

**A 37. OTDK
BIOLÓGIA SZEKCIÓ FELHÍVÁSÁNAK
2. SZÁMÚ MELLÉKLETE**

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott **Benedek Barbara** nyilatkozom, hogy a 37. OTDK-ra benyújtott **Az antibiotikum-rezisztencia növelheti a *K. pneumoniae* inváziós képességét és citotoxicitását** című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt¹ :

Részfeladat²	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán* jellemmezve)
<i>A vizsgálandó baktériumok előkészítése, feldolgozása^{m1}</i>	4
<i>Az antibiotikumok előkészítése, feldolgozása</i>	5
<i>A pályamunkában leírt inváziós- és citotoxicitás assay optimalizálása, elvégzése^{m2}</i>	4
<i>Az eredmények kiértékelése^{m3}</i>	5
<i>Az adatok statisztikai feldolgozása^{m4}</i>	5

Kelt: HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, 2024.11.07.

Kétszerzős pályamunka esetén:


Benedek Barbara


Társszerző (név)
aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét
megerősítem:


Dr. Pál Csaba

HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont

¹ A kutatási projekt azon részfadatait, 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 témavezetőjével együtt készítette elő a vizsgálandó baktériumokat, melynek során a pályamunka alapját képező fajok feldolgozását teljes mértékben ő végezte önállóan. Az antibiotikumok esetén az előkészítést és a feldolgozást is teljes mértékben ő végezte.

^{m2}Az inváziós- és citotoxicitás assay optimalizálása és elvégzése a témavezetője segítségével történt, de a munka nagy részét a szerző hallgató végezte.

^{m3}Az eredmények kiértékelését teljes mértékben a szerző hallgató végezte.

^{m4}Az adatok statisztikai feldolgozását a szerző hallgató végezte teljes mértékben.