



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Ingrid Hlbočanová  
**Identifikační číslo studenta:** 50386488

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
**ID studia:** 697615

**Název práce:** Periférně substituované subftalocyaníny pro fotodynamickou terapii s axiálně viazaným benzocrownom alebo metylesterom tyrozínu

**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)

**Jazyk práce:** slovenština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

**Oponent(i):** prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

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

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Bc. Ingrid Hlbočanová seznámila komisi s výsledky své experimentální diplomové práce, kde se zabývala hodnocením fotodynamické aktivity a mechanismu účinku nově syntetizovaných fotosenzitizérů ze skupiny subftalocyaninů v in vitro modelu. Práce byla vypracována pod vedením konzultantky Mgr. Kozlíkové a školitele dr. Macháčka. Oponent práce prof. Šimůnek konstatuje, že se jedná o velmi kvalitní práci a vyzdvihuje její metodický přínos. K práci má jen několik dotazů.

Jaká je finanční náročnost fotodynamické terapie nádorových onemocnění v porovnání s jinými terapeutickými modalitami?

Jaké jsou, kromě kožní fotosensitivitu, nejčastější další nežádoucí účinky fotosenzitizérů pro fotodynamickou terapii?

Můžete porovnat vámi použitou metodiku stanovení apoptózy s jinými způsoby (např. s použitím průtokové cytometrie)? Liší se počet cyklů PDT u pacientů během roku podle závažnosti onemocnění?

Diplomantka s přehledem odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.	.....
	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.	.....
	RNDr. Eva Novotná, Ph.D.	.....
	RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.	.....