

s 2011 0041

Invenția se referă la industria alimentară și cea farmaceutică, și anume la un procedeu de obținere a inulinei din rădăcini de plante din familia *Asteraceae*.

Procedeul, conform invenției, prevede mărunțirea rădăcinilor fibroase, care sunt supuse extragerii în contracurent cu un solvent hidroalcoolic cu obținerea unui extract, din care se distilează alcoolul, extractul apos obținut se tratează cu H-sulfocationit, se agită și se concentrează prin evaporare, apoi se separă H-sulfocationitul, care se spală cu apă la temperatura de până la 70°C, soluția obținută se unește cu extractul concentrat, se tratează cu cărbune activat, se con-centrează până la conținutul substanțelor uscate de 40%, apoi se separă cărbunele, se răcește și se precipită cu etanol, după care precipitatul se separă, se usucă și se pulverizează.

Revendicări: 1