



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. Filip Hrach  
**Identifikační číslo studenta:** 63489362

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
**ID studia:** 697618

**Název práce:** Stanovení gancikloviru u pacientů po transplantaci plic  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. Ing. Karel Kotaška, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 01.06.2023    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Diplomant Bc. Filip Hrach vypracoval experimentální diplomovou práci na svém pracovišti v nemocnici Praze-Motole pod vedením konzultantky doc. Klapkové a školitelky prof. Szotákové. Zabýval se stanovením gancikloviru u pacientů po transplantaci plic a komisi pak seznámil se svými výsledky. Oponent práce doc. Kotaška konstatuje, že odborná úroveň je výborná, práce je přehledně a pečlivě napsaná. Má k ní pouze několik připomínek a dotazů. Jak lze vypočítat hodnotu limitu detekce a limitu kvantifikace? Proč se u pacientů s vysokou bakteriální zátěží používají k promytí pleurální dutiny jodofory? Jaký je princip coulometrie? Po jakou dobu se podává pacientům ganciklovir? Diplomant s přehledem odpověděl na dotazy oponenta i členů komise.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. ....

**Členové komise:** 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. ....