



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Dominik Hirko  
**Identifikační číslo studenta:** 46474931

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biochemie  
**ID studia:** 749870

**Název práce:** Vacuolar aspartic protease of *Candida albicans*  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemie (2500)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.  
**Oponent(i):** Ing. Jiří Dostál, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 28.05.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Student přednesl teze své diplomové práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta student uspokojivě odpověděl. Na otázky z pléna student živě reagoval a uspokojivě odpověděl. Splnil tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.  
Otázky:  
Ryšlavá: Doručení použití vyšší koncentrace glycerolu alespoň na (5-20 %) namísto 0,25 %. Dále doporučuje více biologických replikátů. Jaký byl použit substrát na stanovení proteázové aktivity?  
Šulc: Komentář k záznamu z SDS-PAGE v invertované vizualizaci.  
Hudeček: Komentář k absenci popisu hrubosti nosiče Sephadex G-200. V práci zmiňujete použití iontově selektivní chromatografii, jaký nosič jste použil?  
Hýsková: Jaká je substrátová specifita Vámi studované proteázy? Je promiskuitní?

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen) .....  
prof. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.

RNDr. Michaela Čermáková, Ph.D. ....  
(přítomen)  
RNDr. Helena Dračínská, Ph.D. (přítomen) .....

doc. RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc. ....  
(přítomen)  
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen) .....

Mgr. Radek Indra, Ph.D.

RNDr. Tomáš Ječmen, Ph.D. (přítomen) .....