

Magdalena Wenda, Maria Zielecka, Regina Jeziórska, Elżbieta Bujnowska, Marek Panasiuk,  
Krystyna Cyruchin

DOI: brak

Nr woluminu: 16

[Wróć do wydania](#)

[Wróć do listy wydań](#)

Spośród licznej grupy nanomateriałów szczególną uwagę zwracają nanonapełniacze o właściwościach bakteriostatycznych oraz biobójczych, które stosowane są w tworzywach polimerowych, powłokach, farbach, materiałach medycznych czy tkaninach powlekanych. Krzemionkę o budowie sferycznej, zawierającą różne ilości immobilizowanego nanosrebra, otrzymywano metodą zol - żel w połączeniu z dwustopniową modyfikacją SiO<sub>2</sub>. Głównymi czynnikami decydującymi o zamierzonym efekcie syntezy jest pH mieszaniny reakcyjnej, szybkość mieszania oraz temperatura.

[Magdalena Wenda, Maria Zielecka, Regina Jeziórska, Elżbieta Bujnowska, Marek Panasiuk, Krystyna Cyruchin, Struktury krzemionkowo-metaliczne - możliwości potencjalnych zastosowań](#)  
[Pobierz](#)