



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Priam-Amedeo HOUNGBEDJI

**Rok narození:** 1996

**Identifikační číslo studenta:** 94503288

**Typ studijního programu:** magisterský

**Studijní program:** Farmacie

**Studijní obor:** Farmacie

**Identifikační čísla studia:** 506604

**Specializace:** Farmaceutická chemie

**Název práce:** XANTHONE-BORONIC ACIDS: AN INSIGHT INTO THE SYNTHESIS OF BORYLATED XANTHONE DERIVATIVES

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

**Jazyk práce:** angličtina

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

**Oponent(i):** doc. PharmDr. Jan ZITKO, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 01.06.2021      **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**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:

Dr. Kučerová: Publikace výzkumné skupiny prezentované v rámci odpovědi oponentovi byly zaměřeny na protinádorovou a antimikrobní aktivitu. Obsahovaly již některé látky bor nebo se jednalo pouze o deriváty xanthonu?

Jak byl optimalizován průběh borylačních reakcí a kolikrát byly reakce provedeny?

Doc. Kučera: V oponentském posudku byla zmíněna velmi detailní interpretace NMR spekter. Mohl byste to objasnit?

Jaké je složení kurkuminového dipu?

Jaký je rozdíl mezi purifikací a chromatografií?

Co myslíte termínem IČ chromatografie?

Prof. Zimčík: Mohl byste vysvětlit fotky TLC v prezentaci, co bylo borylačním agens a co bylo borylovaným produktem?

Diplomant zodpověděl uspokojivě všechny dotazy a přijal připomínky diskutujících.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

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

doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. ....

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