

a 2009 0046

Invenția se referă la sinteza compușilor complecși polioxometalați cu activitate antitumorală.

Esența invenției constă în sinteza compușilor complecși polioxometalați cu formula:

$[N(CH_3)_4]_{5+n}[Se_2W_{19-n}V_{3+n}O_{71}] \cdot mH_2O$, unde $n=0$ sau 2 , $m=12$ sau 17 , unde atomii de seleniu (IV) sunt centrali.

Rezultatul invenției constă în sinteza unor compuși complecși polioxometalați cu un efect de inhibare a celulelor tumorale de 85...92% la o concentrație de 10...100 μM .

Revendicări: 1

Figuri: 2