



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Eliška Sikorová
Identifikační číslo studenta: 28857070

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 581036
Specializace: Farmaceutická chemie

Název práce: Syntéza a studium supramolekulárních vlastností azaftalocyaninů
využitelných jako senzory
Pracoviště práce: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: PharmDr. Jiří Demuth, Ph.D.
Oponent(i): PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.

Datum obhajoby: 01.06.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka představila svojí diplomovou práci formou prezentace v MS PowerPoint. Samotná práce se zabývala syntézou a fotofyzikálním hodnocením nesymetrických azaftalocyaninů. Po přečtení obou posudků studentka odpovídala na otázky oponenta, po kterých následovala všeobecná diskuze.
doc. Miletín: Kde nastal problém při syntéze sloučeniny 2 pomocí postupu č. 1 (přes SeO₂)?
doc. Nováková: Jak probíhala cyklotetramerizační reakce s dibuthoxyypyrazinem – co vznikalo, jaké jsou další možnosti cyklotetramerizačních reakcí?
doc. Zitko: Proč protonizace 2-pyridylového dusíku zapříčiní monomerizace sloučenin? Lze poznat u kolika azomethinových můstků dochází k protonizaci?

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Členové komise:	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.