

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

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott **Kiss Karina** nyilatkozom, hogy a 36. OTDK-ra benyújtott **Spórafelszíni fehérjék szerepe *Mucor lusitanicus* fonalas gomba spórázási folyamataiban** című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

Részfeladat	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán jellemezve)
<i>PCR primerek tervezése a pályamunkában leírt minden esetben</i>	5
<i>Genomi DNS kinyerése</i>	5
<i>Agaróz gélelektroforézis</i>	5
<i>Diszrupciós mutánsok létrehozása CRISPR-Cas9 rendszerrel</i>	5
<i>RNS tisztítás gombasejtekből</i>	5
<i>cDNS szintézis</i>	5
<i>Fúziós konstrukciók kialakítása</i>	5
<i>qRT-PCR reakciók a transzkripciós szintek meghatározásához</i>	3
<i>Gombasejtek PEG mediált protoplaszt transzformálása</i>	5
<i>Transzformáns törzsek karakterizálása</i>	5
<i>Növekedési képesség vizsgálata</i>	5
<i>Sporangiumok fénymikroszkópos vizsgálata</i>	5
<i>Sporangiospórák festése</i>	5
<i>Fagocitózis vizsgálat</i>	5
<i>SEM vizsgálatok</i>	2
<i>A vizsgálandó preparátumok előkészítése, feldolgozása</i>	5
<i>Galleria mellonella in vivo patogenitási vizsgálat</i>	5
<i>Az adatok statisztikai feldolgozása</i>	5

Kelt: 2022. 11. 13.



Pályamunkát benyújtó hallgató (Kiss Karina)
aláírása

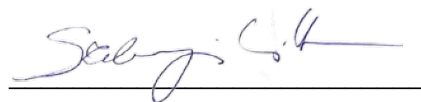
A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:



Témavezető (Prof. Dr. Papp Tamás, SZTE TTIK

Mikrobiológiai Tanszék)

aláírása



Témavezető (Dr. Szebenyi Csilla, SZTE TTIK

Mikrobiológiai Tanszék)

aláírása