|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Рудакова Людмила Васильевна |
| Ученая степень, ученое звание, должность | Доктор химических наук  доцент, зав. кафедрой |
| Название структурного подразделения | кафедра фармацевтической химии и фармацевтической технологии |
| Электронная почта | vodoley65@mail.ru |
| Конт. тел. | 89081422699 |
| Владение языками | английский – средний уровень |
| Основные направления научной деятельности | Информационные технологии в аналитическом контроле биологически активных веществ |
| **Публикации (2021-2023):**  1. Цветометрическая альтернатива флуориметрии для определения фолиевой кислоты / Л.В. Рудакова, Е.Н. Ветрова, Я.О. Рудаков, П.С. Шевелев // [Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация](https://elibrary.ru/contents.asp?id=46369913). 2021. [№ 2](https://elibrary.ru/contents.asp?id=46369913&selid=46369915). С. 14-19.  2. Пищевая комбинаторика в продуктах переработки молока – наука и практика / Рудаков О.Б., Рудакова Л.В., Рудаков Я.О. // Переработка молока. 2021. № 1 (235). С. 32-35.  3.Информационные технологии в аналитическом контроле биологически активных веществ / Рудакова Л.В., Рудаков О.Б. // Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-1871-8. — Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168787 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей  4.[Differential scanning calorimetry as a method for the control of vegetable oils](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44857955) / Rudakov O.B., Saranov I.A., Van An.N., Rudakova L.V., Polyanskiy *K.K.//*  [Журнал аналитической химии](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44573666). 2021. Т. 76. [№ 2](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44573666&selid=44573691). С. 183-192.  5.[Пищевая комбинаторика в мясной индустрии](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44826574) / Рудаков О.Б., Рудакова Л.В., Рудаков Я.О. // [Мясные технологии](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44826571). 2021. [№ 2 (218)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44826571&selid=44826574). С. 14-17.  6. Наследие М. С. Цвета в трудах воронежских химиков. Глава 3.7. Аналитический потенциал цифровой цветометрии, применение в тонкослойной хроматографии / Рудакова Л.В. // Монография : в 2 томах / под ред. В. Ф. Селеменева, О. Б. Рудакова. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2021. ISBN 978-5-4446-1528-7. Том 1. – 360 с (Глава 3.7. С. 237-259.)  7. Контроль биологически активных веществ в растительном сырье с применением мобильных цветорегистрирующих устройств / Л.В. Рудакова, Е.Н.Ветрова, Я.О. Рудаков, П.С. Шевелев // Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах» ФАГРАН-2021. Воронеж, 4–7 октября 2021 г., с. 253-255.  8. Низкотемпературное экстракционное и хроматографическое разделение и концентрирование органических веществ / Рудаков О.Б., Селеменев В.Ф., Л.В. Рудакова // Материалы VI Всероссийского симпозиума с межд. участием «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии», Краснодар, 26 сентября - 02 октября 2021, с. 217.  9. Цветометрический контроль качества фармацевтической и пищевой продукции / Селеменев В.Ф., Рудакова Л.В., Рудаков Я.О., Рудаков О.Б. // Сборник трудов симпозиума «Физико-химические методы в междисциплинарных экологических исследованиях» 27 Октября - 3 Ноября, 2021, г. Севастополь, с. 184-185  10. Протеомика в контроле качества мясной продукции / Рудаков О.Б., Рудакова Л.В. // Мясные технологии, 2021, №9, с.14-19.  11.Стевия и стевиозиды – применение в молочной продукции /  Рудаков О.Б., Рудакова Л.В. // Переработка молока, 2021, №11, с. 36-38. DOI: 10.33465/2222-5455-2021-11-36-38.  12. Роль геймеризации при изучении органической химии на фармацевтическом факультете // Рудакова Л.В., Ветрова Е.Н., Никитина Т.Н. // В сборнике: Организация преподавания естественных дисциплин в медицинских ВУЗах. Препринт. Материалы учебно-методической on-line конференции. Воронеж, 2021. С. 40-41.  13. Композиционный материал на основе гидролизного лигнина и тритерпенового сапонина / Мироненко Н.В., Селеменев В.Ф., Рудакова Л.В. // Патент № 2769981  дата регистрации 12 апреля 2022  14.Фенотипическая изменчивость аминокислотного и жирнокислотного состава листьев стевии / Я.О. Рудаков , О.Б. Рудаков , Л.В. Рудакова3, В.Ф. Селеменев // Вестник ВГУ, серия: Химия. Биология. Фармация, 2022, № 1, с.14-21.  