

Procedeu de extragere a astaxantinei din biomasă de *Haematococcus pluvialis*, care include separarea biomasei de lichidul cultural prin centrifugare, distrugerea pereților celulari ai biomasei, prelucrarea biomasei cu un solvent organic, agitarea amestecului obținut și separarea extractului de astaxantină prin centrifugare, caracterizat prin aceea că se efectuează distrugerea mecanică a pereților celulari ai biomasei într-un omogenizator, în calitate de solvent se utilizează alcool etilic de 96%, răcit până la temperatura de 0°C, iar agitarea se efectuează pe un agitator mecanic orbital, timp de 5...10 min.