

Invenția se referă la nanotehnologie și medicină, în special la un procedeu de obținere a materialelor pe bază de nanoparticule de argint, stabilizate cu derivați celulozici cu activitate antifungică.

Esența invenției constă în aceea că se prepară o soluție de azotat de argint cu concentrația de 0,01 M prin dizolvarea lui în apă bidistilată sau dimetilsulfoxid, de ase-menea, se prepară o soluție cu concentrația de 1% de un derivat celulozic în apă bidistilată sau dimetilsulfoxid, apoi în soluția cu derivatul celulozic se adaugă soluție de azotat de argint într-un raport volumic de 4:1, care se agită continuu, timp de 2 ore, la temperatura camerei. În calitate de derivat celulozic se utilizează hidroxipropilceluloză, metilceluloză, etilceluloză sau acetat de celuloză.

Revendicări: 2

Figuri: 2