

Сведения об официальном оппоненте

Я, Шишов Андрей Юрьевич, согласен быть официальным оппонентом Цюпка Дарьи Владиславовны по кандидатской диссертации на тему: «Тушение люминесценции квантовых точек митоксантроном: закономерности и аналитическое применение» по специальностям 1.4.2. Аналитическая химия и 1.4.4. Физическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 1.4.2 Аналитическая химия

Ученое звание: доцент

Должность: профессор Института химии СПбГУ

Место и адрес работы: 198504, Россия, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр. 26, кафедра аналитической химии Института химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Телефон: +7 (911)983-53-20

Адрес электронной почты: andrey.shishov.rus@gmail.com

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Shishov A., Timofeeva I., Gerasimov A., Israelyan D., Bulatov A. A hydrophobic deep eutectic solvent-based microextraction for the determination of ultra-trace arsenic in foods by an electrothermal atomization atomic absorption spectrometry // Talanta. 2024. Vol. 266. Art. № 125078. DOI: 10.1016/j.talanta.2023.125078.
2. Shishov A., Melesova M., Bulatov A. Three-component deep eutectic solvent-based microextraction approach for biodiesel quality control: Determination of water and metals // Analytica Chimica Acta. 2023. Vol. 1277. Art. № 341658. DOI: 10.1016/j.aca.2023.341658.
3. Shishov A., Gurev I., Bulatov A. Automated reversed-phase liquid-liquid microextraction based on deep eutectic solvent for the determination of copper as vegetable oil oxidation catalyst // Journal of Food Composition and Analysis. 2023. Vol. 119. Art. № 105247. DOI: 10.1016/j.jfca.2023.105247.
4. Shishov A., Nizov E., Bulatov A. Microextraction of melamine from dairy products by thymol-nonanoic acid deep eutectic solvent for high-performance liquid chromatography-ultraviolet determination // Journal of Food Composition and Analysis. 2023. Vol. 116. Art. № 105083. DOI:

10.1016/j.jfca.2022.105083.

5. Shishov A., Terno P., Besedovsky M., Bulatov A. Stir membrane liquid-phase microextraction based on milk fats hydrolysis and deep eutectic solvent formation: Determination of bisphenols // Food Chemistry. 2023. Vol. 403. Art. № 134408. DOI: 10.1016/j.foodchem.2022.134408.
6. Shishov A., Volodina N., Semenova E., Navolotskaya D., Ermakov S., Bulatov A. Reversed-phase dispersive liquid-liquid microextraction based on decomposition of deep eutectic solvent for the determination of lead and cadmium in vegetable oil // Food Chemistry. 2022. Vol. 373, Part B. Art. № 131456. DOI: 10.1016/j.foodchem.2021.131456.
7. Shishov A., Gorbunov A., Baranovskii E., Bulatov A. Microextraction of sulfonamides from chicken meat samples in three-component deep eutectic solvent // Microchemical Journal. 2020. Vol. 158. Art. № 105274. DOI: 10.1016/j.microc.2020.105274.

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

Дата: __07.12.2025г.

Подпись: _____



07.12.2025

