

a 2008 0281

Invenția se referă la nanotehnologii, în particular la un procedeu de obținere a nano-compozitului de CdS în matriță polimerică, ce poate fi utilizată în calitate de material fotosensibil, magnetic și catalitic.

Procedeul include interacțiunea acetatului de cadmiu cu tiouree, luați în raportul masic de, respectiv, 1:3, la temperatura de 105...180°C și presiunea de 50 atm în topitură de copolimer etilenă-acetat de vinil în cantitate de 80...95% mas., după care topitura obținută se menține timp de 20 min, se toarnă în forma de presare și se răcește la aer până la temperatura camerei.

Revendicări: 1

Figuri: 2