

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Мартыновой Юлии Зайнитдиновны «Связь «структура-свойство» в ряду некоторых азот-, кислород- и серосодержащих ингибиторов окислительных процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия

Проблема изучения взаимосвязи «структура-свойство» является одной из важных задач химии в целом, и в частности, является актуальной в области физической химии и продолжает привлекать внимание исследователей со всего мира. В настоящей работе предпринята успешная попытка моделирования такой взаимосвязи на примере ряда азот-, кислород- и серосодержащих органических соединений с использованием разнообразных теоретических подходов. Результаты данной работы изложены в 13 статьях международных и отечественных изданий, а также обсуждались на конференциях российского и международного масштабов.

Вместе с тем, в ходе изучения автореферата появилось несколько вопросов к тексту документа:

1. В первом абзаце раздела «Заключение» говорится, что построено 144 статистически значимые консенсус-модели QSAR/QSPR и что все они показали высокую прогностическую способность. **Представляет большой интерес, какую из них автор работы рекомендует использовать для прогноза свойств: одну, две или же все 144?**

2. Во втором абзаце раздела «Заключение» говорится, что проведен структурный анализ влияния природы атомов на эффективность антиоксидантов и ингибиторов, но в итоге не сказано, **а каково это влияние: положительное, отрицательное или же какое-либо другое.**

3. Также неудачной в разделе «Достоверность и обоснованность результатов исследований» на стр. 7 Автореферата является формулировка: **«Общие выводы и конкретные результаты эквивалентны результатам, полученным другими исследователями».** Возможно, автор сможет показать отличия от других исследователей с более четкой формулировкой, тем более, что они есть в выводах.

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не умаляют теоретическую и практическую значимость данной работы, а также достоверность полученных результатов. На основании вышеизложенного можно заключить, что автореферат диссертации Мартыновой Юлии Зайнитдиновны полностью отражает текст диссертации «Связь «структура-свойство» в ряду некоторых азот-, кислород- и серосодержащих ингибиторов окислительных процессов», которая представляет собой законченную научно-квалификационную работу. Представляемая работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует критериям, изложенным в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 20.03.2021 г.), а ее автор, Мартынова Юлия

Зайнитдиновна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

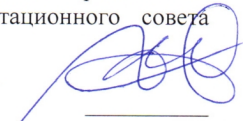
Тулябаев Артур Радисович
к.х.н., научный сотрудник лаборатории структурной химии Института нефтехимии и катализа Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
e-mail: tulebeich@gmail.com
Тел.: +73472842750

Я, Тулябаев Артур Радисович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.479.04, и их дальнейшую обработку.


«2» февраля 2024 г.

Халилов Леонард Мухибович
д.х.н., профессор, заведующий лабораторией структурной химии Института нефтехимии и катализа Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
e-mail: khalilovlm@gmail.com
Тел.: +73472842750

Я, Халилов Леонард Мухибович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.479.04, и их дальнейшую обработку.


«2» февраля 2024 г.

Институт нефтехимии и катализа – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, 450075, г. Уфа, проспект Октября, 141
Телефон/факс: +73472842750
Электронная почта: ink@anrb.ru

Подписи Тулябаева Артура Радисовича и Халилова Леонарда Мухибовича заверяю.

