



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Václav Pflégr  
**Identifikační číslo studenta:** 47704132

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Bioorganická chemie  
**ID studia:** 601975

**Název práce:** Syntéza a hodnocení potenciálních antimikrobních léčiv  
**Pracoviště práce:** Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

RNDr. Lucie Brulíková, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 29.08.2023    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:**

Obhajobu zahájil předseda oborové rady prof. Pour přivítáním přítomných oponentů, členů oborové rady a dalších hostů, a poté požádal školitele o stručné hodnocení kandidáta. Po krátkém představení kandidáta přednesl školitel své hodnocení průběhu jeho doktorského studia. Následně doktorand seznámil přítomné s obsahem své disertační práce formou názorné a přehledné prezentace. První z oponentů, doc. Brulíková, přečetla svůj posudek a položila uchazeči několik otázek, které doktorand adekvátně zodpověděl. Následoval posudek prof. Doležala, na jehož dotazy a připomínky poté student rovněž náležitě reagoval. Ve veřejné diskusi vystoupila prof. Vávrová s dotazy na precedens využití dlouhých alkylových řetězců u potenciálních antituberkutik, a dále s otázkou na hodnocení pKa u lipofilnějších látek. Prof. Musílek vznesl dotaz, týkající se smyslu přípravy cílových struktur vzhledem k možnému mechanismu účinku, dále se zajímal o analýzu zbytků látek po expozici mykobakteriím a, podobně jako prof. Vávrová, o vztah mezi délkou dlouhých alkylových řetězců a mechanismem účinku. Prof. Musílek pak zakončil svoje vystoupení poznámkou o možném použití hodnoty logD namísto hodnoty logP. Dále se diskuse zapojil dr. Hodík s dotazy na příčinu (neobvyklé) vyšší stability thioesterů ve srovnání s estery a na místo lokalizace enzymu capG. Posledním diskutujícím z řad publika byl doc. Zítka s otázkou na možný mechanismus účinku látek v souvislosti se zkříženou rezistencí na isoniazid. Na všechny otázky a připomínky doktorand adekvátně reagoval a prokázal solidní znalost problematiky. Poté předseda komise uzavřel veřejnou část zasedání. Po krátké diskusi pak komise hlasovala o výsledku obhajoby.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.	.....
	prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D.	.....
	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.	.....
	Dr. rer. nat. Mgr. Ing. Tomáš Hodík	.....