



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Petr Makaj
Identifikační číslo studenta: 67969205

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 540427
Specializace: Farmaceutická chemie

Název práce: Syntéza ortho-kondenzovaných dusíkatých heterocyklů s využitím komplexů zlata

Pracoviště práce: Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: PharmDr. Petr Matouš, Ph.D.

Oponent(i): doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.

Datum obhajoby: 02.06.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Úvodem student Petr Makaj seznámil komisi se svou prací pomocí stručné prezentace, ve které shrnul studovanou problematiku přípravy pyridopyridinového skeletu pomocí zlatem katalyzované cyklizace. Následně byl přečten kladný posudek školitele dr. Matouše a oponentura vypracovaná doc. Kunešem. Otázky oponenta se zaměřily např. na mechanismus popisované reakce či NMR charakterizaci vybraných sloučenin. Petr zodpověděl všechny dotazy ku spokojenosti oponenta. Následovala diskuse, ve které se prof. Vinšová vyjádřila k formálnímu zápisu názvu sloučenin a dotázala k možnosti regenerace zlatých katalyzátorů; prof. Vávrová položila otázku k možnosti alternativní přípravy ynonu z Weinrebova amidu a doc. Krátký se zajímal o ovlivnění cyklizace přidáním externího nukleofilu. Petr Makaj na dotazy adekvátně odpověděl a po poradě komise byla jeho diplomová práce ohodnocena stupněm výborně.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Členové komise:	doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.
	PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.