

## 7-ФЕНИЛЭТИНИЛ-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[1,5-*a*]ПИРИМИДИНА В РЕАКЦИИ С АРОМАТИЧЕСКИМИ СПИРТАМИ

Сычёв И.М.<sup>(1)</sup>, Распутин Н.А.<sup>(2)</sup>, Русинов Г.Л.<sup>(1,2)</sup>

<sup>(1)</sup> Уральский федеральный университет

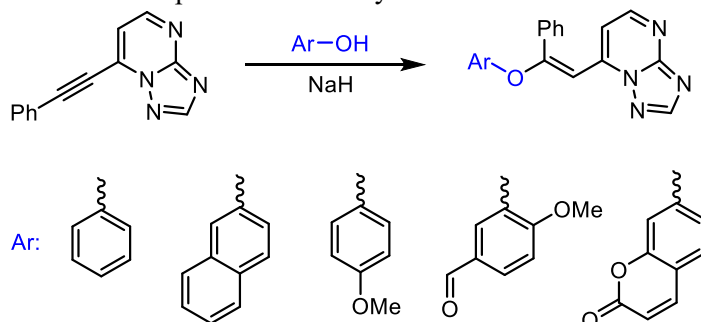
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

<sup>(2)</sup> Институт органического синтеза УрО РАН

620137, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д. 22

Азолазины представляют собой азаетероциклические соединения, содержащие конденсированные пяти- и шестичленные кольца. Описано множество производных [1,2,4]триазоло[1,5-*a*]пиримидина (ТАП), проявляющих широчайший спектр биологических активностей. Также они продемонстрировали выраженный защитный эффект от септического шока и проявляют антибактериальную, антидиабетическую и антикоагулянтную активность.

Нами были получены представители нового класса производных ТАП–7-(2-арилокси-2-фенилвинил)-[1,2,4]триазоло[1,5-*a*]пиримидины. Ранее полученные 7-фенилацетиленил-[1,2,4]триазоло[1,5-*a*]пиримидины вовлекались во взаимодействие с ароматическими спиртами в присутствии каталитического количества их алкоколятов в микроволновом излучении.



1. Pinheiro S., Pinheiro E.M.C., Muri E.M.F., Pessôa J.C., Cadorini M.A., Greco S.J. Biological Activities of [1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pyrimidines and Analogs // *Med. Chem. Res.* 2020. Vol. 29, P. 1751–1776.

2. Muhammad Z.A., Farghaly T.A., Althagafi I., Al-Hussain S.A., Zaki M.E.A., Harras M.F. Synthesis of antimicrobial azoloazines and molecular docking for inhibiting COVID-19 // *J. Heterocycl. Chem.* 2021, Vol. 58, P. 1286–1301

3. Spasov A.A., Fedorova O.V., Rasputin N.A., Ovchinnikova I.G. Ishmetova R.I., Ignatenko N.K., Gorbunov E.B., Sadykhov G.A.o., Kucheryavenko A.F., Gaidukova K.A., Sirotenko V.S., Rusinov G.L., Verbitskiy E.V., Charushin V.N. // *Novel Substituted Azoloazines with Anticoagulant Activity. Int. J. Mol. Sci.* 2023, Vol. 24(21), P. 15581.

*Работа выполнена при поддержке Минобрнауки РФ в рамках государственного задания (тема № гос. рег. 124020500039-0).*