

РЕЦЕНЗИЯ

на рукопись статьи Иванова Д.В., Игидова Н.М. «Взаимодействие замещённых 2-аминофуранов с нуклеофильными и электрофильными реагентами (обзор литературы)»

Поиск соединений для синтеза различных ациклических, гетероциклических, спирогетероциклических структур составляет одну из важнейших задач современной органической химии.

Интерес к производным ряда замещённых 2-аминофуранов в наибольшей степени связан с широким спектром химических свойств, проявляемых представителями этой группы соединений и продуктами их химических превращений. В обзоре показано, что при действии различных нуклеофильных или электрофильных реагентов, можно получить самые разнообразные по своей структуре вещества, возможно с высокой биологической активностью. Авторами статьи были получены в предыдущих работах 5-алкокси-2-амино-5-(2-арил-2-оксоэтилиден)-4-оксо-1H-4,5-дигидрофуран-3-карбоновые кислоты и замещённые 2-амино-5-фенилтиофураны, которые обладают анальгетической и противомикробной активностью. Исходя из этого актуальным является дальнейший поиск биологически активных веществ на основе 2-аминофуранов.

Представленная рукопись статьи является результатом совместной научной работы кафедр общей и органической химии Пермской государственной фармацевтической академии, кафедры фармакологии и фармации ПГНИУ.

Считаю, что представленная рукопись статьи Иванова Д.В., Игидова Н.М. «Взаимодействие замещённых 2-аминофуранов с нуклеофильными и электрофильными реагентами (обзор литературы)» имеет актуальность, научную новизну, практическую значимость и может быть рекомендована к публикации в журнале «Вестник Пермского университета. Серия Химия»

Профессор кафедры общей и органической химии
доктор фармацевтических наук,

Михайловский А.Г.