



E0724

SÍNTESE E ATIVIDADE ANTIFÚNGICA CONTRA M. PERNICIOSA DE HÍBRIDOS DE ESTROBILURINA E ÁCIDO GÁLICO

Bruno Matos Paz (Bolsista PIBIC/CNPq), Marjorie Christine Paule Bruder , Gonçalo Amarante Guimarães Pereira e Prof. Dr. Ronaldo Aloise Pilli (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Ésteres de ácido gálico são conhecidos inibidores de uma etapa chave da cadeia respiratória de fungos. Os fungicidas da família das estrobilurinas, os mais utilizados no mundo, apresentam o grupo (*E*)- β -metoxiacrilato de metila como grupo farmacofórico. Este trabalho visa avaliar a atividade antifúngica de um éster de ácido gálico contendo este farmacóforo. Foi obtido um intermediário avançado de 6 etapas, tendo como etapa chave um rearranjo de Claisen, em 33% de rendimento. Ainda não foi obtido êxito na condensação de Claisen e na remoção dos grupos de proteção, etapas finais da síntese. Serão testadas novas condições para a Condensação de Claisen, assim como outros grupos de proteção, para então completar a síntese e realizar os ensaios biológicos.

M. perniciosa - Síntese - Estrobilurinas