Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физической химии и электрохимии
им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
(ИФХЭ РАН)

ДИССОВЕТ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ 24.1.141.03 ПРИ ИНСТИТУТЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ ИМЕНИ А.Н. ФРУМКИНА РАН

**«УТВЕРЖДАЮ»**
И. о. директор Института, член-корреспондент РАН
доктор химических наук

А. К. Буряк

Протокол заседания диссертационного совета 24.1.141.03 при ИФХЭ РАН
№16 от 22 октября 2026 года

Присутствовали:

Председатель диссовета, академик РАН, д.х.н. (1.4.1.) А. Ю. Цивадзе
Ученый секретарь, к.х.н. (1.4.4) Т. Р. Асламазова
Доктор химических наук (2.6.9.) Н.Н. Андреев
Доктор химических наук (1.4.4) В.В. Арсланов
Доктор химических наук (1.4.4), член-корреспондент РАН А.К. Буряк
Доктор химических наук (1.4.1), академик РАН Ю. Г. Горбунова
Доктор химических наук (1.4.1) М. С. Григорьев
Доктор химических наук (1.4.4) О.В. Дементьева
Кандидат химических наук (2.6.9.) В. В. Душик
Доктор химических наук (1.4.4) М. А. Калинина
Доктор химических наук (1.4.4) Г. В. Лисичкин
Доктор физико-математических наук (1.4.4) В.А. Ломовской
Доктор химических наук (1.4.1), член-корреспондент РАН А. Г. Мартынов
Доктор химических наук (2.6.9.) А.И. Маршаков
Доктор химических наук (1.4.4) А.А. Некрасов
Доктор химических наук (1.4.4) С. Л. Селектор
Доктор физико-математических наук (1.4.4) А. Р. Тамеев
Доктор физико-математических наук (1.4.4) Д. Л. Тытик
Доктор физико-математических наук (1.4.4) Л.И. Трахтенберг
Доктор физико-математических наук (1.4.4.) А.Н. Ходан
доктор физико-математических наук А. А. Фомкин (1.4.4)
Доктор химических наук (1.4.1) А. Я. Фридман
Доктор химических наук (1.4.1) А.А. Ширяев

**Председатель заседания** оглашает **повестку**: принятие к защите диссертации младшего научного сотрудника лаборатории физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии ИФХЭ РАН Ивановой Юлии Павловны «Разделение, идентификация и прогнозирование сорбционного поведения новых азотсодержащих гетероциклических

соединений в условиях жидкостной хромато-масс-спектрометрии», представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 - Физическая химия (химические науки).

**Научный руководитель** – член-корреспондент РАН, доктор химических наук (1.4.4.), профессор, директор Института (в настоящее время и.о.), главный научный сотрудник лаборатории физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии Буряк Алексей Константинович.

Диссертация Ивановой Ю. П. прошла предварительную экспертизу на заседании секции Ученого совета «Физикохимия нано- и супрамолекулярных систем» при ФГБУН ИФХЭ РАН, протокол №211 от 16 сентября 2026 г., где получила положительную оценку и рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. - Физическая химия (химические науки) на диссовете 24.1.141.03, действующем при Институте.

**Слушали**: ученого секретаря диссовета Т.Р. Асламазову.

На заседании диссовета 15 октября была избрана комиссия из членов диссовета в составе докторов наук (1.4.4.): Фомкин А. А., Арсланов В. В., Лисичкин Г. В., которая ознакомилась с диссертацией и авторефератом и готова представить свое заключение.

**Диссертацию представляет председатель комиссии проф. Фомкин А. А.**

Диссертация Ивановой Ю. П. по содержанию в полной мере является научно-квалификационной работой и соответствует научным специальности «Физическая химия». Основные результаты работы в кратком виде представлены в автореферате. Полнота изложения полученных научных данных отражена в перечне печатных работ, опубликованных в рецензируемых научных журналах химического и физико-химического профиля, рекомендованных ВАК РФ, а также представлены на международных и российских конференциях.

