**Nanodalelių dydžio ir dzeta potencialo matuoklis**



**Gamintojas**: Malvern

**Modelis**: Zetasizer Nano ZS

**Tyrimo metodas:** Išsklaidytos šviesos intensyvumas yra susijęs su tirpale esančių makromolekulių ar nanodalelių matmenimis ir forma, o šviesos intensyvumo fluktuacijos laike – su difuzijos koeficientu. Dinaminė šviesos sklaida (DLS) skirta makromolekulių (nanodalelių) dydžiui įvertinti, lazerinė mikroelektroforezė – zeta potencialui matuoti. Zetasizer Nano ZS komplekte yra automatinis titratorius.

**Nustatomi rodikliai**

* Makromolekulių (nanodalelių) difuzijos koeficientas
* Makromolekulių (nanodalelių) dydis (hidrodinaminis spindulys Rh) ir jų pasiskirstymas
* Makromolekulių (nanodalelių) zeta potencialas

**Kontaktinis asmuo**:

* Prof. (HP) dr. Ričardas Makuška
* ricardas.makuska@chf.vu.lt
* tel. nr. 2193227
* kab. nr. 255

**Paslaugos vykdytojas**:

* J.m.d. Česlav Višnevskij
* neoximik@gmail.com
* tel. nr. 8 655 00390
* kab. nr. 249

**Kaina**:

* nanodalelių dydis 30,98 €,
* dzeta potencialas 72,40 €