

1. Jakim środkiem chemicznym robi się suche zamgławianie?

Najczęściej wykorzystywaniem środkiem jest nadtlenek wodoru w stężeniu 6-8%. W sprzedaży występują różne preparaty oparte o mieszaninę nadtlenku wodoru i inne środki biobójcze (czwartorzędowe związki amoniowe, nano srebro).

2. Osobiście troszkę się boję masowego stosowania UVC bo uszkodzając mikroorganizmy może doprowadzić do mutacji i nowych szczepów mikroorganizmów. Czy mam rację?

Mutacje pod wpływem promieniowania UVC mogą wystąpić u wirusów, ale nie jest to skala, która budzi obawy w stosowaniu tego sposobu unieszkodliwiania drobnoustrojów, w tym chorobotwórczych. Masowe stosowanie urządzeń z lampami UVC to pokłosie pandemii koronawirusa. W środowisku, w którym przebywają zdrowe osoby absolutnie nie ma potrzeby dezynfekcji powietrza. Przynosi to więcej szkody niż pożytku. Drobnoustroje są naturalnym składnikiem powietrza i nasz układ odpornościowy musi mieć z nimi styczność, aby uczyć się je „zwalczać”. Dezynfekcja promieniami UVC powinna być stosowana tam gdzie mamy duże stężenie mikrobów w powietrzu czyli sale szpitalne, gabinety zabiegowe, szpitale zakaźne, przychodnie, gabinety dentystyczne itp. Systemy dezynfekcji oparte o UVC stosuje się również w uprawach szklarniowych czy fermach hodowlanych.