

ОТЗЫВ
на автореферат Колеговой Татьяны Алексеевны
на тему: «Полифункциональные терпенофенолы: синтез,
химические свойства, антиоксидантная, бактерицидная и фунгицидная
активность», представленную на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 1.4.3 — «Органическая химия»

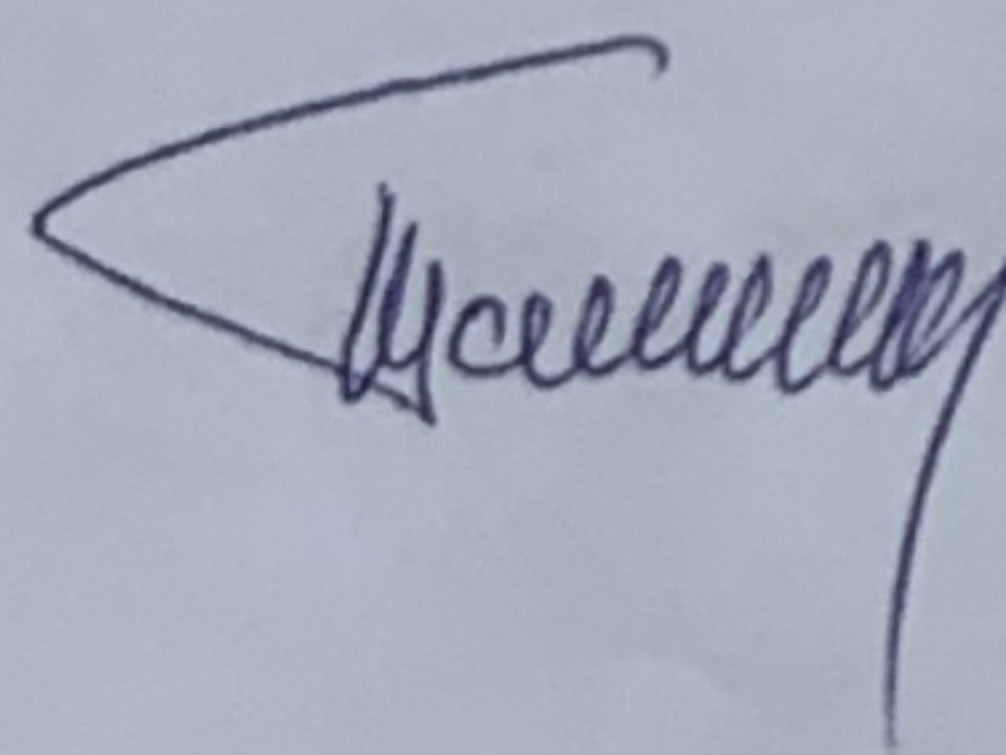
Диссертационная работа Колеговой Т.А. посвящена синтезу и изучению свойств экзо- и эндо-изомеров замещенных борнилфенолов. Актуальность исследования сформулирована четко и понятно. В ходе выполнения работы получено и надежно идентифицировано более 40 новых органических соединений. Значительная часть работы посвящена изучению антиоксидантных, бактерицидных и фунгицидных свойств синтезированных соединений, что существенно повышает практическую ценность работы.

Существенных замечаний по работе не имеется. Однако ряд моментов вызывает вопросы. Не совсем понятен 1-ый абзац стр. 8 – из приведенных структурных формулы и без дополнительных пояснений ясно, что это рацематы. А если соединение 6 – энантиомер, так его и следовало изобразить как энантиомер. Там же и далее автор часто использует термин «оптимальные условия», не учитывая, что это обозначает поиск экстремума. Следовало более подробно описать идентификацию 2-бром-1,4-дигидрокси-5-изоборнилбензола (22) (стр. 10), чтобы не было сомнений, что это не 3-бром-1,4-дигидрокси-5-изоборнилбензол или смесь. Во 2 пункте выводов нужно было указать выходы, это ведь синтетическая работа. А окисления продукта 33 можно, по-видимому, избежать, проведя реакцию в инертной среде.

Работа Колеговой Т.А. является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком теоретическом и практическом уровне. Полученные результаты представляют интерес для синтеза новых практически

ценных производных фенола и норборнана. Сделанные диссертантом выводы в полной мере соответствуют полученным результатам. Автореферат и публикации отражают основное содержание диссертационной работы. Считаю, что представленная диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а её автор Колегова Татьяна Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 «Органическая химия».

Заведующий кафедрой органической и
биоорганической химии УУНиТ, д.х.н, проф.



Талипов Р.Ф.

Талипов Рифкат Фаатович:

Ученая степень: доктор химических наук (02.00.03-органическая химия)

Полное название организации: ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий

Почтовый адрес: 450074 Уфа, ул. З. Валиди, 32

Контактный телефон: +7 (347) 229-97-29

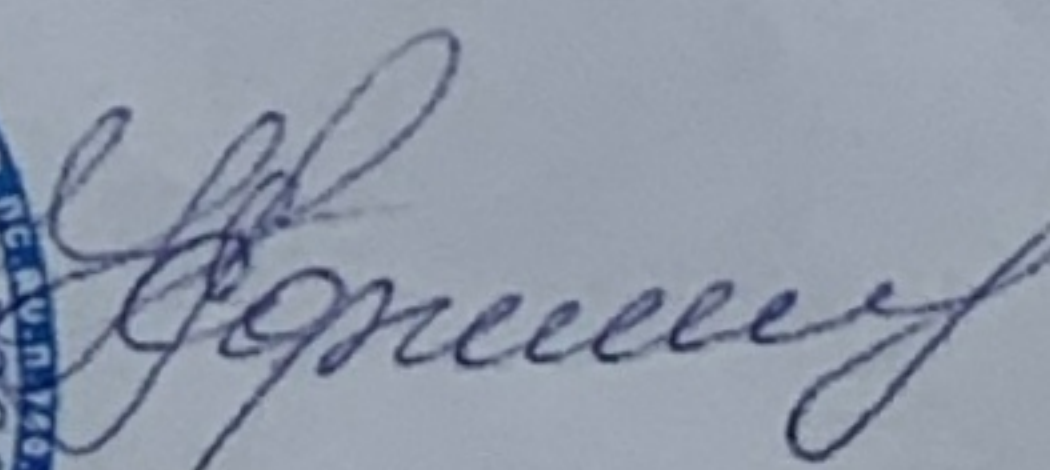
E-mail: talipovrf@uust.ru

Подпись Талипова Р.Ф. заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,

к.ф.н., доцент



Ефименко Н.В.