

Oferta nr. 6'/13

Tytuł

Sposób wytwarzania mezoporowatych materiałów opartych na nanocząstkach węglanu cynku oraz zastosowanie

Pełne Streszczenie

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania mezoporowatych materiałów opartych na nanocząstkach węglanu cynku, takich jak kserożele lub aerożele składające się z tych nanocząstek, nie zawierających zanieczyszczeń w postaci innych soli nieorganicznych bądź wody. Wynalazek dotyczy również zastosowania otrzymanywanych tych sposobem materiałów

Twórcy

Janusz Lewiński, Kamil Sokołowski, Anna Cieślak

Dziedzina

- Chemia - Leki
- Chemia - Materiały, metalurgia
- Chemia - Mikro- i nanotechnologia

Zalety / innowacyjne aspekty

- bardzo rozwinięta powierzchnia właściwa
- materiały biokompatybilne

Słowa kluczowe

Nanocząstki, węglan cynku, materiały mezoporowate, aerożele, prekursorzy nanocząstek tlenku cynku, nośniki leków

Zastosowanie

- nośniki substancji aktywnych biologicznie, w tym leków
- prekursorzy materiałów opartych o półprzewodnikowe nanocząstki ZnO o dużej powierzchni

Stan zaawansowania

etap rozwoju

Prawa własności intelektualnej

Zgłoszenie patentowe w Polsce

ICHF dla Firm ul. Kasprzaka 44/52 01-224 Warszawa
TEL: 22 343 33 12 | FAX: 22 343 33 33
ichfdlafirm@ichf.edu.pl | NIP: 525-000-87-55