

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

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott DOBOLYI ZSÓFIA nyilatkozom, hogy a 37. OTDK-ra benyújtott INVESTIGATING GENE EXPRESSION PROFILES OF THERAPEUTIC TARGETS IN RENAL CELL CARCINOMA BASED ON SINGLE-CELL RNA SEQUENCING DATA című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt¹:

Részfeladat ²	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán [#] jellemezve)
Génexpressziós adatok letöltése az NCBI GEO adatbázisból ^{m1}	4
A felhasznált adatok szűrése, előfeldolgozása	5
Bioinformatikai pipeline megírása az adatok integrációjára, a sejtek klaszterezésére és a sejtípusok annotálására	5
Differenciál génexpressziós analízis – az egyes sejtcsoportok markergénjeinek azonosítása	5
Célzott terápiás gyógyszerek célpontjainak összegyűjtése a DrugBank adatbázis segítségével	5
Az azonosított célgének expressziójának vizsgálata az annotált tumorsejtekben	5
A génexpresszió és a terápiás hatékonyság közötti összefüggés felderítése	5

^{m1}A jelen kutatásban biológiailag releváns adatok kiválogatását és letöltését a szerző hallgató témavezetőjének folyamatos segítségével végezte.

Kelt: Budapest, 2024.07.25.

Kétszerzős pályamunka esetén:

Dobolyi Zsófia
Pályamunkát benyújtó hallgató
Dobolyi Zsófia

Társszerző (név)
aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:

Menyhart Otilia
Témavezető
Dr. Menyhart Otilia

HUN-REN TTK, Molekuláris Élettudományi Intézet,
Onkológiai Biomarker Kutatócsoport

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.