



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный  
университет»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Университетская пл., 1, Воронеж, 394018.  
Тел. (473) 220-75-21. Факс (473) 220-87-55.  
E-mail: office@main.vsu.ru  
http://www.vsu.ru  
ОКПО 02068120, ОГРН 1023601560510  
ИНН/КПП 3666029505/366601001

22.04.2024

№ 1000-47

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_ .20\_\_

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский национальный  
исследовательский государственный  
университет имени  
Н.Г.Чернышевского»,  
Институт химии, ул. Астраханская,  
д. 83, Саратов, 410012

Председателю диссертационного  
совета 24.2.392.03, д.х.н., профессору  
Горячевой И.Ю.

Глубокоуважаемая Ирина Юрьевна!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертации Казимировой Ксении Олеговны «Концентрирование и определение пищевых азокрасителей с применением наночастиц магнетита, модифицированных полиэлектролитами», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Проректор по науке,  
инновациям и цифровизации  
д.ф.-м.н., доцент



\_\_\_\_\_ (Д.В. Костин)



**Полное наименование организации:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

**Сокращенное наименование организации:** ФГБОУ ВО «ВГУ»

**Место нахождения:** 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1

Почтовый адрес:

**Телефон:** +7 (473) 220-75-21

**Адрес электронной почты:** [office@main.vsu.ru](mailto:office@main.vsu.ru)

**Адрес официального сайта в сети «Интернет»:** [www.vsu.ru](http://www.vsu.ru)

**Сведения о лице, составившем отзыв:**

**ФИО:** Зяблов Александр Николаевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Отрасль науки:** аналитическая химия

**Шифр и наименование специальности:** 02.00.02 - аналитическая химия

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** профессор

**Телефон:** 8-905-650-63-63

**Адрес электронной почты:** [alex-n-z@yandex.ru](mailto:alex-n-z@yandex.ru)

Почтовый адрес: 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1.

**Список публикаций:**

1. A piezoelectric sensor based on nanoparticles of ractopamine molecularly imprinted polymers / T. N. Ermolaeva, O. V. Farafonova, V. N. Chernyshova, A. N. Zyablov, N. V. Tarasova // Journal of Analytical Chemistry. – 2020. – Vol. 75. – P. 1270-1277.
2. Сорбция карбоновых кислот молекулярно-импринтированными полимерами / Као Ньят Линь, А. Н. Зяблов, О. В. Дуванова, В. Ф. Селеменев // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2020. – Т. 63, №. 2. – С. 71-76.
3. Разделение  $\alpha$ -и  $\beta$ -аланина, смесей аминокислот и дипептида полимером с молекулярным отпечатком  $\alpha$ -аланина / С. А. Заварыкина, А. И. Королёв, А. Н. Зяблов // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2020. – Т. 20, №. 2. – С. 266-270.
4. Определение содержания карбоновых кислот в производственных растворах пьезоэлектрическими датчиками модифицированными полимерами с молекулярными отпечатками / А. И. Королев, С. А. Заварыкина, Линь Као Ньят, С. Ю. Никитина, А. Н. Зяблов // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2020. – Т. 20, №. 2. – С. 271-276.
5. Потенциометрические сенсоры на основе мембран МФ-4СК и углеродных нанотрубок для определения никотиновой кислоты в водных растворах и фармацевтических препаратах / А. В. Паршина, Е. Ю. Сафронова, Г. З. Хабтемариам, Е. И. Рыжих, И. А. Прихно, О. В. Бобрешова, А. Б. Ярославцев // Мембраны и мембранные технологии. – 2020. – Т. 10, №. 4. – С. 263-272.
6. Сорбция прокаина и бупивакаина из водных растворов мембранами Nafion, модифицированными PEDOT / Т. С. Титова, Т.С. Колганова, А.В. Паршина, О.В. Бобрешова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2020. – Т. 20, №. 4. – С. 477-484.
7. Равновесная сорбция гистидина на клиноптилолите / Д. Л. Котова, Т. А. Крысанова, С. Ю. Васильева // Коллоидный журнал. – 2020. – Т. 82, №. 3. – С. 334-338.
8. Сорбция гистидина ионаобменниками различной природы / О. Н. Хохлова, К. Э. Фролова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2020. – Т. 20, №. 6. – С. 726-733.
9. Потенциометрическая мультисенсорная система на основе мембран МФ-4СК и поверхностно модифицированных оксидов для анализа препаратов никотиновой кислоты / А. В. Паршина, Г.

3. Хабтемариам, Т. С. Колганова, Е. Ю. Сафронова, О. В. Бобрышева // Мембраны и мембранные технологии. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 175-184.
10. Влияние различных факторов на необменную сорбцию аминокислот анионообменниками / О. Н. Хохлова, В. Ю. Хохлов, П. В. Трошина, А. И. Быковская, Е. Р. Каширцева // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2021. – Т. 21, № 4. – С. 486-491.
11. Особенности полиимидных пленок с молекулярными отпечатками эритрозина и индигокармина / С.А. Хальзова, А.Н. Зяблов, А.Ю. Выборный // Коллоидный журнал, 2024, Т. 86, № 2, -С. 286–293.
12. Vu Hoang Yen. Application of MIP Sensors to the Determination of Preservatives in Nonalcoholic Drinks / Vu Hoang Yen, A.N. Zyablov // Inorganic Materials, 2023, Vol. 59, No. 14, pp. 51–56.
13. Зяблов А. Н. Способ пробоподготовки при определении водорастворимых красителей триарилметанового ряда / А.Н. Зяблов, С.А. Хальзова, О. В. Дуванова // Журнал аналитической химии, 2022. – Т. 77, № 1. – С. 3-10.
14. Зяблов А. Н. Определение бензоата натрия в жидкостях пьезоэлектрическим сенсором модифицированным молекулярно-импринтированным полимером / А.Н. Зяблов, Ву Хоанг Иен // Журнал аналитической химии, 2022. – Т. 77, № 12. – С. 1133-1137.
15. Хальзова С. А. Определение азокрасителей в безалкогольных напитках методом ТСХ / С.А. Хальзова, А.Н. Зяблов // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2022. - Т.22, № 3. - С. 252-260.