



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Filip Trajhan  
**Identifikační číslo studenta:** 63188992

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Medicinální chemie  
**ID studia:** 755792

**Název práce:** Příprava sond určených pro zobrazování nádorů pomocí  
jednofotonové emisní výpočetní tomografie (SPECT) založených na  
peptidomimetických inhibitech proteasy FAP

**Pracoviště práce:** Katedra organické chemie (2700)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.  
**Oponent(i):** Ing. Ondřej Baszczyński, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 31.05.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Student v přehledné formě prezentoval výsledky své práce. Byly předneseny posudky školitele a oponenta. Školitel nebyl přítomen, jeho posudek byl přednesen v zastoupení Mgr. Šimkovou.  
Dotazy členů komise:  
Dr. Matoušová: Jak probíhá značení techneciem?  
Co přesně znamená, že byl model nádoru nevhodný?  
prof. Veselý: Jak interaguje alfa-ketoamid s proteázami? Jsou pro to nějaké důkazy?  
Proč jsou v poloze 4 prolinu dva fluory?  
Jak se dělal design délky spojek?

Student bez problémů zodpověděl všechny dotazy oponenta i členů komise.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof. RNDr. Martin Kotora, CSc. (přítomen) .....  
PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D. (přítomen) .....  
doc. Mgr. Radim Hrdina, Ph.D. (přítomen) .....

Ing. Ondřej Baszczyński, Ph.D. (přítomen) .....