

## SKUTECZNOŚĆ NANOSREBRA – PRZYKŁADY

### Cząstki banana przechowywane w folii



U góry zdjęcia – cząstki banana przechowywane przez 1 miesiąc w temperaturze pokojowej w folii z zastosowaniem nanocząstek srebra (stężenie wagowo 15 ppm drobin srebra w masie folii), na dole – zwykła folia.

(Autor zdjęcia: Witold Stokłosa, 2005r.)

### Plaster cytryny przechowywany pod pudełkiem z polistyrenu



- Po lewej stronie – zdjęcie cząstki cytryny przechowywanej przez 7 dni w temperaturze pokojowej pod pudełkiem z polistyrenu z zastosowaniem nanocząsteczek srebra (stężenie wagowo zaledwie 4 ppm drobin srebra w masie polistyrenu).
- Po prawej stronie – zdjęcie cząstki cytryny przechowywanej przez 7 dni w temperaturze pokojowej pod pudełkiem ze zwykłego polistyrenu.

(Autor zdjęcia: Witold Stokłosa, 2005r.)

### Cząstki banana przechowywane w pudełku tekturowym spryskanym od wewnątrz nanosrebrem



Na obu zdjęciach po lewej stronie dwie cząstki banana przechowywane przez 10 i 48 dni w pudełku tekturowym spryskanym od wewnątrz wodnym koloidem nanosrebra o stężeniu 10 ppm Ag.

Po prawej stronie na zdjęciach cząstki banana przechowywane w zwykłym pudełku.

(wymiary obu pudełek: 22 cm x 12,5 cm x 7 cm = 1.925 cm<sup>3</sup>).

(Autor zdjęcia: Witold Stokłosa, 2005r.)

## Plastry wędliny przechowywane w polipropylenowej skrzynce na mięso przykryte od góry kartonem



po 7-iu dniach



po 14-tu dniach



- Po lewej stronie – zdjęcia plastrów wędliny przechowywanych przez 7 i 14 dni w temperaturze pokojowej w polipropylenowej skrzynce na mięso z nanocząstkami srebra (**wagowo 100 ppm srebra w masie polipropylenu**) przykrytej od góry kartonem.
  - Po prawej stronie – zdjęcia plastrów wędliny przechowywanych przez 7 i 14 dni w temperaturze pokojowej w zwykłej polipropylenowej skrzynce na mięso przykrytej od góry kartonem.
- (Autor zdjęcia: Witold Stokłosa, 2005r.)

**Dla porównania, w produkcie do dezynfekcji NANO SILVER AEROSOL SANITIZER jest wagowo 10 ppm Ag. W 1 ml produktu jest ponad  $10^{14}$  nanodrobin srebra. Po dezynfekcji Sanitizerem na każdym  $1 \text{ cm}^2$  powierzchni pozostaje przyklejonych do niej od 300 do 400 miliardów nano-cząstek srebra. Produkt zapewnia pełną wirusobójczość, bakteriobójczość i grzybobójczość. Wszystkie badania skuteczności, które były podstawą wydania pozwolenia na obrót są dostępne na stronie [www.nanoskala.com](http://www.nanoskala.com), także badanie skuteczności przeciwdrobnoustrojowej.**