

## Abstrakt:

Bylo připraveno 18 sloučenin, devět Schiffových bází a devět 2- substituovaných 5,7- di-*terc*-butylbenzoxazolu. Sloučeniny byly charakterizovány pomocí  $^1\text{H}$  NMR a  $^{13}\text{C}$  NMR spekter, IR a UV spekter, TLC a teploty tání. Všechny připravené látky s výjimkou 2-(2-hydroxybenzylidenamino)fenolu<sup>45</sup> a 2-(benzo[d]oxazol-2-yl)fenolu<sup>46</sup> nejsou dosud popsány v databázi Beilstein Handbuch der Organischen Chemie a Chemical Abstracts. Lze je tedy považovat za původní. Při přípravě 2-amino-4,6-di-*terc*-butylfenolu se vychází z 3,5-di-*terc*-butyl-1,2-benzochinonu. Redukcí a premenou jedné oxo skupiny se získá 2-amino-4,6-di-*terc*-butylfenol. Příprava 2- substituovaných 5,7-di-*terc*-butylbenzoxazolu proběhla metodou kondenzace 2-amino-4,6-di-*terc*-butylfenolu s odpovídajícími aldehydy za vzniku Schiffových bází, které se cyklizovaly pomocí acetátu olovitého