

a 2012 0003

Invenția se referă la biotehnologie, în special la un procedeu de extragere a ficocianinei din biomasa algei *Spirulina platensis* pentru utilizare în calitate de colorant cu proprietăți antioxidante.

Procedeeul, conform invenției, include: demineralizarea biomasei, suspendarea în apă distilată, dezagregarea celulelor prin congelare-decongelare în două repetiții, extragerea suspensiei la agitare cu o soluție alcoolică de 10...20%, ce conține  $\text{CaCl}_2$  în concentrație de 5...10 g/l și separarea extractului prin centrifugare.

Revendicări: 1