

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бирюковой Ксении Сергеевны, подготовленной на тему: «Совершенствование фармацевтического информирования пациентов с хроническими заболеваниями с использованием инструментов цифровой среды», по специальности 3.4.3 Организация фармацевтического дела

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
Умаров Сергей Закирджанович	1950	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой медицинского и фармацевтического товароведения	Доктор фармацевтических наук, профессор	15.00.01-Технология лекарств и организация фармацевтического дела	<p>1. Умаров, С. З. Анализ цифровой трансформации фармацевтической отрасли: положительные и отрицательные последствия / С. З. Умаров, А. А. Хорунжая, А. В. Тихонов // Фармакоэкономика: теория и практика. – 2023. – Т. 11, № 2. – С. 64-65. – DOI 10.30809/phe.2.2023.40. – EDN ZWIZAW.</p> <p>2. Умаров, С. З. анализ применения цифровых технологий в фармацевтической отрасли в странах СНГ / С. З. Умаров, А. А. Хорунжая, А. В. Меркулов // Фармакоэкономика: теория и практика. – 2023. – Т. 11, № 2. – С. 60. – DOI 10.30809/phe.2.2023.37. – EDN GHLUOT.</p> <p>3. Умаров, С. З. Разработка динамических показателей фармацевтической деятельности на базе отечественной аналитической платформы / С. З. Умаров, Ж. В. Мироненкова, А. А. Хорунжая // Естественные и технические науки. – 2023. – № 1(176). – С. 151-162. – EDN PHDTFB.</p> <p>4. Умаров, С. З. Модель обращения лекарственных</p>

препаратов на базе отечественной аналитической платформ Logipom / С. З. Умаров, Р. А. Голубенко, А. А. Хорунжая // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2024. – Т. 26, № 5. – С. 161-167. – DOI 10.26787/pudha-2686-6838-2024-26-5-161-168. – EDN SPEVNP.

5. Разработка алгоритмов для построения модели потребительского поведения на фармацевтическом рынке / А. С. Пантелеев, Ж. В. Мироненкова, С. З. Умаров [и др.] // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2025. – Т. 27, № 4. – С. 134-140. – DOI 10.26787/pudha-2686-6838-2025-27-4-134-140. – EDN PUYNRU.

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент

Доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой
медицинского и фармацевтического товароведения
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный химико-фармацевтический университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

« _____ » _____ 2026 г.

Умаров Сергей Закирджанович

