



Nabídka stanovení velikostní distribuce a zeta-potenciálu nanočásticových materiálů

Formou zakázkových měření nabízíme charakterizaci nanomateriálů a koloidních systémů metodou dynamického rozptylu světla na přístroji Zetasizer NanoZS (Malvern, UK).

- Stanovení průměrné velikosti částic a velikostní distribuce
 - charakterizaci vysoce koncentrovaných systémů v širokém intervalu velikostí od 0,6 nm do 6 μm díky detekce záření pod úhlem 173° (Non-Invasive Back Scatter technology)
 - měření v rozsahu teplot 2°C - 90°C
- Stanovení zeta-potenciálu
 - Měření zeta-potenciálu částic s velikostí od 3,8 nm - 100 μm PALS metodou (Phase Analysis Light Scattering)
 - PALS metoda umožňuje stanovit zeta-potenciál i u vzorků s vysokou iontovou silou
- Stanovení molekulové hmotnosti
 - Stanovení v rozsahu 980Da - $2 \cdot 10^7$ Da
- Využití MPT2 autotitrátoru
 - Automatické stanovení velikosti, zeta-potenciálu či molekulové hmotnosti v závislosti na pH, iontové síle apod. pomocí MPT (Multi purpose titrator) zařízení.



Kontakt pro technickou komunikaci: RNDr. Aleš Panáček, Ph.D.,
@ ales.panacek@upol.cz
✉ 17. listopadu 12, 77146 Olomouc
☎ 58 563 4427

Kontakt pro obchodní komunikaci: doc. RNDr. Libor Kvítek, CSc.
@ libor.kvitek@upol.cz
✉ 17. listopadu 12, 77146 Olomouc
☎ 58 563 4420

