

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

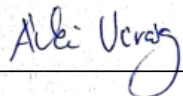
TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott (**Árki Virág**) nyilatkozom, hogy a 36. OTDK-ra benyújtott (**Az emlőkarcinóma exoszómák által okozott miRNS és mRNS változások a vér-agy gátat alkotó endotélsejtekben**) című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

Részfeladat	A részvétel mértéke (öt fokozatú skálán [#] jellemezve)
sejtek izolálása és tenyésztése	2
exoszómák izolálása és validálása	5
PCR kísérletek kivitelezése és kiértékelése	3
immunfluoreszcens vizsgálatok kivitelezése, mikroszkópia	3
adatok statisztikai feldolgozása	4

Kelt:

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



Pályamunkát benyújtó hallgató (**Árki Virág**)
aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:

Témavezető (**Dr. Wilhelm Imola, Dr. Fazakas Csilla,**
Szegedi Biológiai Kutatóközpont)
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 szerző hallgató a 3 éves terepi munkából egy évben vett részt. Ebben az évben társával együtt végezte a terepi munkát, melynek során a pályamunka alapját képező fajokra vonatkozó anyagok begyűjtését a terület/vizsgálati időszak egyik felében teljes mértékben ő végezte önállóan. A fennmaradó részében az anyaggyűjtést más végezte.

²A felhasznált 5 primer közül a szerző hallgató hármat maga tervezett, a többit készen kapta.

³A western-blot reakciók tervezését (pl.: mintasorrend+mennyiség), elvi összeállítását a szerző hallgató maga végezte, ugyanakkor a munka „wet” részét jórészt a laborhoz tartozó asszisztens végezte. A kiértékelést a szerző hallgató végezte.

⁴Az adatok statisztikai feldolgozását a szerző hallgató témavezetőjének folyamatos segítségével végezte.