Следует отметить **практическую значимость работы**, которая заключается в том, что полученные данные и результаты теоретического анализа исследованных азотсодержащих гетероциклических соединений могут быть использованы при разработке ускоренных и эффективных способов разделения и идентификации ранее не изученных структурно близких соединений методами хромато-масс-спектрометрии.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 4х научных статьях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Все экспериментальные данные получены на сертифицированном оборудовании и степень достоверности получаемых результатов обусловлена их многократной воспроизводимостью; вычислительные данные получены с привлечением лицензионного программного обеспечения и согласуются с опубликованными экспериментальными и расчетными данными по теме диссертации; установлено качественное и количественное согласие полученных результатов с результатами экспериментов и теоретического анализа, представленными в независимых литературных источниках по данной тематике.

**По материалам диссертационной работы опубликована** 4 статьи в рецензируемых высокорейтинговых журналах, индексируемых WoS, Scopus и РИНЦ и входящих в «Белый список», а также в перечень ВАК для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук, 6 тезисов докладов.

Основные результаты исследования прошли апробацию и неоднократно докладывались на международных и российских научных конференциях.

**Личный вклад автора.** Все описанные в экспериментальной части исследования и вычисления проводились лично автором или при его непосредственном участии. Все эксперименты и анализ полученных результатов выполнены лично автором. Исследование физико-химических свойств проводились автором лично. Диссертант обрабатывал и интерпретировал полученные экспериментальные данные. Обсуждение полученных результатов и подготовка публикаций по теме диссертации проводились совместно с соавторами работ (сотрудниками лаборатории физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии) и научным руководителем.

Выводы работы обоснованы и корректны, работа хорошо апробирована.

Цели, поставленные в диссертации, достигнуты.

Диссертационная работа Ивановой Ю. П. соответствует паспорту специальности 1.4.4. – «Физическая химия» (химические науки).

Автореферат диссертации полностью отражает результаты диссертационной работы.

Диссертация Ивановой Ю. П. завершенной научно-квалификационной работой: в ней решена научно-практическая задача: разработка эффективных методик разделения и идентификации структурно-близких азотсодержащих гетероциклических соединений, обладающих биологической активностью, хроматографическими и масс-спектрометрическими методами.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

1)доктор химических наук (02.00.04 Физическая химия), член-корреспондент РАН, профессор, **Хамизов Руслан Хажсетович,** (ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией сорбционных методов, ВРИО директора института).Адрес Москва, ул. Косыгина, 19, стр. 1; khamizov@geokhi.ru;

2) кандидат химических наук (02.00.03) **Борисов Роман Сергеевич (**ФГБУН Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории спектральных исследований). Адрес: 119991г. Москва, Ленинский пр., д.31; тел. 495 955 42 23; тел. 495955 4223; email borisov@ips.ac.ru

*В качестве ведущей организации предлагается: ФГБОУ ВО* Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева. Ректор, профессор, доктор химических наук Филатов Сергей Николаевич, почта rector@muctr.ru; filatov.s.n@muctr.ru; телефон: +7 (499) 978-87-33. Адрес организации: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9. Предварительное согласие подготовить отзыв на диссертацию получено от доцента кафедры физической химии, кандидат химических наук Морозова Андрея Николаевича, почта morozov.a.ni@muctr.ru; телефон +7(903)402-07-52.

**Постановили:**

1) Принять к защите диссертацию аспиранта лаборатории сорбционных процессов ИФХЭ РАН Ивановой Ю. П. «Разделение, идентификация и прогнозирование сорбционного поведения новых азотсодержащих гетероциклических соединений в условиях жидкостной хромато-масс-спектрометрии», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. - Физическая химия (химические науки).

Научный руководитель соискателя – член-корреспондент РАН, доктор химических наук (1.4.4.), профессор, директор Института, главный научный сотрудник лаборатории физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии Буряк Алексей Константинович.

2)Утвердить официальными оппонентами:
(1) доктор химических наук, профессор, **Хамизов Руслан Хажсетович (**ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН),
(2) кандидат химических наук (02.00.03) **Борисов Роман Сергеевич (**ФГБУН Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН).
3) Утвердить ведущую организацию – Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева.

4)Разрешить публикацию автореферата диссертации Ивановой Ю. П.

5)Утвердить список специалистов и организаций, которым необходимо разослать автореферат диссертации Ивановой Ю. П.
6)Установить дату защиты диссертации Ивановой Ю. П. 24 декабря 2026 г.

Председатель диссовета, академик РАН. А. Ю. Цивадзе
доктор химических наук

Ученый секретарь диссовета, Т.Р.Асламазова
кандидат химических наук

22 октября 2026 года