

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Постнова В.А. «Синтез новых оксазолсодержащих систем и их сульфопроизводных», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – «Органическая химия».


Гетероциклические соединения и, в частности, оксазолсодержащие системы, представляют интерес для производства лекарственных средств, биологически активных веществ и т.д. В этой связи разработка методов их синтеза представляет важную практическую задачу. Значительный научный интерес представляет также исследование строения продуктов реакции с участием этих гетероциклов. По этим причинам диссертационная работа Постнова В.А., посвященная поиску новых методов синтеза сульфопроизводных оксазолсодержащих систем, является актуальной.

В результате проведенных исследований автору удалось получить ряд ценных с научной и практической точек зрения результатов. Так, автором разработана новая синтетическая схема получения бициклических систем 5-фенил- и 5-тиенилоксазолов, синтезировано более 200 новых соединений и предложен подход к изучению их строения с помощью комплекса физико-химических методов анализа. Проведено теоретическое определение фармакологических свойств полученных веществ с помощью карт Кохонена и составлен прогноз потенциальных типов их биологической активности.

В целом диссертация представляет собой логически выдержанное исследование, включающее разработку процесса синтеза новых сульфосодержащих производных 5-фенил- и 5-тиенилоксазолов. Работа актуальна, содержит научную новизну, результаты имеют практическую значимость. Поставленные задачи решены полностью. Выводы отражают существо исследования.

Диссертация прошла хорошую апробацию в форме статей и докладов на конференциях различного уровня. Таким образом, диссертационная работа отвечает паспорту специальности 02.00.03 - «Органическая химия» по п.1 «Выделение и очистка новых соединений», по п. 3 «Развитие рациональных путей синтеза сложных молекул» и по п. 7 «Выявление закономерностей типа «структура - свойство», а ее автор, Постнов Владимир Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Доктор химических наук, профессор кафедры
Химической технологии биологически активных веществ
и полимерных композитов
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный
технический университет»

 Герасимова Н.П.
06.06.2016

Контактные данные: Герасимова Нина Петровна
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»
Адрес: 150023, г. Ярославль, Московский проспект, 88
Тел. +7(980)6594758, e-mail: gerasimovanp@ystu.ru

Подпись д.х.н Герасимовой Н.П подтверждаю:
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный
технический университет»,
доктор химических наук, профессор



Голиков И.В.

