

# Bibliomer

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

Bibliomer n° : **S1 – Décembre 2008**

Thème : **2 – Transformation** Sous-thème : **2 – 6 Coproduits**

Thème n° spécial : **4 - Produits de la mer : de la source au produit mis en marché**

Sous-thème n° spécial : **4 - 1 Propephealth**

Notice n° : **2008-104S**

## **Activité antiproliférative d'hydrolysats de protéines de poisson sur des lignées cellulaires humaines de cancer du sein**

*Antiproliferative activity of fish hydrolysates on human breast cancer cell lines*

**Picot L.\*, Bordenave S., Didelot S., Fruitier-Arnaudin I., Sannier F., Thorkelsson G., Bergé J.P., Guérard F., Chabeaud A. and Piot J.M.**

\* Laboratoire de Biotechnologies et Chimie Bio-organique (LBCB), FRE 2766-CNRS, UFR Sciences Fondamentales et Sciences pour l'Ingénieur, Bâtiment Marie Curie, Université de la Rochelle, F-17042 La Rochelle, France ; Tél.: +33.5.46.45.82.20 ; Fax : +33.5.46.45.82.65 ; E-mail : lpicot@univ-lr.fr

*Process Biochemistry*, 2006, 41 (5), 14. p. 1217-1222 - *Texte en Anglais*

**📄 à commander à : l'éditeur ou à l'INIST**

### **● Référence bibliographique enrichie**

L'activité antiproliférative de 18 hydrolysats protéiques de poisson a été mesurée sur deux lignées cellulaires humaines de cancer du sein. Trois hydrolysats de merlan bleu, 3 de cabillaud, 3 de plie commune et un de saumon ont été identifiés comme inhibiteur de croissance sur les 2 lignées cellulaires.

Des analyses préliminaires indiquent que les hydrolysats en question contiennent un mélange complexe d'acides aminés libres, de peptides de taille variée (autour de 7 kDa) et, en proportion plus faible, des lipides et du sel. La prochaine étape consiste à identifier les composés bioactifs et à les purifier.