

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče (uchazečky): **Bc. Jakub Antala**

Název práce: Ferrocenové stibanové ligandy

Hodnocení jednotlivých aspektů diplomové práce (DP)

1. Příprava na řešení zadané DP	
<input checked="" type="checkbox"/>	A – samostatná s významným vlastním vkladem, odpovědný přístup k tématu a literární rešerši
<input type="checkbox"/>	B – přiměřená a adekvátní cílům práce
<input type="checkbox"/>	C – výrazně omezená rozsahem případně nesouvislá
<input type="checkbox"/>	N – nedostačující
2. Průběh řešení DP a pracovní nasazení	
<input checked="" type="checkbox"/>	A – samostatný a tvůrčí přístup k řešení tématu, zájem o práci
<input type="checkbox"/>	B – souvislý průběh řešení, pracovní nasazení odpovídalo rozsahu zadání DP
<input type="checkbox"/>	C – nutné velmi podrobné vedení i kontrola vykonané práce, povrchní přístup nebo nedostatečné pracovní nasazení
<input type="checkbox"/>	N – nezájem o řešení úkolu nebo opakované hrubé porušení zásad laboratorní práce
3. Zpracování výsledků a formulace DP	
<input checked="" type="checkbox"/>	A – výsledky zpracovány a v DP formulovány samostatně a s porozuměním
<input type="checkbox"/>	B – výsledky zpracovány a formulovány samostatně s drobnými nedostatky nebo nejasnostmi
<input type="checkbox"/>	C – povrchní přístup nebo četné metodickými nedostatky; požadavky kladené na DP splněny
<input type="checkbox"/>	N – odborně nedostatečné, neodpovídající požadavkům kladeným na DP

Případný slovní komentář k bodům 1–3:

Diplomová práce Bc. Antaly je složena ze dvou souvisejících částí, jejichž společným prvkem je zaměření na dosud nepopsané ferrocenové fosfinostibany. První část se zaměřuje na koordinační chování modelového ligandu tohoto typu, zatímco druhá popisuje intramolekulární donor-akceptorové interakce v podobné molekule a svrulkově příbuzných látek, které jsou z ní získány oxidací na atomu fosforu (= fosfinchalkogenidy) a atomu antimonu (= stiborany). Práce prezentuje výsledky souvislého originálního výzkumu, který uchazeč prováděl prakticky samostatně. Vhodně se inspiroval literaturou a využil moderní metodické postupy včetně teoretických výpočtů. Výsledky v práci samostatně formulovat jasně a s velkým porozuměním tak, že vzniklý text může sloužit jako podklad pro připravovaný článek. Práci bez výhrad doporučuji k obhajobě.

Stanovisko k opravě chyb: opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: **v ý b o r n ě**

Datum vypracování posudku:

16. 5. 2023

Jméno a příjmení, podpis školitele:

Prof. RNDr. Petr Štěpnička, Ph.D. DSc.

