

A 36. OTDK
BIOLÓGIA SZEKCIÓ FELHÍVÁSÁNAK
2. SZÁMÚ MELLÉKLETE

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott **Zarnócki Andrea** nyilatkozom, hogy a 36. OTDK-ra benyújtott **CRISPR/Cas9** eljárás alkalmazása fluoreszcensen jelölt *Candida parapsilosis* törzsek létrehozására című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

Részfeladat ^{1*}	A részvétel mértéke (öt fokozatú skálán [#] jellemezve)
Primerek tervezése	5
Plazmidkészlet létrehozása: PCR, emésztés, ligálás, fragmentek izolálása	5
Gélelektroforézis	5
DonorDNS előállítás	5
CRISPR/Cas9 rendszer elemeinek létrehozása: PCR, emésztés	5
<i>Candida parapsilosis</i> törzsek transzformálása	5
Genomi DNS izolálás és Southern blot eljárás	5
Növekedési kinetika vizsgálata	5
J774.2 makrofág sejtek fenntartása	4
Mikroszkópos vizsgálatok: Kompetíciós fertőzése kísérlet tervezése és végrehajtása	3
Fertőzéses kísérlet eredményeinek kiértékelése	4

Kelt: 2023.02.14.



Zarnócki Andrea

A nyilatkozatba foglaltak helyességét megerősítem:



Prof. Dr. Gácsér Attila
SZTE-TTIK Mikrobiológiai Tanszék
Egyetemi tanár



Dr. Németh Tibor
SZTE-TTIK Mikrobiológiai Tanszék
Tudományos munkatárs

^{1*} 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.

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 hármat 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.*