



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Magda Křelinová  
**Identifikační číslo studenta:** 46681607

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Anorganická chemie  
**ID studia:** 749852

**Název práce:** Syntéza a koordinační vlastnosti difenylfosfinoferrocifenu  
**Pracoviště práce:** Katedra anorganické chemie (2400)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Jiří Schulz, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 04.06.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Studentka přehledně prezentovala výsledky své diplomové práce. Byly přečteny posudky školitele a oponenta. Studentka zodpověděla otázky oponenta, členů komise i hostů.

**Položené otázky:**  
Prof. Kotek:  
Jakým způsobem jsou komplexy cíleny na buňky třikrát negativní rakoviny?  
Jaký je mechanismus biologického účinku derivátů ferrocenu?  
Jaký je mechanismus působení komplexů zlata?  
Jaký je vliv kyselosti na biologické vlastnosti RAPTA komplexů?  
Jaký je mechanismus substitučních reakcí na studovaných komplexech zlata?  
Doc. Havlíček: Byly provedeny pokusy o krystalizaci ostatních komplexů?

Návrh známky školitelem: výborně  
Návrh známky oponentem: výborně

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	Kubíček Vojtěch, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	Kotek Jan, prof. RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Havlíček David, doc. RNDr., CSc. (přítomen)	.....
	Tyrpekl Václav, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Schulz Jiří, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....