

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

**TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS**

Alulírott **Kovács Krisztina** nyilatkozom, hogy a 36. OTDK-ra benyújtott **Egy posztvulkanikus területen létrejött forrásláp, a hargitai Szortyogó borvízláp mikrobaközösségei** című pályamunkámban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

| <b>Részfeladat<sup>1*</sup></b>                                                                                   | <b>A részvétel mértéke<br/>(ötfokozatú skálán<sup>#</sup> jellemezve)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <i>Kutatás megtervezése</i>                                                                                       | 5                                                                         |
| <i>Mintavétel a kémiai mérésekhez, tenyésztéshez, közösségi DNS kivonáshoz</i>                                    | 5                                                                         |
| <i>A víz minták előkészítése, feldolgozása</i>                                                                    | 5                                                                         |
| <i>DAPI festés</i>                                                                                                | 5                                                                         |
| <i>Tenyésztés, hagyományos biokémiai és Maldi-TOF identifikálás</i>                                               | 5                                                                         |
| <i>Víz kémiai paraméterek meghatározása<sup>1</sup></i>                                                           | 4                                                                         |
| <i>Közösségi DNS kivonás, Illumina szekvenálás<sup>2</sup></i>                                                    | 4                                                                         |
| <i>Az izolált baktériumok: DNS kivonás és PCR Sanger-szekvenáláshoz, gélelektroforézis, eredmények értékelése</i> | 5                                                                         |
| <i>Eredmények értékelése</i>                                                                                      | 5                                                                         |

**Kelt: Budapest, 2023. 01. 23.**

Pályamunkát benyújtó hallgató  
(Kovács Krisztina)  
aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:

Témavezető (Borsodi Andrea,  
ELTE TTK Biológiai Intézet Mikrobiológiai Tanszék)  
aláírása

<sup>1\*</sup> Az alábbi lista mintául szolgál, szabadon módosítható / bővíthető.

#Magyarázat:

<sup>1</sup>Betanulás után Horváth Renáta felügyeletével a feladatot önállóan végeztem a SBDK KL VÍZ laborban.

<sup>2</sup>Betanulás után Megyes Melinda felügyeletével a feladatot önállóan végeztem.