

Procedeu de evaluare a toxicității nanoparticulelor oxizilor de metale cu utilizarea levurilor, care prevede inocularea levurii *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30 pe un mediu nutritiv, adăugarea nanoparticulelor oxizilor de metale în concentrații cuprinse între 0,5...15,0 mg/L, cultivarea submersă în decurs de 72 ore, separarea biomasei, determinarea în biomasă a activității catalazei și a conținutului de  $\beta$ -caroten, totodată nivelul de toxicitate al nanoparticulelor oxizilor de metale se stabilește reieșind din concentrațiile care provoacă diminuarea activității catalazei sau a conținutului de  $\beta$ -caroten cu 50%.