

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Потапова Андрея Юрьевича на тему: «Амидины и их структурные аналоги в новых каскадных реакциях гетероциклизации», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Диссертационная работа Потапова А.Ю. выполнена в актуальной области химии производных амидинов и посвящена разработке направленных подходов к каскадным синтезам новых гетероциклических структур обладающих широким спектром полезных свойств. Автором в полной мере использованы бинуклеофильные свойства амидинов и их аналогов в трехкомпонентных реакциях с циклизующими агентами различного типа. Диссертант разработал и обосновал ряд методик препаративного значения, позволяющих получать линейно связанные и конденсированные азотистые гетероциклы – производные пиримидина, триазина, хиназолина, пиримидопиридина и пр.

Исследования выполнены на высоком научном уровне. Достоверность полученных результатов, обоснованность научных положений и выводов диссертационной работы обеспечены детальностью исследования, адекватным анализом экспериментальных данных, применением современных физико-химических методов установления структуры: ИК-, ЯМР-спектроскопии, масс-спектрометрии, рентгеноструктурного анализа.

Актуальность и практическая значимость данного исследования определяется тем, что синтезированные соединения могут представлять интерес для широкого круга исследователей. Важно отметить проведенные автором первичные испытания веществ с целью поиска эффективных ингибиторов тирозиновых и серин-треониновых киназ.

В целом характеризуемая работа представляет собой серьезное научное исследование. Выводы, сформулированные автором, обоснованы и носят обобщающий характер.

В ходе изучения автореферата возникает вопрос: чем обусловлен, достаточно различный набор реагентов, применяемый к амидинам, гуанидинам и аминоазолам?

Считаю, что диссертационная работа Потапова А.Ю. по степени изложения материала, научной новизне и практической значимости удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор безусловно достоин присуждения степени доктора химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Заведующий кафедрой фармацевтической химии
ГБОУ ВПО Саратовского государственного
медицинского университета им. В.И. Разумовского
доктор химических наук, доцент

2.06.14

Голик А.Г. Голиков

410012, г. Саратов, ГСП,
ул. Большая Казачья, 112
т. 8(8452)669733
golikov_ag@list@ru

ПОДПИСИ
ЗАЯВЕР
НАЧАЛЬНИК

