

vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.

Hodnocení vedoucího

Bakalářská práce Terezy Duškové s názvem: **Stabilizace organobismutné sloučeniny koordinací k vybraným přechodným kovům** se zabývá možností zachycení velmi nestabilní organobismutné sloučeniny koordinací k různým přechodným kovům.

Teoretická část bakalářské práce obsahuje souhrn znalostí o stabilních organobismutných sloučeninách a to jak o těch stabilizovaných stericky náročnými ligandy i těch stabilizovaných chelatujícími ligandy.

Co se týká experimentální části, studentka připravila dle literatury požadované ligand-prekuzory, provedla jejich lithiaci a připravila i výchozí bismutitou sloučeninu v potřebném množství a čistotě. Dále provedla její *in situ* redukci a následně reakci s vybranými komplexy prvků 6. skupiny periodického systému. Tímto způsobem opravdu stabilizovala výše uvedenou bismutnou sloučeninu ve formě vznikajících komplexů obsahující vazby Bi-M (M = Cr, Mo, W). Závěrečná část stručně shrnuje získané výsledky.

Studentka se zhostila svého úkolu poměrně úspěšně a bakalářská práce, dle názoru vedoucího, splňuje svůj záměr. Závěrem lze tedy konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo beze zbytku splněno v celém rozsahu. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji

výborně.

V Pardubicích 24. 6. 2016

doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.

