

Procedeu de obținere a mixoxantofilei din biomasă de *Spirulina platensis*, care constă în aceea că se efectuează extragerea repetată a mixoxantofilei din biomasă cu soluție hidroetanolică de 70...96% cu separarea biomasei prin centrifugare și unificarea extractelor obținute, la care se adaugă hidroxid de kaliu de 40%, în raport de 3:1 față de cantitatea de biomasă supusă extracției, se menține 4...6 ore și se adaugă hexan, după care prin decantare se separă fracția etanolică cu conținut de mixoxantofilă, care se diluează cu apă până la concentrația alcoolului etilic de 45...50%, se centrifughează la 6000 rot/min, iar cristalele obținute se spală cu soluție de etanol de 45...50% și se usucă.