

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : **42 – Juin 2008**

Thème : **2 – Transformation** Sous-thème : **2 – 5 Biotechnologies**

Notice n° : **2008-4358**

Production de gels d'algue issus de l'algue brune, *Laminaria japonica* Aresch., et leurs applications biotechnologiques

Production of algal gels from the brown alga, Laminaria japonica Aresch., and their biotechnological applications

Podkorytova A.V., Vafina L.H., Kovaleva E.A. and Mikhailov V.I.

* Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography (VNIRO), Moscow, Russia ; E-mail : podkor@vniro.ru

Journal of Applied Phycology, 2007, 19 (6), p. 827-830 · *Texte en Anglais*

● Référence bibliographique enrichie

Cet article décrit les effets de différentes conditions de transformation, comme les variations de température, sur la stabilité et la qualité des gels d'alginate de sodium issus de l'algue brune *Laminaria japonica*. Ce travail est directement applicable car *L. japonica*, dont la production mondiale est environ de 3 millions de tonnes (exprimée en masse humide), est la principale source de production d'alginate.