

Abstrakt

Tato bakalářská práce se zabývá syntézou polykarbocyklické sloučeniny s naftalenovým jádrem a její následnou oxidací na příslušný *ortho*-naftochinon. Naftalenový i naftochinonový skelet se vyskytují v mnoha přírodních látkách se zajímavými biologickými vlastnostmi. Tato práce rozšiřuje rozsah metody navržené naší skupinou pro syntézu přirozeně se vyskytujících *ortho*-naftochinonů. Klíčovým krokem syntézy bylo vytvoření aromatického kruhu pomocí Heckovy reakce.

Klíčová slova: syntéza, polycyklické sloučeniny, naftaleny, katalýza, Heckova reakce