

# PEM TÜZELŐANYAG- CELLA KÖTEGEK



# MEGÚJULÓ FORRÁSOKBÓL SZÁRMAZÓ HIDROGÉN FELHASZNÁLÁSÁT SZOLGÁLÓ PEM TÜZELŐANYAG-CELLAKÖTEGEK TOVÁBBFEJLESZTÉSE 2017-2.3.7-TÉT-IN-2017-00049

A projekt harmadik mérföldkőhöz tartozó munkaszakaszában a TTK AKI Megújuló Energia Kutatócsoportjában tüzelőanyag-cella tesztállomást alakítottunk ki. A mérésekhez FCT-150S (BioLogic) tüzelőanyag-cella tesztberendezést használunk, ami mérő számítógépen keresztül egy VMP-300 többcsatornás potenciosztáttal (BioLogic) áll összeköttetésben. A tüzelőanyag-cella tesztberendezés összekapcsolása a többcsatornás potenciosztáttal egy olyan egyedi mérőállomás kialakítását tette lehetővé, amelyben sikerült kivitelezni a membrán- elektród együttesek (MEÁ-k) ciklikus voltammogram (CV) mérését, illetve potenciosztatikus elektrokémiai impedancia spektroszkópiás (PEIS) mérését.

