

## ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Вихаревой И.Н.

Вихарева И.Н. закончила химический факультет Башкирского государственного университета в 1996 году. По окончании университета осуществляла трудовую деятельность по специальности, в том числе в АО Проектно-изыскательский институт «Башгипроводхоз», ГУП НИИРеактив, в Уфимском государственном нефтяном техническом университете. С 2017 года работает на кафедре «Прикладные и естественнонаучные дисциплины». За время работы на кафедре проявила себя добросовестным и самостоятельным сотрудником в проведении научных экспериментов, грамотно и четко решая поставленные задачи. Ею лично синтезировано 27 симметричных и несимметричных бутоксиэтил- и арилоксиэтиладипинатов, 18 из которых получены впервые. Исследованы их физико-химические свойства и выявлены закономерности изменения свойств полученных сложных эфиров адипиновой кислоты от их строения. Она принимала участие в проведении испытаний полученных соединений в рецептурах промышленных ПВХ-композиций линолеума, ленты липкой и гибкой мембраны.

Результаты диссертационных исследований автора докладывались на пяти конференциях: XXIV Всероссийской научно-технической конференции «Проблемы строительного комплекса России» (г. Уфа, 2020 г.), VII Международная молодежной научно-практической школы-конференции «Актуальные вопросы современного материаловедения» (г. Уфа, 2020 г.), Международная научная конференция «Актуальные вопросы органической химии и биотехнологии» (Org Chem Bio Tech 2020) (г. Екатеринбург, 2020 г.), XXV Всероссийской научно-технической конференции «Проблемы строительного комплекса России» (г. Уфа, 2021 г.), в том числе на международной онлайн-конференции The First International Conference on

“Green” Polymer Materials 2020, проходившей в г. Базель, Швейцария, организатором которой был журнал «Полимеры», относящейся в наукометрических базах WoS и Scopus к Q1.

За период работы на кафедре ею было опубликовано более 30 научных работ, в том числе 13 по теме диссертации. Из них 2 работы опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией, все в соавторстве, общим объемом 21 стр. (доля автора 15 стр.); 5 работ индексируемых наукометрическими системами Web of Science RSCI и Scopus, из них 1 работа в журнале, который относится к Q1, и 1 работа в журнале Q2, все в соавторстве, общим объемом 47 стр. (доля автора 32 стр.); 5 работ опубликовано в материалах различных научных конференций, в соавторстве, общим объемом 15 стр. (доля автора 11 стр.); получен 1 патент на изобретение.

Представленная к защите диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на актуальную тему, обладает научной новизной и практической значимостью, соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертационным работам, а сама Вихарева И.Н. заслуживает присуждения степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12 – Нефтехимия (Химические науки).

Научный руководитель,  
доктор химических наук  
(шифр специальности 02.00.13),  
профессор, заведующий кафедрой  
«Прикладные и естественнонаучные  
дисциплины»

*Мазитова* Мазитова Алия Карамовна

*24.04.2021 г.*

Почтовый адрес организации: ул. Космонавтов, д. 1,  
г. Уфа, Республика Башкортостан, Россия, 450064  
Тел.: +7 (347) 2282511 E-mail: elenaasf@yandex.ru

*Получено  
на 007*

