

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Агаркова Артема Сергеевича

«2-ЗАМЕЩЕННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ТИАЗОЛО[3,2-а]ПИРИМИДИНА: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ» представленную на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. - органическая химия

Представленная диссертация посвящена синтезу производных тиазолопиримидинов и их последующим превращениям в реакциях с восстановителями и нуклеофилами с целью исследования биологической активности продуктов. В результате проведенного исследования обнаружены химические реакции, приводящие к новым гетероциклам, обладающих интересной биологической активностью. Указанные аргументы определили цель работы и, таким образом, сделали весьма современной и актуальной поставленную задачу.

Новизна результатов **очевидна**. В работе открыты два типа новых перегруппировок тазолонового фрагмента тиазолопиримидинов и получена серия новых производных с подтверждением структур методом ЯМР и РСА. **Экспериментальная часть** выполнена на высоком уровне. Достоверность результатов **не вызывает сомнений**. Все соединения выделялись препаративно, их структура и чистота убедительно доказана на основании спектральных свойств. Практическая значимость диссертации **очевидна**. В работе осуществлены препаративно удобные синтезы производных тиазолопиримидинов, а также осуществлен биоскрининг полученных веществ – их противоопухолевая активность. Результаты работы могут быть внедрены в практику академических учреждений страны. Материал работы **полно отражен в автореферате** и опубликованных статьях и тезисах докладов.

Замечания практически отсутствуют. В качестве **одного из замечаний** можно отметить незатронутую проблему взаимодействия 2-арилметилиденовых производных тиазола[3,2-а]пиримидина в реакциях с различными N-нуклеофилами, которая могла бы прояснить механизм их перегруппировки под действием смеси пиридина и спирта.

Диссертация Агаркова А. С. соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным ВАК в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 01.4.3. - органическая химия.

Бабаев Е.В.

ФИО: Бабаев Евгений Вениаминович, ведущий научный сотрудник кафедры органической химии, доктор химических наук, профессор. Почтовый адрес: 119991. Москва Ленинские горы - 1