

1. Procedeu de obținere a materialelor pe bază de nanoparticule de argint cu activitate antibacteriană, care 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 asemenea, 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.
2. Procedeu, conform revendicării 1, în calitate de derivat celulozic se utilizează hidroxipropilceluloză, metilceluloză, etilceluloză sau acetat de celuloză.