

СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ 2-ГИДРОКСИБЕНЗИЛ-ЗАМЕЩЕННЫХ ФОСФОНИЕВЫХ СОЛЕЙ

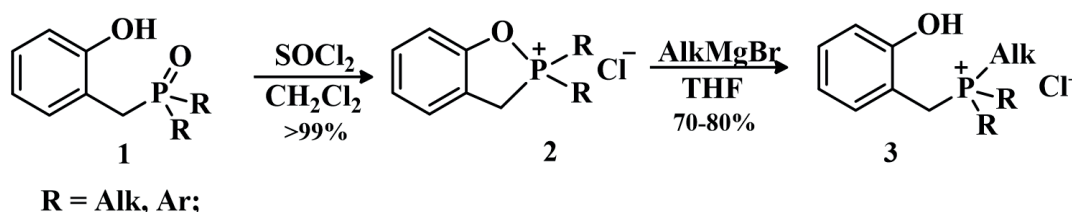
Терехова Н.В.,^a Татаринов Д.А.,^{a,б} Волошина А.Д.,^a Любина А.П.,^{a,б}
Сапунова А.С.,^a Миронов В.Ф.^{a,б}

^aИнститут органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

ФИЦ Казанский научный центр РАН, 420088 Казань, ул. Акад. Арбузова, 8

^бКазанский (Приволжский) федеральный университет, 420008, Казань, ул. Кремлёвская, 18
e-mail: nataliia.terek@gmail.com

Фосфониевые соли хорошо известны за счёт широкого спектра проявляемой биологической активности¹. В настоящей работе представлен синтез и оценка биологических свойств ряда 2-гидроксибензилзамещенных солей (3) с различной длиной алкильного заместителя, полученных на основе 2-гидроксибензилфосфиноксидов (1) в соответствии с опубликованным ранее методом².



Полученные соли показали высокую бактерицидную активность, при этом не проявили гемолитической активности.

Литература

1. Zielonka J., Joseph J., Sikora A., Hardy M., Ouari O., Vasquez-Vivar J., Cheng G., Lopez M., Kalyanaraman B., Chem. Rev. 2017, 117, 10043.
2. Tatarinov D.A., Kuznetsov D.M., Voloshina A.D., Lyubina A.P., Strobykina A.S., Mukhitova F.K., Polyancev F.M., Mironov V.F. Tetrahedron, 2016, 72, 8493.