

A 36. OTDK
BIOLÓGIA SZEKCIÓ FELHÍVÁSÁNAK
2. SZÁMÚ MELLÉKLETE

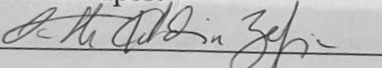
TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott **Tóth Katalin Zsófia** nyilatkozom, hogy a 36. OTDK-ra benyújtott **A vér-agy gátat körülvevő makro- és mikroglia vizsgálata, humán fokális kortikális diszplázia esetén** című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

Részfeladat ^{1*}	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán [#] jellemezve)
Mikroszkópos képek elkészítése ¹	5
A vizsgálandó preparátumok előkészítése, feldolgozása ²	3
Immunfestések megtervezése, kivitelezése és jegyzőkönyv elkészítése ³	4
A dolgozatban leírt mérések kiértékelése ⁴	4
Az adatok statisztikai feldolgozása ⁵	2
Az immunfestések kvantitatív vizsgálata ⁶	5

Kelt:

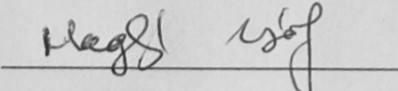
2023. 01. 23. Budapest


Pályamunkát benyújtó hallgató

Tóth Katalin Zsófia

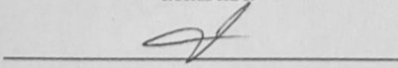
aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:


Témavezető 1

Dr. Maglóczy Zsófia, ELKH

aláírása


Témavezető 2

Dr. Szocsics Péter, ELKH

aláírása

Magyarázat:

A munkafolyamatokban való részvétel mértékét ötfokozatú skálán kérjük értékelni. A skála egyes értékeinek jelentése:

5 – Felkészítés után a feladat teljes egészét önállóan végeztem a pályamunkához szükséges mennyiségben.

4 – Felkészítés után a feladat több mint felét önállóan végeztem a pályamunkához szükséges mennyiségben.

3 – Felkészítés után a részfeladat felét önállóan végeztem a pályamunkához szükséges mennyiségben.

2 – Felkészítés után a részfeladat kevesebb, mint felét önállóan végeztem a pályamunkához szükséges mennyiségben.

1 – A részfeladatot folyamatos segítséggel végeztem a pályamunkához szükséges mennyiségben.

¹ A hallgató 2020 decembere óta részesült oktatásban a Nikon konfokális mikroszkóp használatát illetően 2022 nyaratól már egyedüli munkavégzésre is kapott felhatalmazást a Nikon Mikroszkópos központtól.

² A felhasznált agymintákat a hallgató készen kapta, amelyik blokkban volt azt ő metszette le vibratómmal.

³ A hallgató kész protokoll alapján optimalizálta kísérletéhez a primerek, secunderek típusát illetve koncentrációját.

⁴ A hallgató által kapott adatokat az ImageJ-ből, témavezető segítségével közösen értékelte ki.

⁵ Az adatok statisztikai feldolgozását a szerző hallgató témavezetője folyamatos felügyelete, és irányítása alatt végezte.

⁶ A hallgató készítette a képek alapján az intenzitás mérést.