

**ОТЗЫВ об автореферате диссертации Яр Зар Хтун «Циклизация 2-(фениламино)бензойных кислот в условиях сонохимической активации»
на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
02.00.03 – органическая химия**

Создание новых, более эффективных и безвредных для человека лекарственных средств – одна из наиболее первостепенных задач современной органической химии. Предлагаемая к защите диссертационная работа посвящена совершенствованию технологии синтеза акридонов, перспективных в качестве противоопухолевых, противомаларийных, противовирусных и антибактериальных лекарственных средств и вносит определенный вклад в это важнейшее научное направление. Ее актуальность не вызывает сомнения.

В работе впервые исследовано влияние сонохимической активации на процесс синтеза 2-(фениламино)-бензойных кислот и их циклизации в среде полифосфорной кислоты, доказано положительное воздействие данного фактора и получен целый ряд новых производных, перспективных в качестве лекарственных средств. В этой связи научная новизна диссертационного исследования очевидна.

Работа имеет и практическое значение, поскольку в результате разработана методика синтеза перспективных соединений, определены кинетические параметры реакции, определены параметры кристаллической структуры полученных веществ.

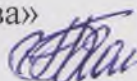
Исследование выполнено на современном научно-техническом уровне: для подтверждения полученных результатов и структуры синтезированных соединений автором использованы методы тонкослойной хроматографии с денситометрией, ИК-спектроскопии, жидкостной хроматомасс-спектрометрии; газовой хроматомасс-спектрометрии, спектроскопии ЯМР ^1H , рентгеновской дифрактометрии.

По материалам диссертации имеется целый ряд публикаций: 11 работ, из них 4 статьи в рекомендованных ВАК журналах и 7 тезисов докладов.

В качестве замечания следует указать, что в таблице 1 для подтверждения влияния выходной мощности сонохимической активации на продолжительность синтеза и выход продукта реакции было целесообразно указать количество параллельных опытов при каждом значении параметра, а также минимум в два раза увеличить количество исследуемых уровней изменения мощности воздействия.

Данное замечание не умаляет достоинств рассматриваемой работы и производимого ею положительного впечатления. В целом представленная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положением о порядке присуждения ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842), а ее автор Яр Зар Хтун заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Начальник отдела разработки и внедрения
новых препаратов ОАО «Фармстандарт-Лексредства»
доктор химических наук

 Г.Б. Голубицкий

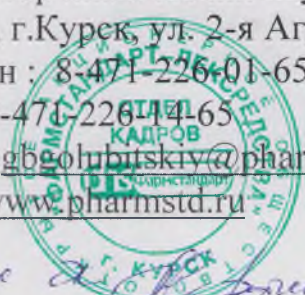
305022, г. Курск, ул. 2-я Агрегатная, 1а/18

Телефон : 8-471-226-01-65

Факс: 8-471-226-44-65

E-mail: gbgolubitskiy@pharmstd.ru

Сайт: www.pharmstd.ru



Курск 29.09.2015