

Отзыв

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия Иволгину Викторию Александровну, представившую диссертацию на тему «Физико-химическое исследование состава, строения и антиоксидантной активности гетероароматических тиамидов и продуктов их взаимодействия с молекулярным иодом»,

Иволгина Виктория Александровна закончила специалитет Южного федерального университета в 2016 году по направлению «Фундаментальная и прикладная химия». С 2016 года Иволгина В.А. продолжила свое обучение в аспирантуре химического факультета Южного федерального университета, в 2020 году успешно защитила научно-квалификационную работу и сдала необходимые кандидатские экзамены.

За период обучения в аспирантуре Иволгина В.А. сформировала профессиональные компетенции в области физико-химического анализа. Ею были освоены современные методы исследования, включая ИК-, УФ/видимую, ЯМР-, флуоресцентную спектроскопию, а также методы интерпретации данных термогравиметрического, рентгеноструктурного анализа и капиллярного зонного электрофореза, включая статистическую обработку результатов эксперимента.

За время выполнения диссертационной работы Иволгина В.А. проявила большой интерес к тематике исследования, инициативность, ответственность и целеустремленность. Ее отличает творческая самостоятельность, широкая научная эрудиция и высокое экспериментальное мастерство. Она показала себя, как высокоорганизованный исследователь, который способен самостоятельно обрабатывать, анализировать и структурировать большой объем информации, ставить цели и задачи исследования и достигать значимых научных результатов. Результаты, изложенные в диссертации, являются новыми, и получены соискателем лично.

Диссертация В. А. Иволгиной представляет собой содержательное, оригинальное и интересное исследование, посвященное изучению взаимодействия гетероциклических тиамидов, потенциальных тиреостатиков, с молекулярным иодом, строения продуктов их взаимодействия и их физико-химических свойств. Актуальность данного исследования значительна, поскольку исследуемые соединения являются перспективными в области медицинской химии и проявляют достаточно широкий спектр активности – от противовирусной до антипролиферативной.

Материалы диссертации могут быть использованы в качестве прикладного аспекта как для дизайна новых препаратов антитиреоидного

действия, так и идентификации, и количественного определения тиамидов в аналитических целях.

По материалам исследований Иволгиной В.А. опубликованы 5 научных статей в изданиях, отнесенных к категории К1 для обнародования основных научных результатов диссертаций. Достоверность полученных данных подтверждены их апробацией на профильных международных и всероссийских научных конференциях. По результатам работы опубликовано 5 тезисов докладов.

Работа Иволгиной В.А. представляет собой законченное исследование; по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствующее формальным и содержательным требованиям, предъявляемым Положением «О присуждении ученых степеней» Южного федерального университета.

Полагаю, что Иволгина В.А. успешно решила задачи диссертационной работы и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – физическая химия.

Научный руководитель:

Доктор химических наук по специальности
02.00.04 – физическая химия, заведующий кафедрой
физической и коллоидной химии имени
профессора В. А. Когана

Щербаков Игорь Николаевич

Почтовый адрес: 344090, ЮФО, Ростовская область,
г. Ростов-на-Дону, ул. Р. Зорге 7, химический факультет,
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
Телефон: +79188567100, E-mail: shcherbakov@sfedu.ru

Подпись И. Н. Щербакова, заверяю, и. о. декана
химического факультета Южного
федерального университета

Коршунова Евгения Васильевна



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Личную подпись Коршуновой Э.В.

ЗАВЕРЕНО:

Главный специалист по управлению персоналом

Шмурат С.И. С.

«21» 05 2026

