

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče (uchazečky): **Bc. Magda Křelinová**

Název práce: Syntéza a koordinační vlastnosti difenylfosfinoferrocifenu

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. Magdy Křelinové se zabývá syntézou difenylfosfinoferrocifenu a studiem jeho koordinačních vlastností a posléze i biologické aktivity připravených komplexů s vybranými přechodnými kovy s možným protinádorovým účinkem (Ru, Rh, Ir, Au). Studentka provedla veškerou experimentální práci samostatně včetně syntézy studovaných látek, jejich zevrubné charakterizace a také následného biologického testování na rakovinných i nerakovinných buněčných liniích. To si osvojila během své krátké zahraniční stáže na Sorbonnské univerzitě. Studentka prokázala během řešení své diplomové práce nejen experimentální zručnost, ale i vynikající přehled v odborné literatuře a schopnost kriticky hodnotit získané výsledky a rovněž je efektivně komunikovat. Mohu proto s potěšením doporučit její práci k obhajobě a navrhuji ji ohodnotit stupněm výborně.

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: **výborně**

Datum vypracování posudku:

13. 5. 2024

Jméno a příjmení, podpis školitele:

RNDr. Jiří Schulz, Ph.D.