



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Martin Studna  
**Identifikační číslo studenta:** 95932165

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Informatika - Umělá inteligence  
**ID studia:** 678718

**Název práce:** Neural Cell Segmentation from Fluorescent Microscopy Images of Mouse Brains

**Pracoviště práce:** Katedra softwaru a výuky informatiky (201. • 32-KSVI)

**Jazyk práce:** angličtina

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** doc. RNDr. Elena Šikudová, Ph.D.

**Oponent(i):** Mgr. Michal Bída, Ph.D.

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

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Student v prezentaci seznámil komisi s hlavními výsledky své práce. Byly přečteny posudky vedoucího a oponenta. V následné diskuzi student zodpověděl dotazy z posudků (výběr nejlepšího modelu) a další dotazy ohledně přesného typu vstupních dat (barevnost obrázků). Komise byla s odpověďmi studenta spokojena.

**Výsledek obhajoby:** dobře (3)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Elena Šikudová, Ph.D. ....

**Členové komise:** RNDr. Jiří Fink, Ph.D. ....

Mgr. Martin Pilát, Ph.D. ....