

a 2019 0039

Invenția se referă la chimia coordinativă, biotehnologie și viticultură, și anume la un compus coordinativ al cobaltului(III) cu 1,10-fenantrolină, care poate găsi aplicare în calitate de inhibitor al dezvoltării cancerului la viță-de-vie.

Conform invenției, se revendică compusul coordinativ hexaamincobalt(III) triclorură bis(1,10-fenantrolină) trihidrat cu formula  $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3 \cdot 2(\text{phen}) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ . Compusul coordinativ manifestă proprietăți de inhibitor al dezvoltării cancerului la viță-de-vie, fapt stabilit prin testarea efectului de inhibare a creșterii bacteriilor *Rhizobium (Agrobacterium) vitis*.

Revendicări: 2

Figuri: 3