

### Сведения об официальном оппоненте

Я, Шестопалова Наталия Борисовна, согласна 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: кандидат химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры общей, биоорганической и фармацевтической химии

**Место и адрес работы:** 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Телефон: +79033816906

Адрес электронной почты: [shestopalovanb@yandex.ru](mailto:shestopalovanb@yandex.ru)

#### Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Шестопалова Н.Б., Фомина Ю.А., Чернова Р.К. Спектрофотометрическое определение азорубина и Понсо 4г в лекарственных препаратах с применением мицеллярной экстракции // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 9. С. 788-797.
2. Silaev, D., Rusanova, T., Fomina, Y., Shestopalova, N. Chemometrics-assisted spectrophotometric determination of synthetic food colorants in Strepsils lozenges// Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE, 2022, 12192, 1219209
3. Шестопалова Н.Б., Фомина Ю.А., Решетов П.В. Мицеллярная экстракция и спектрофотометрическое определение хинолинового желтого в лекарственных препаратах // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2022. Т. 88. № 3. С. 15-22.
4. Силаев Д.В., Шестопалова Н.Б., Фомина Ю.А., Русанова Т.Ю. Применение хемометрических алгоритмов для спектрофотометрического определения синтетических пищевых красителей E110 И E124 // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2022. Т. 65. № 2. С. 50-59.
5. Шестопалова Н.Б., Фомина Ю.А., Дурнова Н.А., Эрдниев А.Л. Морфолого-анатомическое изучение листьев гледиции обыкновенной// Фармация. 2021. Т. 70. № 6. С. 37-41.
6. Матвиенко У.А., Фомина Ю.А., Шестопалова Н.Б., Березуцкий М.А., Дурнова Н.А. Спектрофотометрическое определение суммы флавоноидов некоторых видов рода астрагал // Фармация. 2021. Т. 70. № 3. С. 11-16.
7. Шереметьева А.С., Фомина Ю.А., Шестопалова Н.Б., Дурнова Н.А. Влияние условий экстракции на содержание флавоноидов в извлечениях из травы тимьяна Маршалла и тимьяна ползучего // Фармация. 2021. Т. 70. № 7. С. 41-46.
8. Матвиенко У.А., Фомина Ю.А., Дурнова Н.А., Шестопалова Н.Б., Березуцкий М.А. Определение суммы флавоноидов в надземной части астрагала шерстистоцветкового, произрастающего в Саратовской области // Разработка и регистрация лекарственных средств. 2020. Т. 9. № S4. С. 106-107.
9. Фомина Ю.А., Шестопалова Н.Б. Экстракционные системы на основе неионных ПАВ в анализе лекарственных препаратов, содержащих синтетические красители // Разработка и регистрация лекарственных средств. 2020. Т. 9. № S4. С. 154-155.
10. Tatiana Rusanova, Nataliya Shestopalova, Yuliya Fomina, Nataliya Burmistrova, Dmitriy Silaev, "Quality control of tablets "Papazol" by spectrophotometry using chemometrics," Proc. SPIE 11845, Saratov Fall Meeting 2020: Optical and Nanotechnologies for Biology and Medicine, 118450Q (4 May 2021); doi: 10.1117/12.2590713



11. Силаев Д.В., Шестопалова Н.Б., Фомина Ю.А., Русанова Т.Ю. Определение синтетических пищевых красителей E110 и E124 при совместном присутствии методами Фирордта и производной спектрофотометрии // Известия Саратов. ун-та. Новая сер. Сер. Химия. Биология. Экология. 2019. Вып. 3. С. 257-267.

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

Дата: 26 . июле . 2024 г.

Подпись: Шибур

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:  
Начальник ОК СГМУ

Шибур И.В. Котошкин

