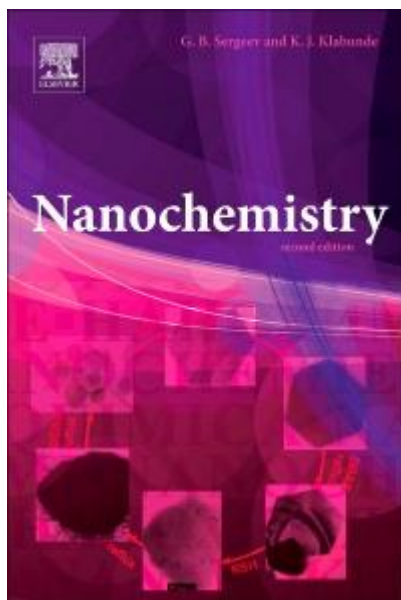


AUTORE: G. B. Sergeev, K. J. Klabunde

TITOLO: Nanochemistry

EDITORE: Elsevier

ANNO: 2013



RECENSIONE

La seconda edizione di *Nanochemistry* tratta i principali studi sulla produzione di nanoparticelle, sulle reazioni e sui composti, confrontando gli studi elaborati da diversi scienziati di fama internazionale. Questo libro si presenta come la prima monografia sulla nanochimica capace di fornire prospettive sullo stato presente e sulle possibilità future di questa disciplina in rapido sviluppo. Esso contiene i solidi fondamentali e la teoria delle nanoscienze, tra cui la sintesi e la stabilizzazione delle nanoparticelle, criochimica di atomi di metalli e nanoparticelle, nanoreattori chimici e tanto altro ancora. Le nanoparticelle sono capaci di trasformazioni che hanno già portato ad applicazioni rivoluzionarie, tra cui i reagenti per superfici autopulenti, diversi rivestimenti antisettici, sensori per il monitoraggio ambientale e catalizzatori di mitigazione dell'inquinamento.