

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Николаевой Ксении Владимировны на тему
«Синтез и свойства новых тиетансодержащих производных
(6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
фармацевтических наук по специальности
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной.

Многие биологически активные природные соединения, а также большой ряд веществ, применяющихся в медицине, содержат фрагменты урацила. В Башкирском государственном медицинском университете проводятся систематические исследования в области синтеза тиетансодержащих соединений, в том числе содержащих гетероциклические фрагменты. В связи с этим исследования по синтезу тиетансодержащих производных 2-(6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты являются актуальными.

Автором найдены и оптимизированы методы синтеза тиетансодержащих производных 2-(6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты. Николаевой К.В. разработан препаративный метод получения этиловых эфиров тиетансодержащих производных 2-(6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты путем алкилирования тиетанилпроизводных урацила этиловым эфиром монохлоруксусной кислоты в присутствии основания.

В исследовании использованы химические, спектральные (УФ-, ^1H и ^{13}C ЯМР-спектроскопия и РСА), а также хроматографические методы исследования.

В диссертации подробно представлены исследования химических свойств полученных тиетанилпроизводных 2-(6-метилурацил-1-ил)уксусной

кислоты. Оригинальные результаты получены автором при изучении биологической активности синтезированных соединений. Установлено, что свойства тьетанилпроизводных урацила в значительной мере определяются природой и расположением заместителей в молекуле гетероцикла. Показано, что ряд тьетансодержащих производных (6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты перспективны для углубленных фармакологических исследований.

Результаты, полученные автором, позволяют решить проблему разработки удобных методов получения биологически активных тьетансодержащих производных 2-(6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты, имеющих практическое применение.

Основной материал диссертации отражен в 28 публикациях, из них 6 публикаций - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Научная новизна подтверждена двумя патентами РФ на изобретение. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в учебный процесс и научно-исследовательскую работу.

Автореферат диссертации несколько перегружен подробным обсуждением спектральных характеристик полученных соединений. Встречаются стилистические ошибки.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа *Николаевой Ксении Владимировны* на тему «Синтез и свойства новых тьетансодержащих производных (6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты» представляет собой самостоятельное законченное научно-квалификационное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической химии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор – *Николаева Ксения Владимировна* - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры органической
и биоорганической химии
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Башкирский
государственный университет»,
Министерство образования и науки
Российской Федерации.

450076, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32,

Тел. +7(347) 2299698, e-mail: fzgalin@mail.ru,

доктор химических наук, профессор

Галин Фанур Зуфарович

