

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

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott **Lenzinger Dorina** nyilatkozom, hogy a 36. OTDK-ra benyújtott **MVB-szerű extracelluláris vezikulák kibocsátásának vizsgálata** című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

Részfeladat^{1*}	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán[#] jellemezve)
<i>Sejtvonalak tenyésztése konfokális mikroszkópos vizsgálatokhoz</i>	5
<i>Lactadherin jelölési rendszer optimalizálása 3D bio-nyomtatott sejtenyészetekre</i>	5
<i>Sejtek kezeléséhez szükséges körülmények optimalizálása</i>	5
<i>Fluoreszcens immuncitokémiai jelölések, mintaelőkészítés</i>	5
<i>Konfokális mikroszkópos képalkotás, képfeldolgozás és értékelés</i>	5
<i>TEM mintaelőkészítés, képfeldolgozás és értékelés¹</i>	4

Kelt: Budapest, 2023.01.18.



Pályamunkát benyújtó hallgató (*Lenzinger Dorina*)
aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:



Témavezető (*Dr. Visnovitz Tamás, Semmelweis
Egyetem, Általános Orvostudományi Kar,
Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet*)
aláírása



Témavezető (*Németh Krisztina, Semmelweis
Egyetem, Általános Orvostudományi Kar,
Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet*)
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.

¹A sejtvonalak közül a HEK293, HEK293T-palmGFP, HT29 és HepG2 sejtek tenyésztését és a vizsgálatokra való előkészítését a szerző hallgató maga végezte, a további sejteket a TEM vizsgálatokhoz készen kapta.