

Elektrokémiai alapfolyamatok és technológiák

Befejezett projektek

- OTKA NN128168 – Dinamikus elektrokémiai impedancia spektroszkópiai (DEIS) mérőrendszer kifejlesztése és alkalmazása platina elektrokémiai vizsgálatokhoz (2018–2022) – témavezető
- VEKOP-2.3.2-16-2017-00013 – Anyagtudományi kiválósági műhely: környezetbarát eljárások fejlesztése megújuló energia- és nyersanyagforrások hatékony felhasználására és energiatartalmuk szabályozott felszabadítására (2017–2021) – résztvevő
- OTKA K-112034 – Frekvenciafüggő kettősréteg kapacitások (2015–2017) – témavezető
- FP7 PLIANT 309530 – Felületi nanotechnológiák alkalmazása gyártási folyamatokban (2013–2017) – résztvevő
- NVKP-16-1-2016-0045 – Innovatív fotooxidációs víztisztítási technológia kidolgozása szerves mikroszennyezők eltávolítására biológiai úton tisztított szennyvizekből (2017–2019) – résztvevő
- Elektromos kettősrétegek ionos folyadékokban (MÖB-DAAD – Universität Ulm (2013–2016) – témavezető
- OTKA K-67874 – Környezeti elektrokémia (2008–2012) – témavezető
- FP7 N2P CP-IP 214134-2 – Flexible production technologies and equipment based on atmospheric pressure plasma processing for 3D nanostructured surfaces Rugalmas gyártási technológiák és légköri nyomás alatti plazma kezelésen alapuló folyamatok 3D nanoszerkezetű felületek előállításában (2008–2012) – résztvevő
- KTIA-AIK-12 – A megújuló energiaforrások újszerű felhasználására és korszerű energiatárolási eszközök fejlesztésére alkalmas innovatív eljárások tudományos megalapozása (2013–2015) – résztvevő
- KMR_12-1-2012-0386 – Kommunális hulladéklerakók csurgalékvízének helyszíni kezelése, innovatív és újszerű megoldással vegyszermentesen, egyetlen eljárással a keletkezés helyén (2012–2016) – résztvevő