

s 2009 0200

Invenția se referă la ficobiotehnologie, în special la un procedeu de obținere a fosfo-lipidelor din biomasa microalgelor care pot fi folosite în industria farmaceutică pentru producerea remediilor antiaterogene.

Procedeul, conform invenției, include înghețarea-dezghetarea și omogenizarea biomasei de *Spirulina platensis*, extragerea acesteia cu alcool etilic de 96% într-un raport de volum respectiv de (1...2):10, la temperatura de 60°C timp de 60 min, distilarea alcoolului, dizolvarea extractului cu un amestec de cloroform și etanol luate în raport de volum de 95:5 și sedimentarea fosfolipidelor cu acetonă la temperatura de 0°C.

Revendicări: 1