



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 Koutníková  
**Identifikační číslo studenta:** 51238418

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**ID studia:** 582359

**Název práce:** Synthesis of coumarin based fluorophore probes  
**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. Veronika Nováková, Ph.D.

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

**Průběh obhajoby:** Barbora Koutníková seznámila za pomoci powerpointové prezentace Komisi pro obhajoby diplomových prací a ostatní přítomné se zadáním, se způsobem řešení a s dosaženými výsledky své diplomové práce, kterou vypracovala během svého Erasmus+ pobytu na Katedře farmaceutické chemie farmaceutické fakulty univerzity Lublaň, Slovinsko, pod vedením prof. Ilaše. Poté vedoucí diplomové práce prof. Doležal stručně zhodnotil velmi úspěšnou práci Barbory Koutníkové na katedře ještě před jejím odjezdem do zahraničí na Erasmus+ stáž. Vyzdvihl její úspěchy v rámci fakulního kola SVK (2. místo v Chemické sekci), a zejména vítězství v nadnárodním kole SVK v Chemické sekci. Oponentka doc. Nováková rovněž ocenila dosažené experimentální výsledky Barbory Koutníkové a vytkla diplomantce některé nedostatky (nevhodný způsob diskutování provádění experimentů a dosažených výsledků). Na její připomínky a dotazy Barbora Koutníková uspokojivě odpověděla. Rovněž reagovala hbitě a správně na dotazy z pléna (význam isopropoxylové skupiny pro účinek finálních sloučenin, význam zavádění kumarinového uskupení do cílové struktury, důvody pro nízké výtěžky reakcí, způsob čištění finálních produktů, jaký detektor byl použit u systému HPLC).

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