15. [Применение смартфона для контроля цветных чисел растительных масел во внелабораторных условиях](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48239827) / Рудаков Я.О., Мохамед А., Рудаков О.Б., Рудакова Л.В., Букша М.С.// [Химия, физика и механика материалов](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48239818). 2022. [№ 1 (32)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48239818&selid=48239827). С. 120-128.  16.Информационные технологии в аналитическом контроле биологически активных веществ / Рудаков О.Б., Рудакова Л.В. // Монография.Издание третье. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 364 стр.  17.Цифровой контроль цветности и белизны фармацевтической продукции / Рудакова Л.В., Ветрова Е.Н., Никитина Т.Н., Комаров И.И. // Материалы Национальной научно-практической конференции «Инновационное предпринимательство: проблемы и пути их решения», Воронеж, 27–28 мая 2022 г. - С.193-195.  18. Витамины как объекты пищевой химии и фармакологии / Селеменев В.Ф., Рудакова Л.В.., Рудаков О.Б., Беланова Н.А., Мироненко Н.В. // Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2022. - 212 с.  19.Возможности применения цифровой цветометрии для аналитического контроля качества сырья и продукции / Л.В.Рудакова, Е.Н. Ветрова, Т.Н. Никитина // Сборник материалов. Всероссийская конференция с международным участием «Проблемы и инновационные решения в химической технологии (ПИРХТ-2022)», с. 429-430.  20.Особенности водно-ацетонитрильных элюентов для ВЭЖХ / Л.В.Рудакова, Рудаков О.Б., Хорохордина Е.В. // Сборник трудов. Девятый всероссийский симпозиум и школа-конференция молодых ученых «кинетика и динамика сорбционных процессов», приуроченные к 150-летию со дня рождения М.С. Цвета, 30 октября – 03 ноября, 2022 г. Сочи, с. 41-42.  21.Бег и уроки физической гармонии / .Ф.Селеменев, А.Э. Беланов, Л.В.Рудакова, Н.А.Беланова, О.Б.Рудаков // Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2022. - 188 с.  22.[Перспективы применения биологически активных добавок из съедобных насекомых в России](https://new.vestnik-surgery.com/index.php/2070-9277/article/view/7924) / Рудакова Л.В., Рудаков О.Б. // Прикладные аспекты медицины, 2022, 25(3), с.78-83.  23.[90 ЛЕТ АКАДЕМИКУ ЮРИЮ АЛЕКСАНДРОВИЧУ ЗОЛОТОВУ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49604688) / Шапошник В.А., Рудаков О.Б., Селеменев В.Ф., Рудакова Л.В. // [Химия, физика и механика материалов](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=49604676). 2022. [№ 3 (34)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=49604676&selid=49604688). С. 154-156.  24.Гуманитарные грани таланта химика-аналитика / Шапошник В.А., Селеменев В.Ф., Рудаков О.Б., Рудакова Л.В., Елисеева Т.В. // Сорбционные и хроматографические процессы, 2022, №6.  25. Цветометрия фармацевтической продукции / Рудакова Л.В., Рудаков О.Б., Ветрова Е.Н., Никитина Т.Н. // Тезисы докладов, представленных на IV Съезде аналитиков России (26-30 сентября 2022 г., г. Москва). С.248.  26.Применение веб-ориентированных информационно-справочных систем в контроле качества растительных масел / Л. В. Рудакова, М.Ю. Сергеев, Рудаков О.Б., С.Л. Подвальный // Прикладные информационные аспекты медицины. – 2022, №4, С. 55-61.  27.Инструментальные методы контроля контаминантов в пищевой продукции / Рудаков О.Б., К.К. Полянский, Рудакова Л.В. // Сборник научных статей и докладов IX Международной научно-практической конференции. «Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение» Воронеж, 2023, с.39-45.  28. Липидомика / Селеменев В.Ф., Рудакова Л.В. Рудаков О.Б., Н.А.Беланова, Н.В. Мироненко, Е.В. Бутырская // Воронеж: «Научная книга», 2023. -316 с.  29.Информационные технологии в аналитическом контроле биологически активных веществ / Рудаков О.Б., Рудакова Л.В. // Издание четвертое. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 364 стр.  30. Бисфенол А – токсичный контаминант / Рудакова Л.В., Сафонова Е.Ф., Дьяченко-Каляпина Ю.О. // UZBEK JOURNAL OF CASE REPOTS 2023, Том 3 (специальный выпуск) <https://doi.org/10.55620/ujcr.3.sp.2023> Сборник материалов международной научно-практической конференции «Болезни современной цивилизации: междисциплинарные исследования» С.15  31.Жирнокислотный состав грудного молока / Рудкова Л.В., Никитина Т.Н., Ветрова Е.Н., Алехина М.