

Информация об официальном оппоненте
диссертации *Зайцевой Елены Александровны*

«Метод описания селективности жидких неподвижных фаз в аналитической хроматографии полярных органических соединений и их изомеров», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.02 – аналитическая химия (1.2.2), 02.00.04 – физическая химия (1.2.4)

ФИО	Рудаков Олег Борисович
Ученая степень, включая отрасль наук и номер специальности, по которой защищена диссертация	доктор химических наук, 02.00.02 – аналитическая химия
Ученое звание	профессор
Полное наименование места работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"
Сокращенное наименование	ВГТУ
Структурное подразделение	Кафедра химии и химической технологии материалов
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый адрес	394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84, Корпус 6, ком. 6418
Телефон	8-473-271-76-17
e-mail	rudakov@vgasu.vrn.ru
Список публикаций в соответствующей сфере исследований за последние 5 лет в рецензируемых журналах (не более 15)	
<ol style="list-style-type: none">1. Рудаков О.Б., Саранов И.А., Ань Н.В., Рудакова Л.В., Полянский К.К. Дифференциальная сканирующая калориметрия как метод контроля подлинности растительных масел // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 2. С. 183-192.2. Селеменев В.Ф., Рудаков О.Б., Елисеева Т.В., Воронюк И.В., Карпов С.И., Беланова Н.А., Мироненко Н.В., Синяева Л.А. Межмолекулярные взаимодействия и образование пересыщенных растворов аминокислот в фазе высокоосновного анионита. Сообщение 1 // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. 2021. № 1. С. 20-35.3. Рудакова, Л. В., Рудаков О.Б. Информационные технологии в аналитическом контроле биологически активных веществ: монография. С.-П.: Лань, 2021. 364 с.4. Рудаков О.Б., Королькова Н.В., Полянский К.К., Рудакова Л.В., Котик О.А. Технохимический контроль в технологии жиров и жирозаменителей. Санкт-Петербург, Лань. 2020. 576 с.5. Селеменев В.Ф., Рудакова Л.В., Рудаков О.Б., Беланова Н.А., Назарова А.А. Фосфолипиды на фоне природных матриц. Воронеж, Научная книга. 2020. 318 с.6. Селеменев В.Ф., Рудаков О.Б., Мироненко Н.В., Карпов С.И., Семенов В.Н., Беланова Н.А., Синяева Л.А., Лукин А.Н. Гидратация и межмолекулярные взаимодействия в карбоновых кислотах // Конденсированные среды и межфазные границы. 2020. Т. 22. № 3. С. 373-387.7. Рудаков О.Б., Рудакова Л.В., Саранов И.А., Букша М.С., Рудаков Я.О. Определение подлинности масла какао по данным ВЭЖХ о триглицеридном составе // Сорбционные и хроматографические процессы. 2020. Т. 20. № 3. С. 393-399.	

8. Tran Hai Dang, **Rudakov O.B.**, Khorokhordina E.A., Tran Thi Pha, Ban Thi My Application of crushed shells *crisaria plicata* to separation cadmium and chromium from polluted water by static sorption // Sorption and Chromatography Processes. 2020. Т. 20. № 5. С. 556-564.
9. **Рудаков О.Б.**, Рудакова Л.В. Транс-изомерные жирные кислоты: взгляд химика-аналитика // Переработка молока. 2019. № 3 (233). С. 47-49.
10. Никитина С.Ю., Шахов С.В., Пыльный Д.В., **Рудаков О.Б.** Аналитический контроль качества ректифицированного этанола, водок и спиртовых дистиллятов // Пищевая промышленность. 2018. № 6. С. 56-60.
11. **Рудаков О.Б.**, Никитина С.Ю. Тренды в аналитическом контроле питьевого спирта // Аналитика и контроль, 2017, №3, с.180-196.
12. **Рудаков О.Б.** Хроматографический анализ строительных материалов // Аналитика, №6, 2017. с. 67-73.
13. **Рудаков О.Б.**, Е.А. Хорохордина, Грошев Е.Н., Хорохордин А.М. Хроматография в контроле качества и безопасности строительных материалов // Аналитика и контроль, 2016, №4, с. 254-265

«30» 07 2021 г.

Rud

Рудаков О.Б.

