

A 36. OTDK
BIOLÓGIA SZEKCIÓ FELHÍVÁSÁNAK
2. SZÁMÚ MELLÉKLETE

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott Csótai Zsófia nyilatkozom, hogy a 36. OTDK-ra benyújtott **Idegi összejtekből kialakított neuronális sejtrendszerek elektrofiziológiai jellemzése** című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

Részfeladat	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán [#] jellemezve)
A vizsgálandó preparátumok előkészítése, feldolgozása	4
A kísérletekhez szükséges sejttenyészetek előállítása ¹	4
A pályamunkában leírt elektrofiziológiai mérések optimalizálása, elvégzése, az eredmények kiértékelése ²	5
Immuncitokémiai felvételek készítése, biocitinnel feltöltött sejtek azonosítása	3
Az adatok statisztikai feldolgozása ³	4

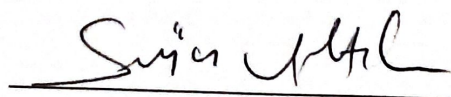
Kelt: Budapest, 2023.01.23.

(Kérjük a dőlttel jelölt részeket értelemszerűen adják meg. A táblázat szükség szerint értelemszerűen módosítható).

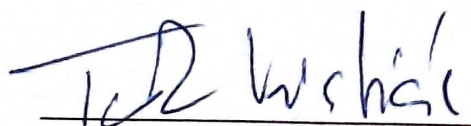


Pályamunkát benyújtó hallgató (Csótai Zsófia)
aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:



Témavezető Dr. Szűcs Attila aláírása
ELTE-Élettani és Neurobiológiai Tanszék



Témavezető Dr. Tárnok Krisztián aláírása
ELTE-Élettani és Neurobiológiai Tanszék

#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 dolgozatban bemutatott méréshez felhasznált NE-4C tenyészeteket én állítottam elő. Az iPSC-N és iN tenyészetek kialakítását együttműködő partnerünk (Mertens Laboratory Innsbruck) végezte, a sejtek Budapestre érkezését követően a tenyészek fenntartását a laboratórium munkatársaival közösen végeztem.*

²*Az elektrofiziológiai kísérleteket Dr. Szűcs Attila felügyelete alatt, de alapvetően önállóan végeztem. Az adatok kiértékelését a NeuroExpress és Origin Pro és programokkal önállóan végeztem el, valamint a dolgozatban bemutatott ábrákat is én készítettem. Az elektrofiziológiai mérések során biocitinnel feltöltött sejtek immuncitokéimai azonosítása, a mintákról mikroszkópos felvételek készítése szintén saját munkám.*

³*Az adatok statisztikai feldolgozását témavezetőim részleges segítségével végeztem.*