

A 35. OTDK  
FIZIKA SZEKCIÓ FELHÍVÁSÁNAK  
2. SZÁMÚ MELLÉKLETE

TÉTELES SZERZŐI HOZZÁJÁRULÁS

Alulírott *Horváth Viktória* nyilatkozom, hogy a 35. OTDK-ra benyújtott *Szakra plazmákban előállított egy- és kétkomponensű nanorészecskéken alapuló SERS szubsztrátok előállítása és összehasonlítása* című dolgozatomban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettem részt:

| Rész/feladat                                                                                                                                          | Felkészítés után önállóan végeztem a dolgozathoz szükséges mennyiségben (%-ban megadva) | Folyamatos segítséggel végeztem a dolgozathoz szükséges mennyiségben (%-ban megadva) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Egy- és kétkomponensű részecskék szikrakisüléses előállítása                                                                                          | 100                                                                                     | 0                                                                                    |
| SERS szubsztrátok kialakítása a generált részecskék felhasználásával                                                                                  | 100                                                                                     | 0                                                                                    |
| A SERS szubsztrátok karakterizálása (abszorpció ill. Raman spektrumok felvétele, méreteloszlás és összetétel meghatározása, AFM felvételek készítése) | 50                                                                                      | 50                                                                                   |
| Az abszorpció és Raman spektroszkópiai mérésekből származó adatok feldolgozása                                                                        | 100                                                                                     | 0                                                                                    |
| Eredmények értelmezése                                                                                                                                | 70                                                                                      | 30                                                                                   |

Kelt: 2023.01.09.

Horváth Viktória

Pályamunkát benyújtó hallgató (Horváth  
Viktória) aláírása

Többszerzős dolgozat esetén:

—

Társszerző (név) aláírása

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:

Kohut Attila

Témavezető (Kohut Attila, SZTE TTIK) aláírása