

Abstrakt rigorózní práce

Mgr. Zdeněk Osička:

Deriváty pyrazinu jako potenciální antituberkulotika

Ve své rigorózní práci jsem se zaměřil na syntézu látek ze skupiny amidů substituované pyrazinkarboxylové kyseliny. Série látek byla připravena reakcí chloridu pyrazin-2-karboxylové kyseliny s příslušnými aminy. Syntézy byly prováděny ve dvou stupních. Finální látky byly charakterizovány teplotou tání, TLC, elementární analýzou,  $^1\text{H}$  a  $^{13}\text{C}$  NMR a IČ spektry. Všechny látky byly podrobeny in vitro testování na jejich biologickou aktivitu. Jednalo se o antimykobakteriální, antimykotickou a antibakteriální testování. Ve skupině antituberkulotického testování vzrůstala aktivita od nejméně k nejvíce lipofilní sloučenině.