

1. Спосіб асиметричного сульфоокиснення тіоетерів у хіральної сульфоксиди перекисом водню в присутності суміші хіральної форми ліганду (N^1, N^2 -біс(2-(4-ізопропіл-4,5-дигідроксазол-2-іл)феніл)бензен-1,2-діаміну), трифлату марганцю(II) та адамантанкарбонової кислоти, за яким конфігурацію сульфоксиду задають конфігурацією асиметричних центрів (4-ізопропіл-4,5-дигідроксазол-2-ілу у складі ліганду (R або S), який **відрізняється** тим, що процес проводять при температурі $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$, а реакційна суміш на 1 моль тіоетеру містить 2 мольних % ліганду, 2 мольних % трифлату марганцю(II), 1 моль адамантанкарбонової кислоти, додають 1,1 моля перекису водню у формі водного розчину з концентрацією 30 % двома рівними порціями, а як розчинник використовують дихлорметан.
2. Спосіб за п. 1, за яким тіоетери представлено тіоанізолом, о-бромтіоанізолом, 3-(метилтіо)тіофеном.