

Felületi analitikai kémiai módszerek

A felület fogalma, a szilárd felületek szerkezete, a felületi hibák. A felület tisztasága, nagyvákuum technikák. Felületi diffrakciós módszerek, felületi elektronspektroszkópiák. Elektronmikroszkópia, TEM, SEM. Az alagúthatás és az atomerő mikroszkópia. NMR krioporozimetria, és CP-MAS NMR.