

a 2004 0038

Invenția se referă la chimie, și anume la un procedeu de obținere a rășinilor schimbătoare de ioni, modificate cu compuși de Bi(III), care pot fi utilizați în procesele de sorbție și de separare a substanțelor.

Procedeul constă în aceea că polimerii ionici reticulați care conțin grupe puternic bazice se modifică în prealabil cu compuși de Cr(III), apoi se tratează cu soluție de 0,014...0,016 M Bi(NO₃)₃ cu pH 0,2 în raport de 1...2 g de polimer la 100 ml de soluție, la temperatura de 55...65°C timp de 5,0...5,5 ore.

În aceste condiții bismutul este substituit complet de ionii de crom și polimerul obținut posedă proprietăți selective față de anioni.

Revendicări: 1