

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

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

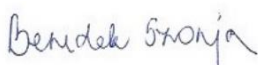
Alulírott **Benedek Szonja** nyilatkozom, hogy a 37. OTDK-ra benyújtott **Levegőszennyező komponensek akkumulációja és toxicitása a saláta-szárazföldi csiga táplálékhalójában** című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt¹:

Részfeladat²	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán[#] jellemezve)
<i>A vizsgálandó állatok/növények begyűjtése a 3 vizsgálati évből egy évben^{m1}</i>	3
<i>A vizsgálandó preparátumok előkészítése, feldolgozása</i>	5
<i>PCR primerek tervezése a pályamunkában leírt 5 közül 3 esetben^{m2}</i>	nem releváns
<i>A pályamunkában leírt western-blot reakciók optimalizálása, elvégzése, az eredmények kiértékelése^{m3}</i>	nem releváns
<i>Az adatok statisztikai feldolgozása^{m4}</i>	4
...	...

Kelt: Tatabánya, 2025.02.05.

(Kérjük a dőlttel jelölt részeket értelemszerűen cseréljék, módosítsák).

Kétszerzős pályamunka esetén:



Pályamunkát benyújtó hallgató Benedek Szonja
aláírása

Társszerző (név)

aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:



Témavezető Dr. Hubai Katalin Eszter
aláírása

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 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.

^{m2}A felhasznált 5 primer közül a szerző hallgató hármát maga tervezett, a többit készen kapta.

^{m3}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.

^{m4}Az adatok statisztikai feldolgozását a szerző hallgató témavezetőjének folyamatos segítségével végezte.