

A 37. OTDK
BIOLÓGIA SZEKCIÓ FELHÍVÁSÁNAK
2. SZÁMÚ MELLÉKLETE

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott **Sala Dóra** nyilatkozom, hogy a 37. OTDK-ra benyújtott **A bakteriofágok vér- agy gáton való átjutását elősegítő genetikai determinánsok azonosítása az antibiotikum-rezisztens patogének okozta agyi fertőzések kezelésére** című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt¹:

Részfeladat ²	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán* jellemezve)
a jelölt domének és a donor plazmid amplifikálása	3
a jelölt domének vektorba illesztése Golden Gate klónozási eljárás által	3
a GOI-t magában hordozó E. coli BW25113 sejtek előállítása	4
a kísérletek során végzett kolónia Phusion PCR összeállítása	5
Ernst-Beyeler fág in vivo homológ rekombináció általi módosítása	5
virális szűrletek előállítása	5

Kelt: Szeged, 2025. január 12.

(Kérjük a dőlttel jelölt részeket értelemszerűen cseréljék, módosítsák).

Kétszerzős pályamunka esetén:

 **SALA DÓRA**
Pályamunkát benyújtó hallgató (név)
aláírása

Társszerző (név)
aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:

 **SZBK, APJOK GÁBOR**
Témavezető (név, munkahely), aláírása

¹ A kutatási projekt azon részfeladatait, amelyekben egyáltalán nem vett részt, ne tüntesse fel a listában.

² Az alábbi lista mintául szolgál, szabadon módosítható, bővíthető.

#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.

^{m1}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.

^{m2}A felhasznált 5 primer közül a szerző hallgató hármát maga tervezett, a többit készen kapta.

^{m3}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.

^{m4}Az adatok statisztikai feldolgozását a szerző hallgató témavezetőjének folyamatos segítségével végezte.