

Tételes szerzői hozzájárulás 36. OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika szekció

Rajmon Imola

**Egyedi sejtek adhéziójának tanulmányozása mikrofluidikai
erőmikroszkóppal**

Én, alulírott Rajmon Imola a munkafolyamatok közül a következőket végeztem el:

- RGD funkcionalizált, sejtadhezív felületek létrehozása
- sejtfelvétel
- erő-távolság görbe rögzítése mikrofluidikai erőmikroszkóppal (FluidFM)
- a kapott adatok kiértékelése és elemzése
- a sikertelen sejtfelszedések okainak vizsgálata
- sejtek rugalmasságának vizsgálata az erőgörbék alapján
- az általam tapasztalt kettős minimum jelenségének megmagyarázása



Budapest 2023.01.11.

aláírás