

Laboratorium Procesów Galwanicznych/Elektrochemicznych

Na wyposażeniu laboratorium znajdują się zestawy do badań elektrochemicznych Atlas 9833 oraz Atlas 0531 EU&IA wyposażone w potencjostat-galwanostat oraz analizator impedancji. Zestawy są w pełni zaprogramowanymi, laboratoryjnymi przyrządami przeznaczonymi do pomiarów chrono-wolt-amperometrycznych, potencjodynamicznych, oraz impedancyjnych układów elektrochemicznych. Urządzenia wyposażone są w komputery PC z odpowiednimi oprogramowaniami sterującymi. Na wyposażeniu znajdują się standardowo naczynka elektrochemiczne, elektrody odniesienia (nasycone elektrody kalomelowe oraz elektrody chlorosrebrowe) i platynowe elektrody pomocnicze.

Laboratorium pełni funkcję usługową w zakresie badań korozyjnych, również wykorzystywane jest do celów dydaktycznych i realizacji prac inżyniersko-magisterskich.

W laboratorium prowadzone są badania biomateriałów metalowych, cienkich warstw twardych i supertwardych, drutów powlekanych warstwami galwanicznymi i nanowarstwami tlenkowymi.