

Отзыв

на автореферат диссертации Пономарева Константина Юрьевича «Синтез ди- и триазаадамантанов, содержащих монотерпеновые фрагменты», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03-органическая химия

Одним из эффективных путей поиска новых лекарственных средств считается синтетическое объединение в одной молекуле структурных фрагментов биологически активных соединений. В рассматриваемой работе была поставлена цель синтеза гибридных структур, сочетающих фрагменты азаадамантанов и монотерпеноидов, и изучения их биологической активности.

Взаимодействием 1,5-диметил-3,7-диазабицикло[3.3.1]нонан-9-она (1,5-диметил-биспидин-9-она) или его бисхлоргидрата с монотерпеноидными альдегидами и кетонами синтезирован большой ряд 5,7-диметил-1,3-диазаадамантан-6-онов. Реакцией альдегидов монотерпенового ряда с 6-амино-5,7-диметил-1,3-диазаадамантаном получены соответствующие терпениламинопроизводные.

Выявлены производные азаадамантанов, обладающие высокой анальгетической активностью и активностью против вируса гриппа А.

Автореферат хорошо оформлен, отличается логичностью представления результатов исследования. Публикации (3 статьи в российских и международных рецензируемых журналах, тезисы 4 докладов, патент РФ) свидетельствуют об известности полученных результатов научной общественности.

Не вызывает сомнения, что работа Пономарева К.Ю. отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03-органическая химия.

Доктор химических наук, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории
органического синтеза
Федерального государственного бюджетного
Учреждения науки Института нефтехимии
и катализа РАН



Одинокое Виктор Николаевич

450075, Уфа, проспект Октября, 141
тел.: 8 (347) 284-35-21; e-mail: odinokov@anrb.ru

28 ноября 2017 года

Подпись В.Н.Одинокое заверяю:

Ученый секретарь ИНК РАН

к.х.н., с.н.с.



А.Ю.Спивак