

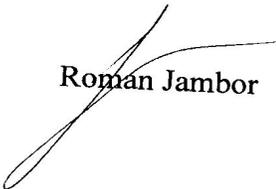
Posudek na bakalářskou práci Ivy Šťáskové „**Koordinační chemie heteroleptických stannylénů**“

Bakalářská práce Ivy Šťáskové na téma „Koordinační chemie heteroleptických stannylénů“ je ve své podstatě rozdělena na dvě části. První část je čistě rešeršního charakteru a zabývá se aktuální problematikou heteroleptických stannylénů a jejich reaktivity s přechodnými kovy. Literární rešerše naznačuje, že ke stabilizaci stannylénů, pro jejich další využití jako ligandů v katalyticky aktivních systémech, je nutná stabilizace objemnými stericky náročnými ligandy (kinetická stabilizace) nebo stabilizace donorovým atomem, který je schopen intramolekulární interakce (termodynamická stabilizace). Velmi podstatnou informací je, že oblast heteroleptických stannylénů je daleko méně prozkoumána, než reaktivita a vlastnosti stannylénů homoleptických.

V experimentální části byly připraveny heteroleptické stannylény, které byly stabilizovány jak kineticky, tak i termodynamicky. Takto připravené heteroleptické stannylény byly studovány při reakcích s komplexy vybraných přechodných kovů a bylo připraveno několik významných komplexů přechodných kovů s novými stannylény.

Závěrem lze tedy shrnout, že zadání bakalářské práce bylo beze zbytku naplněno. Kladně hodnotím také relativně velký rozsah experimentální práce (příprava a charakterizace 10 nových sloučenin), která spíše svým rozsahem připomíná práci diplomovou. Bakalářskou práci Ivy Šťáskové **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji známkou **výborně**.

V Pardubicích dne 24. 7. 2014


Roman Jambor