

Abstrakt

Tato bakalářská práce se zabývá syntézou močovinových derivátů vycházejících z cyklopent-2-en-1-onu, z nichž měly být následně připraveny cyklické a spirocyklické sloučeniny. První část práce popisuje přípravu výchozích aminů s rozdílnou substitucí na trojné vazbě. V další části je zmíněna příprava močovinových derivátů z těchto aminů. Poslední část se věnuje pokusům o provedení cyklizační reakce, jak s izolovanými močoviny, tak ve dvou po sobě jdoucích krocích bez izolace meziprojektu z aminů.

Klíčová slova: syntéza, spirocyklické sloučeniny, močovina, katalýza