

## Сведения об официальном оппоненте

Я, Гармонов Сергей Юрьевич, согласен быть официальным оппонентом Цыгулёвой Эльмиры Иршатовны по кандидатской диссертации на тему: «Мицеллярно-экстракционное концентрирование и тест-определение фенола и некоторых его производных» по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

### О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Ученое звание: профессор по кафедре аналитической химии, сертификации и менеджмента качества

Должность: профессор кафедры «Аналитической химии, сертификации и менеджмента качества»

**Место и адрес работы:** 420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»;

Телефон: 8(962) 552-75-07

8(843)231-89-10

Адрес электронной почты: serggar@mail.ru

### Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Гизатулина З.Р., **Гармонов С.Ю.**, Булатов А.В. Микроэкстракционное извлечение тилмикозина фосфата для ВЭЖХ-УФ определения в смывах с поверхности фармацевтического оборудования // Химико-фармацевтический журнал. – 2024. – Т. 58. – № 3. – С. 60-64.

2. Бакеева Р. Ф., **Гармонов С. Ю.**, Осипова В. Д., Черный К. В., Мамыкина С. Ю., Сошин В. Ф. Мицеллярные матрицы для спектрофотометрического определения 5-аминосалициловой кислоты в лекарственных препаратах при использовании методологии поверхности отклика и планов Бокса – Бенкена // Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2024. Т. 24, № 1. С. 36–49.

3. Yakupova Z., Yakubenko A., Bogdanova P., Godunov P., Vakh S., **Garmonov S.**, Bulatov A., Solidified floating organic drop microextraction procedure based on deep eutectic solvent for the determination of melatonin in pharmaceuticals and dietary supplements / *Microchemical Journal*. 2023, т.187, с.108373.

4. Якупова З.Р., Лебединец С.А., Вах К.С., **Гармонов С.Ю.**, Булатов А.В. Микроэкстракционное выделение 17-β-эстрадиола из лекарственных препаратов для последующего ВЭЖХ-УФ-определения // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 3. С.263-268.

5. Бакеева Р.Ф., **Гармонов С.Ю.**, Вахитова О.Е., Сошин В.Ф. Спектрофотометрическое определение аминокислотных лекарственных препаратов в мицеллярных матрицах при использовании планов Бокса–Бенкена // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 6. С. 540-549.

6. Pochivalov A., Pavlova K., **Garmonov S.**, Bulatov A. Behaviour of deep eutectic solvent based on terpenoid and long-chain alcohol during dispersive liquid-liquid microextraction: determination of zearalenone in cereal samples / *Journal of Molecular Liquids*. 2022, т.366. с.120231.

7. Бакеева Р.Ф., Вахитова О.Е., **Гармонов С.Ю.**, Сошин В.Ф. Дизайн мицеллярной матрицы для определения *o*-фенилендиамина в лекарственных формах спектрофотометрическим методом. Планирование и оптимизация // Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2022. Т. 22. № 2. С. 19-31.

8. Якупова З.Р., Гармонов С.Ю., Насибов Н.Н., Исламгалиева И.М. Разработка и валидация методики количественного определения тилмикозина фосфата в лекарственных препаратах методом ВЭЖХ-УФ // Вопросы обеспечения качества лекарственных средств. 2022. № 3 (37). С. 25-32.

9. Якупова З.Р., Гармонов С.Ю., Вах К.С., Булатов А.В. Микроэкстракционное выделение энрофлоксацина для последующего определения в лекарственных препаратах методом ВЭЖХ // Вопросы обеспечения качества лекарственных средств. 2022. № 4 (38). С. 4-14.

10. Pochivalov A., Vakh S., Moskvina L., Bulatov A., Garmonov S. Automated in-syringe switchable hydrophilicity solvent-based microextraction // Talanta. 2020. T. 209. С. 120587.

Согласен на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского».

Подпись Гармонов С.Ю.

\_\_\_\_\_

удостоверяю.  
Начальник отдела по работе с  
сотрудниками ФГБОУ ВО «КНИТУ»

\_\_\_\_\_ А.Р. Уренцов

«11» 04 2024



Подпись: \_\_\_\_\_