

Отзыв

на автореферат диссертации Цыпышева Дмитрия Олеговича
на тему «Монотерпен-кумариновые конъюгаты, соединенные гетероциклическим
линкером, перспективные биологически активные соединения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальностям 1.4.3. – Органическая химия, 1.4.16. – Медицинская химия

Диссертационное исследование Цыпышева Дмитрия Олеговича посвящено синтезу новых потенциальных ингибиторов репродукции респираторно-синцитиального вируса и фермента репарации ДНК (TDP1) на основе гибридных соединений, включающих монотерпеновый и кумариновый фрагмент, сочлененный гетероциклическим линкером.

Автором работы был осуществлен синтез кумарин-терпеновых конъюгатов, связанных 1,2,3-триазольным либо изоксазольным линкером. Автор вполне убедительно обосновывает результаты исследования, грамотно сочетая экспериментальные результаты с комплексом современных методов физико-химического анализа. Большое внимание уделено изучению биологической активности синтезированных соединений, чем, несомненно, обусловлена практическая значимость диссертации. Результаты исследования изложены в 2 научных статьях, имеется 1 патент, кроме того работа прошла широкую апробацию на 7 всероссийских и международных научных конференциях.

По содержанию автореферата какие-либо существенные замечания отсутствуют, однако возникают следующие вопросы:

1. Схема 3, стр. 10. CuSO_4 использовался в виде индивидуальной соли или в виде кристаллогидрата? Если использовали все же медный купорос, корректнее было бы отразить это на схеме.
2. Схема 9, стр. 13. Целевые соединения были выделены с выходами до 45%. Был ли проведен анализ реакционной массы и побочных продуктов, образующихся в ходе реакции? С чем связаны невысокие выходы?

В целом, судя по реферату, работа Цыпышева Д.О. производит благоприятное впечатление, а полученные результаты представляют как теоретический интерес, так и обладают несомненной практической значимостью.

Таким образом, по актуальности темы, поставленным задачам, научной новизне и практической значимости, представленная диссертационная работа Цыпышева Дмитрия Олеговича на тему «Монотерпен-кумариновые конъюгаты, соединенные гетероциклическим линкером, перспективные биологически активные соединения» полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в последней ред.),

Доцент кафедры «Органическая химия»
Самарского государственного
технического университета,
к.х.н. (1.4.3 Органическая химия)

Заведующий кафедрой органической
Химии Самарского государственного
технического университета, д.х.н.
(02.00.03 Органическая химия), профессор

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
443100, РФ, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, тел. (846)3322122
e-mail: orgchem@samgtu.ru

Ученый секретарь ФГБОУ ВОСамГ

Малиновская Ю.А.

