

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

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott **Dr. Bognárné Huszár Annamária** nyilatkozom, hogy a 36. OTDK-ra benyújtott **Szívizomkárosodás molekuláris markereinek vizsgálata** című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

Részfeladat	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán[#] jellemezve)
<i>A sejtenyészetek létrehozása, fenntartása, a kezelések elvégzése.</i>	5
<i>A kezeléseket követően a sejtekből RNS izolálás és cDNS szintézis elkészítése.</i>	5
<i>A minták futtatása RT-qPCR-en.</i>	5
<i>A HL-1 sejtek vizsgálata xCELLigence analízissel.</i>	3
<i>A makrofágok előkészítése a Nanostring vizsgálatra.</i>	5
<i>Az RT-qPCR adatok kiértékelése Microsoft Excel-lel.</i>	5
<i>Az eredmények ábrázolása GraphPad 8.0 programmal, illetve a Nanostring eredményének kiértékelése Rosalind programmal.</i>	2
<i>A kezelések hatásának leírása és összehasonlítása, a mikroszkópos felvételek, illetve az azokhoz szükséges minták elkészítése.</i>	4

Kelt: Budapest, 2023.01.22.

Kétszerzős pályamunka esetén:


Pályamunkát benyújtó hallgató (név) aláírása

Társszerző (név) aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:



Témavezető (név, munkahely) 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.