а 2020 0003

Изобретение относится к химии и биотехнологии, а именно к координационному соединению марганца(II) с 2,4,6-трис(2-пиридил)-s-триазиновым лигандом, которое может найти применение в качестве катализатора и стимулятора в различных химических и биотехнологических процессах.
Согласно изобретению, заявляется координационное соединение диаква-нитрато-(2,4,6-трис(2-пиридил)-s-триазин)-марган-ца(II) нитрат с формулой $[Mn(NO_3)(tpt)(H_2O)_2](NO_3)$.
Также, заявляется способ получения этого соединения реакцией взаимодействия пивалата марганца(II, III) с 2,4,6-трис(2-пиридил)-s-триазином в присутствии диспрозия(III) нитрата в этаноле.
Заявленное координационное соединение обладает свойствами биостимулятора синтеза внеклеточных протеаз штамма мицелиальных грибов *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12.

П. формулы: 3
Фиг.: 1