



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Jiří Horčic
Identifikační číslo studenta: 43454203

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
ID studia: 642646

Název práce: Nové malé molekuly a peptidové nosiče jako nástroje boje proti infekcím - syntéza a hodnocení

Pracoviště práce: Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

Oponent(i): prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.

Datum obhajoby: 20.09.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh zkoušky: Student komisi seznámil pomocí prezentace v PowerPointu se svou prací, jejími východisky (zejména problematika peptidových drug-delivery systémů a salicylamidových derivátů), cíli, designem a syntézou sloučenin, výsledky a diskusí vztahů mezi strukturou a biologickou aktivitou. Následně byly přečteny kladné posudky školitele doc. Krátkého a oponentky prof. Vinšové, jejíž posudek v zastoupení přečetl školitel. Oponentka práci vyzdvihla a vnesla několik připomínek a dotazů, které byly ke spokojenosti komise adekvátně zodpovězeny. Následně se dr. Opálka zeptal na stabilitu karbamátové skupiny, zda se jedná o proléčiva, zamýšlený způsob vazby na peptidové nosiče a funkci peptidového nosiče a zda jsou tyto deriváty plánovány pro perorální či intravenózní podání. Prof. Vávrová se dotázala na časový aspekt peptidové syntézy. Diplomant na všechny dotazy reagoval adekvátně. Jiří Horčic svým vystoupením celkově prokázal, že problematiku zvládl na výborné úrovni po teoretické i praktické stránce. Komise dále doporučila uznání diplomové práce i jako rigorózní.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	Vávrová Kateřina, prof. PharmDr., Ph.D.
Členové komise:	Krátký Martin, doc. PharmDr. Mgr., Ph.D.
	Opálka Lukáš, PharmDr., Ph.D.