

Průběh obhajoby – A19B0376P ROMOVÁ Jana

Segmentace cévních struktur v jaterním parenchymu.

Deepvesselnet.

Segmentové struktury.

Mikro-CT snímky jater prasat.

Korozivní preparáty.

Neuronová síť U-Net.

Učení a otestování sítě na datech.

Výsledky - tabulka.

Zhodnocení.

Jaká je rozdílnost použitých dat z MRA a MicroCT?

Jaké konkrétní modely jsou použity pro valiaci MRA dat? Jak byl model vybrán?

Proč segmentace rozvětvení cév není úspěšná, když data mají zřejmě velmi podobný charakter?

Jaké nevýhody může mít segmentace dat ve 2D neproti použité přímé 3D segmentaci?

Jaké rozlišení jste použila ve své práci?

Co znamená accuracy?

Co je míra Dice?

Kolik parametrů měla vaše architektura?

Klasifikace – výborně

Datum obhajoby – 30.8.2023