

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Костенко Елены Геннадьевны на тему «Разработка технологии йогурта с использованием ультразвуковой обработки и мелассы молочной сухой с лактулозой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы.

Фамилия, имя, отчество	Скорбина Елена Александровна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат биологических наук (специальность 03.00.23 - Биотехнология)
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	Доцент по специальности «Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания»
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом и сокращенное наименование	ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (СтГАУ)
Должность	Доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Телефон	+7 (8652) 35-22-82
Адрес электронной почты	elena.skorbina@yandex.ru
Почтовый адрес	355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, Зоотехнический пер, д. 12
Публикации по специальности 4.3.3 Пищевые системы	
1. Биопродукт «Ковиталакт» - инновационный продукт для укрепления организма / О.В. Сычёва, С.Н. Шлыков, <b>Е.А. Скорбина</b> [и др.] // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. – 2024. – № 4. – С. 164-170. – DOI 10.24412/2311-6447-2024-4-164-170.	
2. Новые бетаинсодержащие молочные продукты для здоровья / О.В. Сычёва, <b>Е.А. Скорбина</b> , И.А. Чепракова [и др.] // Переработка молока. – 2024. – № 7(297). – С. 14-17. – DOI 10.33465/2222-5455-2024-7-14-17.	
3. Способ производства кисломолочного продукта с профилактическими свойствами / И.А. Трубина, О.В. Сычёва, <b>Е.А. Скорбина</b> // Материалы пула научно-практических конференций. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2024. – С. 198-201.	
4. Сычёва, О.В. Линейка кисломолочных продуктов «Бета-ОН» функциональной направленности / О.В. Сычева, <b>Е.А. Скорбина</b> , И.А. Трубина // Health, Food & Biotechnology. – 2024. – Т. 6, № 1. – С. 31-39. – DOI 10.36107/hfb.2024.i1.s207.	
5. Sports Nutrition and Recovery: Key Nutrients and Supplements for Effective Regeneration / S. N. Shlykov, O. V. Sycheva, R. S. Omarov, Trubina I.A., <b>Skorbina E.A.</b> // Human Physiology. – 2025. – Vol. 51, No. 2. – P. 201-216. – DOI 10.1134/S036211972570032X.	

6. Патент №2824401 РФ, МПК А23С 9/13. Способ получения кисломолочного продукта функциональной направленности: №2023131716 заявл. 04.12.2023; опубл. 07.08.2024 / И.А. Трубина, О.В. Сычёва, **Е.А. Скорбина**, И.В. Таранушенко; заявитель ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». – 8 с.

7. Патент №2802075 РФ, МПК А23С 23/00. Способ получения обогащенного творога функциональной направленности: №2022132622 заявл. 13.12.2022; опубл. 22.08.2023 // О.В. Сычева, С.А. Олейник, **Е.А. Скорбина** [и др.]; заявитель ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». – 8 с.

8. Инновационные технологии молочных продуктов функционального профилактического назначения / В.Г. Кайшев, О.В. Сычёва, И.А. Трубина, **Е.А. Скорбина** [и др.] // Переработка молока. – 2023. – № 2(280). – С. 28-31. – DOI 10.33465/2222-5455-2023-2-28-31.

9. Технология производства кисломолочных напитков функциональной направленности / И. А. Трубина, О. В. Сычёва, **Е. А. Скорбина** // Материалы пула научно-практических конференций. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2023. – С.228-231.

10. Получение творога, обогащенного антиоксидантным препаратом / О.В. Сычёва, В.Г. Кайшев, С. А. Олейник, **Е.А. Скорбина** [и др.] // Новые технологии. – 2023. – Т. 19, № 4. – С. 157-162. – DOI 10.47370/2072-0920-2023-19-4-157-162.

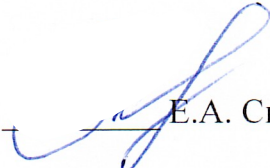
11. Разработка рецептурных композиций кисломолочных продуктов, обогащенных полезными ингредиентами / О.В. Сычева, И.А. Трубина, **Е.А. Скорбина** // Аграрно-пищевые инновации. – 2023. – № 1(21). – С. 71-81. – DOI 10.31208/2618-7353-2023-21-71-81.

12. Получение творога с антиоксидантными свойствами / О.В. Сычева, **Е.А. Скорбина**, И.А. Трубина, С.М. Агаджанова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы всероссийской научно-практической конференции. – Майкоп, 2023. – С. 413-415.

13. Использование foodscan для экспресс-анализа молочных продуктов / О. В. Сычёва, С.Н. Шлыков, Р.С. Омаров, **Е.А. Скорбина** [и др.] // Инновационные технологии в науке: управление качеством, метрологическое обеспечение, новые подходы и цифровизация производства в сфере АПК : материалы I всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Саратов, 2023. – С. 509-514.

14. Additional qualities of products of LLC Pyatigorsk dairy plant / V. G. Kaishev, O. V. Sycheva, S. N. Shlykov, **Skorbina E.A.** [et al.] // Journal of Hygienic Engineering and Design. – 2022. – Vol. 38. – P. 27-31.

Официальный оппонент,  
кандидат биологических наук, доцент  
кафедры технологии производства  
и переработки сельскохозяйственной  
продукции Ставропольского государственного  
аграрного университета

  
Е.А. Скорбина

Подпись Скорбиной Е.А. заверяю



2025 г.