

Procedeu de captare a ionilor de sulfură și hidrogenosulfură din soluții, care prevede contactarea soluției care conține ioni de sulfură și hidrogenosulfură cu un schimbător polimeric de anioni puternic bazic, caracterizat prin aceea că soluția contactează cu un schimbător de anioni puternic bazic, prealabil modificat cu Bi(III) prin tratarea a 5 g de polimer cu 250 mL soluție de 0,016 M  $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3$  cu pH-ul 0,25, la temperatura de 55°C timp de 5,5 ore.