

Invenția se referă la metode de apreciere a toxicității substanțelor chimice.

Metoda, conform invenției, include pregătirea culturii de *Paramecium caudatum*, adăuga-rea în probele de cercetat a substanțelor chimice testate în diverse concentrații, incubarea probelor de cercetat și de control, adăugarea colorantului 3-amino-7-dimetil-amino-2-metilfenazin clorhidrat, incubarea cu adăugarea ulterioară a soluției de formalină, centrifugarea probelor, înlăturarea supernatantului, adăugarea soluției de hidroxid de sodiu, determinarea absorbției cu ajutorul unui spectrofotometru, după care se calculează procentul de paramecii vii și se determină concentrația letală (LC_{50}), totodată cu cât valoarea concentrației LC_{50} este mai mică, cu atât toxicitatea substanței chimice testate este mai mare.

Revendicări: 1

Figuri: 1