



## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Gesa-Maret Neitzert  
**Identifikační číslo studenta:** 68414312

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Bioinformatika  
**ID studia:** 673705

**Název práce:** Enzyme optimization using sequence homology and machine learning

**Pracoviště práce:** Katedra buněčné biologie (1510)

**Jazyk práce:** angličtina

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** David Příhoda

**Oponent(i):** doc. RNDr. David Hoksza, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 07.09.2022    **Místo obhajoby:** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka představila anglicky svou diplomovou práci a hlavní výsledky, které získala a na konci tyto výsledky diskutovala. Oponent měl řadu kritických připomínek a vedl o nich se studentkou dlouhou diskusi.  
Diskuse z publika:  
Proč jste použila Pearson correlation coefficient?  
Jak jste dělala Multiple sequence alignment?  
Jak si vysvětlujete rozdíly v predikci pro různé datasety?

**Výsledek obhajoby:** dobře (3)

**Předseda komise:** doc. Mgr. Pavel Stopka, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** doc. Mgr. Vladimír Hampl, Ph.D. (přítomen) .....

doc. RNDr. David Hoksza, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (přítomen) .....