. Лазарева, **О. Ю. Фоменко** // Пищевая промышленность. – 2024. – № 8. – С. 123-127. – DOI 10.52653/PPI.2024.8.8.024. – EDN OJPNTQ.
12. Хан, А. В. Молекулярные методы аутентификации молочного сырья в сыре: обзор / А. В. Хан, Е. Г. Лазарева, **О. Ю. Фоменко** // Сыроделие и маслоделие. – 2024. – № 2. – С. 40-47. – DOI 10.21603/2073-4018-2024-2-6. – EDN LOAXBU.
13. Лазарева, Е. Г. Исследование методов экстракции ДНК из сырого молока / Е. Г. Лазарева, А. В. Хан, **О. Ю. Фоменко** // Молочная промышленность. – 2023. – № 5. – С. 115-116. – DOI 10.21603/1019-8946-2023-5-8. – EDN QВОНAF.
14. Хан, А. В. Проблема фальсификации молочных продуктов: анализ состояния и пути решения / А. В. Хан, Е. Г. Лазарева, **О. Ю. Фоменко** // Молочная промышленность. – 2023. – № 5. – С. 54-56. – DOI 10.21603/1019-8946-2023-5-6. – EDN NQNOEY.
15. Сравнительная эффективность методов выделения ДНК из сухого коровьего молока / А. В. Бигаева, Е. Г. Лазарева, А. В. Хан, **О. Ю. Фоменко** // Пищевая промышленность. – 2023. – № 5. – С. 87-90. – DOI 10.52653/PPI.2023.5.5.025. – EDN RZXCSU.
16. Фоменко, О. Ю. Структурные характеристики генома вируса лейкоза крупного рогатого скота: мини-обзор / **О. Ю. Фоменко** // Пищевые системы. – 2023. – Т. 6, № 3. – С. 283-287. – DOI 10.21323/2618-9771-2023-6-3-283-287. – EDN NALWOI.
17. Weighted Single-Step Genomic Best Linear Unbiased Prediction Method Application for Assessing Pigs on Meat Productivity and Reproduction Traits / A. Kabanov, E. Melnikova, S. Nikitin, M. Somova, V. Volkova, O. Kostyunina, T. Karpushkina, **O. Fomenko** [et al.] // Animals. – 2022. – Vol. 12, No. 13. – DOI 10.3390/ani12131693. – EDN GAQYQD.

18. Fomenko, O. PSVIII-2 Genetic diversity analysis of hybrid Karachaev goats (*Capra hircus*) population using microsatellite marker data / **O. Fomenko**, S. N. Petrov // Journal of Animal Science. – 2021. – Vol. 99, No. S3. – P. 242-243. – DOI 10.1093/jas/skab235.442. – EDN WSQODK.
19. Фоменко, О. Ю. Полиморфные STR маркеры как инструмент популяционно-генетических исследований медоносных пчел *Apis mellifera* L. (обзор) / **О. Ю. Фоменко**, М. С. Форнара, А. В. Доцев // Сельскохозяйственная биология. – 2020. – Т. 55, № 6. – С. 1090-1106. – DOI 10.15389/agrobiology.2020.6.1090rus. – EDN XWXRWK.
20. Complete mitochondrial genomes of Karchaev goat (*Capra hircus*) / A. N. Rodionov, A. V. Dotsev, **O. Y. Fomenko** [et al.] // Mitochondrial DNA Part B: Resources. – 2020. – Vol. 5, No. 3. – P. 3645-3646. – DOI 10.1080/23802359.2020.1831988. – EDN JTKHUB.

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

Научный руководитель,  
кандидат биологических наук,  
заведующий лабораторией  
прикладной микробиологии и  
геномики микроорганизмов  
ФГАНУ «ВНИМИ»

 Фоменко О.Ю.

Подпись руки О.Ю. Фоменко  
удостоверяю  
Начальник отдела кадров  
ФГАНУ «ВНИМИ»

 Маркина М.А.  
22.12.25