

Com objetivo de obter compostos do tipo s.triazóis, derivados do benzotiazol e pirimidina a partir do 2-hidrazinobenzotiazol e aldeídos aromáticos, para completar uma série de derivados que serão testados quanto a sua atividade antiviral, antibacteriana, antifúngica e antiparasitária, foram obtidas quatro hidrazonas intermediárias que serão ciclizadas por processo oxidativo. A metodologia seguida foi a obtenção de hidrazinas por transaminação, obtenção de hidrazonas por reação com aldeídos aromáticos diversamente substituídos e ciclização oxidativa dos intermediários com bromo e/ou tetraacetato de chumbo. A obtenção de hidrazinas e hidrazonas ocorreu da forma esperada, quanto a ciclização oxidativa com bromo não conduziu ao produto esperado. A ciclização oxidativa está sendo testada com tetraacetato de chumbo. (FAPERGS, CNPq, CAPES).