

94-0062

Изобретение касается гетероциклических соединений, в частности способа получения 3-(2,2-дифторбензодиоксол-4-ил)-4-цианопиррола, обладающего бактерицидной активностью, что может быть использовано для борьбы с фитопатогенными грибами. Цель - создание нового более активного вещества указанного класса. Синтез целевого соединения ведут реакцией нитрила 2,3-(диформетилendiоксол)-коричной кислоты с *p*-толуолсульфонил-метил-изоцианидом в среде органического растворителя в присутствии основания при (-5)-(+5)°C. Новое соединение в концентрации 20-200 ч/млн обладает активностью в отношении шести видов грибов против четырех для известного соединения в концентрации 20 ч/млн и 5 видов в концентрации 60 ч/млн. 2 табл.