

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

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott **Gudor Szilárd** nyilatkozom, hogy a 37. OTDK-ra benyújtott **Ipilimumab** monoklonális antitest expressziója **HEK293** humán sejtvonalban című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

Részfeladat	A részvétel mértéke (öt fokozatú skálán jellemezve)
<i>Ipilimumab monoklonális antitest génjét tartalmazó vektor konstrukciók ellenőrzése (Kolónia PCR, a plazmid DNS izolálása és restrikciós emésztése az ipilimumab könnyű és nehéz lánc régiókat tartalmazó konstrukciók validálásához)</i>	5
<i>HEK293 humán sejtvonal előnevelése (sejtek kioltatása kriotartalékból, szubkulturálás és proliferáció biztosítása optimális körülmények között)</i>	4
<i>HEK293 sejtkultúra előkészítése kotranszfekcióra (steril környezet fenntartása minden művelet során, sejtek tenyésztési konfluencia szintjének optimalizálása)</i>	5
<i>Ipilimumab könnyű és nehéz lánc régiókat tartalmazó vektorok CaCl_2 alapú kotranszfekciója HEK293 gazdasejtbe</i>	4
<i>A termelődött antitest kimutatása SDS – PAGE elválasztással</i>	4

Kelt:

Csíksszereda, 2025.01.07.

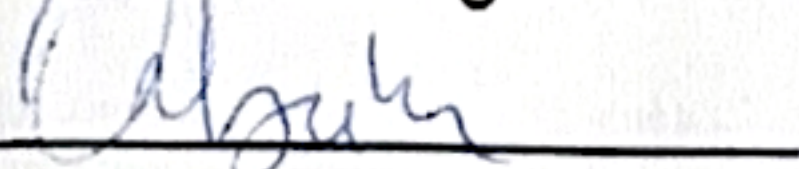
Pályamunkát benyújtó hallgató

Gudor Szilárd



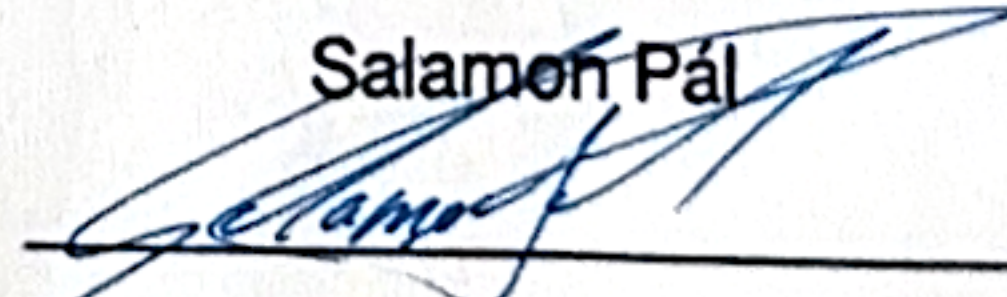
A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:

Orbán Csongor



Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Csíksszeredai Kar, Biomérnöki Tanszék

Salamon Pál



Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Csíksszeredai Kar, Biomérnöki Tanszék