

Синтез *N*-арил(гетерил)метилден-[4-(5*H*-хромено[2,3-*b*]пиридин-5-ил)фенил]аминов и их антимикобактериальная активность

© Горохов¹ Валерий Юрьевич, Юнникова¹ Лидия Петровна,
Махова¹ Татьяна Валерьевна и Александрова² Галина Арсентьевна

¹ Кафедра общей химии. Пермская государственная сельскохозяйственная академия
им. Акад. Д.Н. Прянишникова. Ул. Петропавловская, 23. г. Пермь, 614000. Россия.

Тел.: (342) 212-95-68. E-mail: yunnikova@yahoo.com

² Научно-исследовательская лаборатория «Бактерицид». Естественнонаучный институт.
Пермский государственный национальный исследовательский университет.

Ул. Генкеля, 4. г. Пермь, 614990. Россия.

*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 1-азаксантгидрол, имины, антимикобактериальная активность.

Аннотация

Взаимодействием иминов с 5-гидроксibenзопирано[2,3-*b*]пиридином (1-азаксантгидролом) получены *N*-арил(гетерил)метилден-[4-(5*H*-хромено[2,3-*b*]пиридин-5-ил)фенил]амины, проявившие антимикобактериальную активность в отношении *Staphylococcus aureus* (*St. aureus*), *Escherichia coli* (*E. Coli*) и *Candida albicans* (*C. Albicans*).