



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Barbora Sidorová
Identifikační číslo studenta: 41519023

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 593749
Specializace: Klinická farmacie

Název práce: Příprava neutrálních amfifilních ftalocyaninů
Pracoviště práce: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Oponent(i): doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.

Datum obhajoby: 14.09.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka nejprve seznámila komisi s tezemi své práce včetně úvodu shrnujícího důvody návrhu daných struktur, kde shrnula výsledky své práce a zejména problémy, se kterými se při syntézách jak prekurzorů, tak ftalocyaninů potýkala. Následně odpovídala na dotazy a připomínky oponentky, kde jednotlivé odpovědi měla přehledně předpřipravené již na konci své prezentace. Na odpovědi odpovídala správně a ke spokojenosti oponentk. Následovala veřejná diskuse, do níž se zapojili:
-Dr. Demuth – Proč bylo v případě úspěšné syntézy zinečnatého derivátu použit méně tradiční poměr reagujících ftalonitrilů 9:1 místo běžnějšího poměru 3:1?
-Doc. Zitko – Jak se budou chovat fenolické skupiny na připravených ftalocyaninech z hlediska acidobazického a jaká bude jejich kyselost v porovnání třeba s karboxylovými kyselinami. V jakých rozmezech se dá zřejmě očekávat hodnota pKa u připravených látek typu fenolů?
V rámci diskuse studentka odpovídala pohotově a komise byla s odpověďmi spokojená.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

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

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

doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.