

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора химических наук, профессора Александра Николаевича Зяблова на диссертацию Фам Тхи Гам «Амперометрическое определение антибиотиков в жидких средах сенсорами на основе молекулярно-импринтированных полимеров» представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2.

Аналитическая химия

Диссертационная работа Фам Тхи Гам посвящена разработке способа определения антибиотиков в жидких средах амперометрическими сенсорами, модифицированными молекулярно-импринтированным полимером. Предложенный в диссертации способ относится к экспресс-методам анализа и имеет высокую практическую значимость, что позволяет с достаточной точностью определять антибиотики в сложных матрицах, таких как молочные продукты и сточные воды, что открывает перспективы ее применения в задачах контроля качества продуктов питания и экологического мониторинга.

В диссертации использовали комплекс инструментальных методов анализа (ИК-спектроскопия, высокоэффективная жидкостная хроматография, спектрофотометрия, сканирующая силовая микроскопия, амперометрический сенсорный способ) и статистические методы обработки результатов.

Следует отметить, что Фам Тхи Гам выпускница кафедры аналитической химии химического факультета Воронежского государственного университета. Она окончила в 2012 году бакалавриат по направлению «Химия». В 2014 году окончила магистратуру химического факультета Воронежского государственного университета по направлению «Химия». С сентября 2014 по сентябрь 2023 года работала преподавателем на фармацевтическом факультете Ханойского университета бизнеса и технологий, Вьетнам. С октября 2023 года обучается в аспирантуре ВГУ. За время обучения в университете Фам Тхи Гам проявила себя как инициативный, творчески мыслящий исследователь, способный самостоятельно решать научные задачи.

Основные результаты научно-квалификационной работы доложены на Всероссийских конференциях и симпозиумах. Имеет 16 публикаций по теме диссертации, из них 6 статей в изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

Считаю, что диссертационная работа Фам Тхи Гам соответствует всем требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Научный руководитель

доктор химических наук (02.00.02 – аналитическая химия),
профессор, профессор кафедры аналитической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Зяблов Александр Николаевич

394018, Воронеж, Университетская пл., 1.

Тел.: 8(473) 2208932

E-mail: zyablov@chem.vsu.ru

alex-n-z@yandex.ru

22.01.2026 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<u>Зяблов А.Н.</u>
заверяю	<u>начальник отдела кадров</u>
	<small>должность.</small>
	<u>Т.В. Зарудняя</u> <u>dd dd 20 26</u>
	<small>подпись, расшифровка подписи</small>