

Procedeu de grefare a quercetinei la copolimer de chitosan cu anhidridă maleică, care include amestecarea la agitare a chitosanului și a anhidridei maleice în raport molar de 1:1, dizolvate în dimetilformamidă, tratarea soluției obținute cu clorformiat de etil la temperatura de 0-5°C în prezența trietilaminei, adăugarea soluției de quercetină în dimetilformamidă în cantitate ce asigură obținerea concentrației de quercetină în copolimer de 10-50 mol%, menținerea la temperatura camerei, decantarea și evaporarea solventului.