

1,3-Диоксолан в синтезе 4,4'-бис(арилметиленимино)дифенилметанов и замещенных 3,4-дигидрохиназолинов

© Эсенбаева¹ Виктория Викторовна, Юнникова^{1*†} Лидия Петровна,
Никонов² Георгий Николаевич и Якимова¹ Ирина Дмитриевна.

¹ ФГБОУ ВО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия им. академика Д.Н. Прянишникова». Ул. Петропавловская, 23. г. Пермь, 614990. Пермский край. Россия.

E-mail: yunnikova@yahoo.com

² Eigenchem Technologies Inc., Sid Martin Biotechnology Incubator, University of Florida.
12085, Research Drive, Suite 141, Alachua, Florida, 32615.

*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

Ключевые слова: амины, имины, 1,3-диоксолан; 4,4'-бис(арилметиленимино)дифенилметаны, 3,4-дигидрохиназолины.

Аннотация

Взаимодействие 1,3-диоксолана с имидами, имеющими заместитель в *орто*-, *мета*- или *пара*-положении альдегидного фрагмента, приводит к образованию 4,4'-бис(арилметиленимино)дифенилметанов. Имины, имеющие заместители в *пара*-положении анилинового фрагмента, при взаимодействии с 1,3-диоксоланом образуют замещенные 3,4-дигидрохиназолины.