

Petra Husáková

4'-alkylsalicylanilidy s nerozvětveným alkylovým řetězcem a jim odpovídající deriváty
benzoxazindionů

Na základě předchozích studií bylo syntetizováno 7 4'-alkylsalicylanilidů a 7 3-(4-alkylfenyl)-1,3-benzoxazin-2,4-(3H)dionů. Salicylanilidy byly připraveny reakcí substituované kyseliny salicylové s anilinem substituovaným v poloze 4 ethylem nebo butylem. Připravené sloučeniny by mohly být použity jako potenciální antituberkulotická léčiva.

Sloučeniny byly testovány in vitro na antimykobakteriální aktivitu proti kmenům *Mycobacterium tuberculosis*, *M. kansasii* a *M. avium*. Žádná z připravených látek nebyla proti *M. tuberculosis* účinnější než izoniazid. Proti *M. kansasii* a *M. avium* byly látky účinnější než izoniazid.