

Posudek vedoucího práce

Bakalářská práce **Natálie Farbárové** s názvem **Příprava hybridních guanidinů z karbodiimidů a aminů** se zabývá jak teoretickým, tak i experimentálním studiem přípravy guanidinů s přídavnými donorovými funkčními skupinami, a jejich využití pro komplexaci cínatých fragmentů.

Samotná práce je členěna klasickým způsobem, v teoretické části je obsaženo úctyhodné množství informací o guanidínech, jejich přípravě - guanylacích, a jejich komplexaci k nepřechodným kovům. V rámci bakalářské práce se kandidátce podařilo připravit větší množství hybridních guanidinů a objasnit jejich strukturu pomocí technik XRD a NMR spektroskopie. Dále bylo s těmito sloučeninami provedeno několik desítek pokusů směřující k jejich aplikaci v jako ligandů aplikovatelných v chemii nepřechodných kovů.

Kandidátka zvládla preparativní část práce a porozuměla výsledkům provedených měření.

Hlavním výsledkem práce je ověření univerzálnosti metodiky přípravy hybridních guanidinů, která bude následně publikována v mezinárodním časopise. Bakalářská práce je velmi zdařilá i po grafické a jazykové stránce, a to především i bez přihlídnutí k faktu, že mateřským jazykem kandidátky je slovenština, a práce je napsána v jazyce českém.

Vzhledem ke kvalitě této práce si dovoluji doporučit tuto k obhajobě titulu Bc., a hodnotím ji známkou
výborně.

V Pardubicích 16-7-2018


prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.
KOAnCh-FChT