

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сысоева Павла Ильича

"Синтез гетероциклических соединений на основе производных
акридонуксусной кислоты"

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.03 - Органическая химия

Представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук диссертация Сысоева П.И. посвящена формированию научных и практических подходов к разработке гетероциклических соединений на основе производных акридонуксусной кислоты. Гетероциклические соединения и, в частности, производные ряда акридонов, представляют интерес для производства лекарственных средств. Вследствие чего, актуальность тематики исследований не вызывает сомнений.

В результате проведенных исследований автором были получены результаты представляющие как научный, так и практический интерес. Так, автором предложена препаративная методика получения 2-арил-5-([9-оксоакридин-10(9H)-ил]метил)-1,3,4-оксадиазолов, которые как показали результаты микробиологических исследований превышают по активности эталонный препарат этакридина лактат.

Работа выполнена на высоком научном уровне, с использованием современной литературной базы и широкого набора современных физико-химических методов исследования, включающих компьютерное моделирование, спектроскопию ЯМР ^1H , ^{13}C ИК-спектроскопию.

В целом работа представляет собой логически выдержанное исследование, включающее разработку процесса синтеза новых 10-азолилметилакридонов. Работа актуальна, содержит научную новизну, результаты имеют практическую значимость.

Однако к автореферату имеется ряд вопросов.

На стр.8 в таблице 2 при оптимизации условий синтеза указан шаг температур в 20оС, что является достаточно большим интервалом и недостаточно отражает общую картину кинетических исследований.

На стр.12 в таблице 3 приведены результаты исследования реакции ацилирования с использованием в качестве основания пиридина, при этом отсутствует обоснование выбора указанного реагента.

Также, в автореферате содержатся отдельные опечатки и стилистически неудачные фразы.

Все перечисленные выше замечания носят технический характер и не уменьшают достоинства и научной значимости данной работы.

По актуальности, научной новизне и обоснованности выводов работа Сысоева П.И. отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Директор филиала «Южный»

ООО «НТФФ»ПОЛИСАН»,

заслуженный химик России



А.Кирсанов

ООО «НТФФ»ПОЛИСАН»
Филиал «Южный»
Адрес: 308017, г.Белгород, ул.Рабочая, 14
Тел. (4722) 37-11-14., (4722) 27-36-90
Факс . (4722) 335-95-75