

Abstrakt

Flavonoidy jsou polyfenolické látky hojně zastoupené v přírodě a vykazují řadu biologických účinků. Součástí této práce je stručné shrnutí vlastností flavonoidů, popis jejich klasických syntéz a také diskuze různých úskalí, která provází vědce při studiu těchto látek.

Luteolin, který patří mezi flavonoidy, vykazuje inhibiční aktivitu vůči endonukleasám některých virových onemocnění. Tato práce se zabývá přípravou knihovny C-8 arylovaných derivátů luteolinu pomocí palladiem katalyzovaných kaplingových reakcí. V rámci práce jsou také diskutovány vlivy různých chránících skupin na průběh kaplingových reakcí.

Klíčová slova: flavonoidy, arylace, kaplingové reakce, Pd katalýza