

7. Tételes szerzői hozzájárulás

Alulírott Iván Zsanett Zsófia nyilatkozom, hogy a 36. TDK-ra benyújtott **Mitotikus sejtek azonosítása humán daganatos szövetekben mélytanuló algoritmusok használatával** című dolgozatomban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

Rész/feladat:	Felkészítés után önállóan végeztem a dolgozathoz szükséges mennyiségben (%-ban megadva)	Folyamatos segítséggel végeztem a dolgozathoz szükséges mennyiségben (%-ban megadva)
Képfeldolgozási munkafolyamat optimalizálása	100	0
Szegmentációs modell továbbfejlesztése ¹	50	50
Tanító adat elkészítése	100	0
Detekciós algoritmus alapú és regressziós sík alapú modellek elkészítése	0	100
Kiválasztott mellékvese minta előkészítése, festése és optimalizálása a vágáshoz ²	20	80
Ábrakészítés	90	10

Magyarázat:

¹ A kiválasztott modell továbbfejlesztéséhez szükséges manuális szegmentációt én végeztem, az új adatszetten történő újratanítást Dr. Hollandi Réka.

² Az optimalizálásához szükséges xilolos áztatást és azt követően a minta kiszárítását én végeztem, a minta előkészítése és a festési lépések a Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Patológiai Intézetében alkalmazott protokoll szerint valósultak meg.

Kelt: 2022. 04.09.

Pályamunkát benyújtó hallgató (Iván Zsanett Zsófia)
aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:

Témavezető (Dr. Horváth Péter, ELKH SZBK)
aláírása