

# Nanotechnológie z pohľadu verejného zdravotníctva

Ing. Martin Frič, PhD.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v

Banskej Bystrici

Oddelenie chemických analýz

# Obsah

- ◉ Definícia nanomateriálov.
- ◉ Využívanie nanomateriálov v minulosti a v súčasnosti.
- ◉ Pôvod nanočastíc.
- ◉ Vybrané nanomateriály, ich vlastnosti a použitie.
- ◉ Vlastnosti nanočastíc.
- ◉ Zloženie atmosférického aerosólu.
- ◉ Depozícia nanoaerosólu v dýchacom systéme.
- ◉ Účinky na zdravie nanočastíc.
- ◉ Skúsenosti s meraním.
- ◉ Diskusia.

# Kontakt

- ⦿ Ing. Martin Frič, PhD.
- ⦿ Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v B. Bystrici, Cesta k nemocnici 1, Oddelenie chemických analýz.
- ⦿ Kontakt: [martin.fric@vzbb.sk](mailto:martin.fric@vzbb.sk)