

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

Юлия Викторовна Биличенко после завершения обучения в Российском химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева (РХТУ им. Д.И. Менделеева) в 2003 году была оставлена для работы на кафедре химической технологии пластических масс. Сначала она занимала должность заведующего лабораторией учебного процесса, затем с 2006 года стала ассистентом, а с 2011 года работает в качестве доцента. С января 2023 года ей поручено исполнять обязанности заведующего кафедрой.

Биличенко Ю.В. успешно совмещает преподавательскую и научную деятельность. В 2008 году она защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения». Она постоянно развивает свои педагогические навыки: в 2018 году прошла профессиональную переподготовку и получила квалификацию «Преподаватель высшей школы», в 2019 году ей было присвоено ученое звание доцента по специальности «Высокомолекулярные соединения», а в 2023 году награждена нагрудным знаком «Почетный наставник».

Под руководством Ю.В. Биличенко успешно защищены четыре кандидатские диссертации.

В диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук Биличенко Ю.В. разработаны простые, более совершенные и способные к масштабированию методы синтеза новых олигофосфазенов с различными функциональными группами, установлен их состав, в котором идентифицировано более 70 новых соединений, показана возможность использования их для получения термостойких и негорючих полимерных композиционных материалов.

Считаю, что диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук Биличенко Юлии Викторовны является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей результаты, полученные на основании исследований, проведенных на высоком научном и техническом уровне с применением современных методов исследования. Ее диссертация вносит весомый вклад в химию фосфазенсодержащих олигомеров и полимеров и существенно расширяет синтетические возможности этой области полимерной химии. Основное содержание диссертации отражено в 22 научных работах, из них 22 работы опубликовано в изданиях, входящих в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание

ученой степени кандидата наук и доктора наук», из них 20 статей в журналах, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. По результатам работы получено 6 патентов.

По своей актуальности, научной новизны и практической значимости диссертационная работа на тему «Синтез функционализированных олигоарилоксифосфазенов и полимеров на их основе» отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», предъявляемым к подобным работам, а ее автор Биличенко Юлия Викторовна заслуживает присуждения искомой степени доктора химических наук по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения.

Научный консультант  
профессор кафедры химической  
технологии пластических масс РХТУ  
им. Д.И. Менделеева  
доктор химических наук, профессор

В.В. Киреев



20.12.2024



*Юлия Викторовна Биличенко*  
*д.х.н., профессор*  
*В.В. Киреев*  
*д.х.н., профессор*