

Oddělení pro agendu studijní a vědeckovýzkumnou  
Fakulta chemicko-technologická  
Univerzita Pardubice

**Stanovisko školitele k disertační práci Ing. Ivy Honzíčkové, roz. Klepalové**

Téma disertační práce Ing. Ivy Honzíčkové je v souladu s vědeckým zaměřením naší výzkumné skupiny zabývající se přípravou a charakterizací organokovových komplexů s využitelnými katalytickými a biologickými vlastnostmi. Předkládaná práce je zaměřena na studium cyklopentadienylových sloučenin vanadu, niobu a molybdenu. Studentka připravila 56 organokovových komplexů, jež byly charakterizovány vhodnými strukturálními metodami (IR, Ramanova NMR, EPR spektroskopie). Všechny uvedené strukturální typy jsou podloženy i výsledky rentgenové strukturální analýzy na připravených monokrystalech. Komplexy byly poskytnuty na testy cytotoxicity na spolupracujícím pracovišti Lékařské fakulty UK v Hradci Králové. Povzbuzující výsledky byly získány především na monocyklopentadienylových komplexech molybdenu s N, N vázanými chelátovými ligandy.

Doktorandka je autorkou nebo spoluautorkou šesti publikací, jež dvě přímo souvisí s předloženou prací. V dalších publikacích byly ligandy nebo komplexy kovů připravené studentkou, použity pro další syntézy organokovových sloučenin.

Z uvedených výsledků vyplývá, že studentka zvládla náročnou přípravu komplexních sloučenin v inertní atmosféře a interpretaci výsledků použitých spektrálních metod. Složila všechny odborné zkoušky a státní závěrečnou zkoušku. V rámci svého odborného růstu absolvovala 3 měsíční stáž na institutu ITQB v Portugalsku.

Disertační práci Ing. Ivy Honzíčkové doporučuji k obhajobě.

Pardubice 10. Listopadu 2014

  
doc. Ing. Jaromír Vinklářek, Dr.

školitel disertační práce