

ОТЗЫВ

научного руководителя

о соискателе ученой степени кандидата химических наук по специальности

2.6.10 – Технология органических веществ

Кабановой Виктории Сергеевне,

представившей диссертацию на тему:

«Совместный синтез метилэтилкетона и фенола на основе окислительных превращений *втор*-бутилбензола»

Кабанова Виктория Сергеевна, 1999 года рождения, с отличием окончила специалитет ФГБОУ ВО «ЯГТУ» по направлению подготовки 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия в 2022 году. С 2022 года по настоящее время является аспирантом кафедры «Общая и физическая химия» ЯГТУ по направлению подготовки 1.4.3. Органическая химия.

Кабанова В.С. начала активно заниматься научной работой со второго курса обучения на специалитете, далее продолжила занятия в аспирантуре. В результате ей выполнена диссертационная работа на тему «Совместный синтез метилэтилкетона и фенола на основе окислительных превращений *втор*-бутилбензола». Исследование посвящено разработке научных основ гидропероксидного способа получения метилэтилкетона совместно с фенолом на основе доступного нефтехимического сырья, включающего синтез *втор*-бутилбензола, его высокоселективное окисление до третичного гидропероксида *втор*-бутилбензола в присутствии *N*-гидроксифталимидных катализаторов и его кислотное разложение в целевые продукты.

За время обучения в аспирантуре Кабанова В.С. на «отлично» сдала все кандидатские экзамены.

При выполнении научной работы Виктория Сергеевна проявила себя как самостоятельный, ответственный и целеустремленный исследователь, постоянно совершенствующий свои навыки и умения. Она самостоятельно планировала и проводила экспериментальную работу по каждой из стадий изучаемого процесса, интерпретировала полученные результаты, проводила математическую обработку экспериментальных данных.

Во время обучения в аспирантуре Кабанова В.С. активно занималась со студентами, выполняющими свои научно-исследовательские работы и выпускные квалификационные работы, участвовала в научно-технических конференциях и конкурсах НИР различного уровня, готовила материалы для публикации в научных журналах.

Кабанова В.С. является победителем конкурса «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере,

лауреатом конкурса научно-исследовательских работ студентов расположенных на территории Ярославской области образовательных организаций высшего образования 2022 года (в области химических наук), победителем XXXII Всероссийского Менделеевского конкурса студентов-химиков, лауреатом VI Всероссийского конкурса НИР студентов и аспирантов вузов России «Шаг в науку», победителем Межрегионального молодежного конкурса разработок «Изобретено на Верхней Волге» с проектом «Разработка эффективного способа получения метилэтилкетона на основе доступного нефтехимического сырья», а также победителем конкурса на предоставление грантов в форме субсидии на реализацию проектов научных исследований, выполняемых аспирантами.

Кроме того, Кабанова Виктория Сергеевна является ассистентом Института химии и химической технологии Ярославского государственного технического университета, выполняя все виды учебной нагрузки.

На основании собственных экспериментальных данных Кабановой В.С. было опубликовано 6 статей, 4 из которых опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus, Web of Science, Chemical Abstracts, Springer. Получен 1 патент РФ на изобретение.

Считаю, что Кабанова В.С. является сложившимся высококвалифицированным ученым-химиком, способным самостоятельно формулировать задачи научного исследования и находить пути их решения для достижения конечного результата. Она заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.10. Технология органических веществ.

Доктор химических наук,
профессор кафедры «Общая и физическая химия»
ФГБОУ ВО «ЯГТУ», доцент

Курганова Екатерина Анатольевна

19.05.2025

Подпись Е.А. Кургановой заверяю:
Начальник Управления персонала ЯГТУ



И.А. Спиридонова

Почтовый адрес: 150023, г. Ярославль, Московский пр-т, 88
телефон: +7-903-646-78-14
e-mail: kurganovaea@ystu.ru