

a 2016 0147

Invenția se referă la biochimie, și anume la un procedeu de evaluare a toxicității nanoparticulelor oxizilor de metale cu utilizarea levurilor.

Procedeul, conform invenției, 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 de ore, separarea biomasei, determinarea în biomasă a activității catalazei și a conținutului de β -caroten, tot-odată nivelul de toxicitate al nanoparticulelor oxizilor de metale se stabilește reieșind din concentrațiile care provoacă diminuarea activității catalazei sau a conținutului de β -caroten cu 50%.

Revendicări: 1