

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

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott **Oláh Eszter** nyilatkozom, hogy a 36. OTDK-ra benyújtott **Kiméra aktivátorok a Salmonella Genomi Sziget és az IncA/C plazmidok konjugatív transzferében** című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

Részfeladat	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán[#] jellemmezve)
<i>A vizsgálandó törzsek előkészítése, fenntartása</i>	5
<i>Kompetens sejtek készítése, transzformálás</i>	5
<i>PCR primerek tervezése a pályamunkában leírt 25 közül 25 esetben</i>	3
<i>DNS izolálása és tisztítása (alkoholos precipitáció, fenol-kloroform extrakció, mini/midiprep)</i>	5
<i>PCR reakciók és eredmények ellenőrzése agaróz gélelektroforézissel</i>	5
<i>Konjugációs tesztek elvégzése, kiértékelése</i>	5
<i>Fehérje expresszió vizsgálata poliakrilamid gélelektroforézissel</i>	5
<i>Klónozás restrikciós endonukleázokkal</i>	4
<i>A pályamunkában leírt promoteraktivitás-mérés reakciók optimalizálása, elvégzése, az eredmények kiértékelése (β-galaktozidáz-aktivitás alapján)</i>	5
<i>Az adatok statisztikai feldolgozása</i>	5

Kelt: Budapest, 2023. január 19.



Pályamunkát benyújtó hallgató (*Oláh Eszter*)
aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:



Témavezető (*Dr Kiss János, MATE GBI*)
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 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.*

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

³*A 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.*

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