

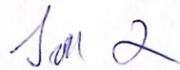
**A 36. OTDK
BIOLÓGIA SZEKCIÓ FELHÍVÁSÁNAK
2. SZÁMÚ MELLÉKLETE**

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

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

Részfeladat	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán [#] jellemezve)
Képfeldolgozási munkafolyamat optimalizálása	5
Szegmentációs modell továbbfejlesztése ¹	3
Tanító adat elkészítése	5
Detekciós algoritmus alapú és regressziós sík alapú modellek elkészítése	1
Kiválasztott mellékvese minta előkészítése, festése és optimalizálása a lézermikrodisszekcióhoz ²	2
Ábrakészítés	5

Kelt: 2023.02.15.



Pályamunkát benyújtó hallgató (**IVÁN ZSANETT ZSÓFIA**)

aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:



Témavezető (**DR. HORVÁTH PÉTER, SZEGEDI BIOLÓGIAI KUTATÓKÖZPONT**)

aláírása

#Magyarázat:

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

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