



Nanostrukturalne materiały dla terapii inhalacyjnych

prof. Leon Gradoń,

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Politechnika Warszawska

ABSTRAKT

Omawiane będą następujące zagadnienia:

- 1) transport cząstek do organizmu drogą wziewną
- 2) wpływ wielkości cząstek na skuteczność depozycji w układzie oddechowym
- 3) mechanizmy obronne oczyszczania płuc
- 4) morfologia cząstek i ograniczanie mechanizmów obronnych
- 5) konstrukcja i architektura cząstek nanostrukturalnych oraz ich wytwarzanie w procesie suszenia rozpyłowego
- 6) oddziaływanie otrzymanych cząstek na surfaktant płucny i redukcja skuteczności oczyszczania
- 7) metody dostarczania cząstek do płuc i efektywność terapii