И. // UZBEK JOURNAL OF CASE REPOTS 2023, Том 3 (специальный выпуск) <https://doi.org/10.55620/ujcr.3.sp.2023> Сборник материалов международной научно-практической конференции «Болезни современной цивилизации: междисциплинарные исследования» С.37  32. **[ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ Г. ВОРОНЕЖ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50496646)** / Сафонова Е.Ф., Рудакова Л.В., Железнова Е.А., Дьяченко-Каляпина Ю.О. // [Прикладные информационные аспекты медицины](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=50496638). 2023. Т. 26. [№ 1](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=50496638&selid=50496646). С. 42-51.  33.Цифровая цветометрия как альтернитива спектрофотометрии в фармацевтическом анализе и контроле продуктов питания /Рудкова Л.В., Никитина Т.Н., Ветрова Е.Н., Аббуд М., Рудаков О.Б. // IV Всеросс конф по аналитической спектроскопии. *С международным участием.* Краснодар 24-30 сентября 2023, с. 76  34. Оценка качества профессиональной полготовки специалистов фармацевтического профиля г. Воронеж / Сафонова Е.Ф., Рудакова Л.В., Дьяченко-Каляпина Ю.О. // Пути и формы совершенствования фармацевтического образования. Актуальные вопросы разработки и исследования новых лекарственных средств. Ворнеж, 28-29 сентября 2023, с. 57-62.  35. Тенденции развития хроматографических методов и их востребованность в фармакопейной практике / Рудкова Л.В., Терских А.П., Ветрова Е.Н., Никитина Т.Н. // Сорбционные и хроматографические процессы, 2023, №4, С. 529-538. | |
| **Конференции (2021-2023):**   1. X Всероссийская конференция с международным участием «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах» ФАГРАН-2021. Воронеж, 4–7 октября 2021 г. 2. VI Всероссийский симпозиум с межд. участием «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии», Краснодар, 26 сентября - 02 октября 2021 3. Симпозиум «Физико-химические методы в междисциплинарных экологических исследованиях» 27 Октября - 3 Ноября, 2021, г. Севастополь 4. Организация преподавания естественных дисциплин в медицинских ВУЗах. Учебно-методическая on-line конференции. Воронеж, 2021. 5. Национальная научно-практическая конференция «Инновационное предпринимательство: проблемы и пути их решения», Воронеж, 27–28 мая 2022 г 6. Всероссийская конференция с международным участием «Проблемы и инновационные решения в химической технологии (ПИРХТ-2022)» Воронеж, 2022. 7. IV СъездIV Съезде аналитиков России (26-30 сентября 2022 г., г. Москва). аналитиков России (26-30 сентября 2022 г., г. Москва). 8. Девятый всероссийский симпозиум и школа-конференция молодых ученых «Кинетика и динамика сорбционных процессов», приуроченные к 150-летию со дня рождения М.С. Цвета, 30 октября – 03 ноября, 2022 г. Сочи 9. IX Международная научно-практическая конференция «Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение» Воронеж, 2023 10. Международная научно-практическая конференция «Болезни современной цивилизации: междисциплинарные исследования», 2023 <https://doi.org/10.55620/ujcr.3.sp.2023> 11. Тенденции развития аналитических методов и их востребованность в фармакопейной практике / Рудакова Л.В. // Региональная научно-практическая конференция «Фармация и химия: достижения и перспективы» 24 апреля 2023. 12. Динамика развития хроматографических методов и их внедрения в фармакопейную практику / Рудакова Л.В., Терских А.П., Грачева Е.С. // IV Всерос. школа-семинар «Сорбция и хроматография» с международ. Участием. Воронеж, 17-19 мая 2023. 13. Цифровая цветометрия в контроле качества лекарственных средств / Рудакова Л.В. // Научно-практическая конференция «Клиническая фармакология в практическом здравоохранении» Воронеж, 2023. 14. Научная работа школьников как ступень приобретения профессиональных навыков / Рудкова Л.В., Никитина Т.Н., Ветрова Е.Н. // Учебно-мет конф. «Вопросы организации образовательного процесса на довузовском этапе»,Воронеж, ВГМУ, 31 марта 2023 15. Учебно-мет конф «Карьерные возможности выпускников фармацевтического факультета ВГМУ им. Н.Н.Бурденко», 2 марта 2023 16. Научно-практическая конф. С межд участием «Векторы развития научно-исследовательской работы на фармацевтическом факультет», 27 февраля 2023, Воронеж 17. IV Всеросс конф по аналитической спектроскопии. *С международным участием.* Краснодар 24-30 сентября 2023 18. Пути и формы совершенствования фармацевтического образования. Актуальные вопросы разработки и исследования новых лекарственных средств. Ворнеж, 28-29 сентября 2023 | |
| Гранты (иное): - | |