

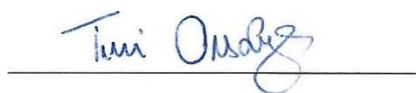
**A 36. OTDK
BIOLÓGIA SEKCIÓ FELHÍVÁSÁNAK
2. SZÁMÚ MELLÉKLETE**

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott **Turi Orsolya** nyilatkozom, hogy a 36. OTDK-ra benyújtott „**Mikroszatellita markerkészlet igazságügyi célú fejlesztése a Magyarországon élő dámszarvasok egyedi szintű azonosítására**” című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

Részfeladat^{1*}	A részvétel mértéke (ötfokozatú skálán[#] jellemezve)
<i>A vizsgált dámszarvas szövetminták begyűjtése a 4 vizsgálati évben¹</i>	1
<i>A vizsgálandó szövetminták előkészítése és DNS kinyerés</i>	4
<i>PCR primerek tervezése a pályamunkában leírt 100 közül 26 esetben²</i>	3
<i>A primerpárok előkészítése teszteléshez³</i>	4
<i>A pályamunkában leírt markercsoportok monoplex tesztelése és PCR optimalizálása</i>	4
<i>A markercsoportok multiplex tesztelése és fejlesztése</i>	4
<i>Markerek kapilláris elektroforézis vizsgálata⁴</i>	3
<i>A pályamunka elkészítéséhez szükséges irodalmazás</i>	5

Kelt: 2023.01.06. Budapest



Pályamunkát benyújtó hallgató (Turi Orsolya)
aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:



Témavezető (Dr. Zenke Petra, Állatorvostudományi
Egyetem tudományos főmunkatárs)
aláírása

^{1*} 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 nem végeztem.

¹*A szerző hallgató a 4 éves gyűjtési periódusban nem vett részt a szövetminták begyűjtésében, hiszen ezek legális vadászat során elejtett állatoktól származnak, vagyis ezt csak engedéllyel rendelkező vadászok végezheték.*

²*A felhasznált 100 primer közül 26 nem rendelkezett publikált szekvenciával, ezek közül a szerző hallgató maga tervezett négyet, a többit más munkatárs tervezte.*

³*A primereket hígítani kellett, illetve a PCR-ben használható mixeket kellett összemérni megfelelő arányban a reverz, forward és univerzális primerekkel. A szerző hallgató valamennyi folyamatban részt vett.*

⁴*A kapilláris elektroforézis detektálást a Biomi Kft, Gödöllő végezte el, az adatok elemzésének egy részét kivitelezte a szerző hallgató.*