



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Juraj Bajnok  
**Identifikační číslo studenta:** 42869393

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**ID studia:** 540381  
**Specializace:** Farmaceutická chemie

**Název práce:** Synthesis and evaluation of probes for fluorescent microscopy based on cyanopyridines and merocyanine scaffolds and lanthanide complexes

**Pracoviště práce:** Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.

**Oponent(i):** prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 15.09.2022    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Po prezentaci výsledků DP a přečtení školitelského i oponentského posudku, zodpověděl student s pomocí připravené prezentace uspokojivě dotazy oponenta.  
V diskusi byly vzneseny tyto dotazy připomínky:  
Doc. Miletín: jaká byla stabilita připravených komplexů?  
Doc. Kučera: proč nemohla být látka zmiňovaná oponentem měřena hmotnostní spektrometrií? Rozkládá se sama od sebe nebo během měření?  
Jaký je účel značení lipidových kapiček?  
Doc. Zitko: Proč byly pro tvorbu komplexů vybrány zrovna lanthanoidy? Jak jsou perspektivní pro fyziologickém prostředí?  
Diplomant zodpověděl uspokojivě všechny dotazy

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. ....

**Členové komise:** doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. ....

doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D. ....