

- PETG nyomtatásának optimalizálása Zortrax M200 3D nyomtatón, fényátersztő mintadarabok nyomtatása szakirodalmi útmutatás alapján.
- Mikrofluidikai elven működő, átfolyó rendszerű háromelektrodos elektrokémiai cella tervezése és 3D nyomtatása fényátersztő PETG alapanyagból, bakteriocellulóz–ZnO–MWCNT anyagú hibrid membrános munkaelektróddal.
- Eljárás kidolgozása a bakteriocellulóz–ZnO–MWCNT hibrid membrán fotoszintetikus reakciócentrum-fehérjével való érzékenyítésére.