

**ОТЗЫВ об автореферате диссертации П.И. Сысоева «Синтез гетероциклических соединений на основе производных акридонуксусной кислоты» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия**

Многообразие биологически активных химических веществ, используемых в качестве лекарственных средств, очень велико. Однако целый ряд веществ проявляет недостаточную активность, многие из них имеют серьезные побочные эффекты. Кроме того, многие заболевания все еще остаются смертельно опасными или трудноизлечимыми. В связи с этим синтез новых веществ и молекул, проявляющих лекарственные свойства, был, остается и будет в обозримом будущем чрезвычайно актуальным направлением научных исследований в органической химии.

Не вызывает сомнений актуальность и представленной к защите работы, посвященной синтезу и изучению физико-химических свойств новых производных акридона. Эти вещества относятся к перспективным и интенсивно развиваемым областям химии гетероциклических соединений и применяются в качестве противоопухолевых, противовирусных, антибактериальных, противомаларийных, противогрибковых и противовоспалительных средств.

Работа обладает научной новизной, поскольку автором избрано малоизученное направление (синтез соединений в рядах производных 10-метилакридонов, содержащих пятичленные азотсодержащие гетероциклы), и синтезирован целый ряд новых соединений.

Практическая ценность работы подтверждается разработкой препаративных методов синтеза новых соединений на основе производных акридонуксусной кислоты: гидразида, арилиденгидразидов, N,N'-диацилгидразидов, N<sup>1</sup>-ацил-N<sup>4</sup>-арил-(тио)семикарбазидов, лекарственная активность которых подтверждена проведенными противомикробными испытаниями.

Представленное в автореферате описание работы отличается лаконизмом и четкостью, иллюстрировано схемами проведенных синтезов, таблицами, отражающими результаты оптимизации условий синтеза. Достоинство работы – подтверждение полученных результатов современными физико-химическими методами – ЯМР, ИКС, масс-спектрометрией, а также квантово-химическими расчетами.

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 Сысоев Павел Ильич 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

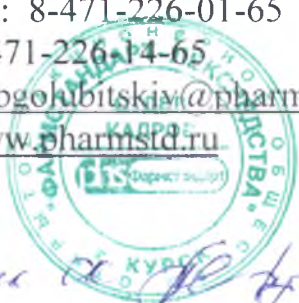
305022, г.Курск, ул. 2-я Агрегатная, 1а/18

Телефон : 8-471-226-01-65

Факс: 8-471-226-14-65

E-mail: [gbgolubitskiy@pharmstd.ru](mailto:gbgolubitskiy@pharmstd.ru)

Сайт: [www.pharmstd.ru](http://www.pharmstd.ru)



исполнитель  2015