



**NADIA TCHOUKANOVA, M.A.Sc.**  
**DIRECTOR - LABORATORIES AND ANALYSIS SERVICES**

**PUBLICATIONS AND COMMUNICATIONS**

**PUBLICATIONS**

1. Djaoued, Y., Robichaud, J., Thibodeau, M., Balaji, S., **Tchoukanova, N.**, Bates, S.S., 2009. Photocatalytic properties of nanocrystalline titanium dioxide films in the degradation of domoic acid in aqueous solution: potential for use in molluscan shellfish biotoxin depuration facilities. *Food Additives & Contaminants: PART A*, 26:2, 248-257.
2. Djaoued, Y., Thibodeau, M., Robichaud, J., Balaji, S., Priya, S., **Tchoukanova, N.**, Bates, S.S., 2008. Photocatalytic degradation of domoic acid using nanocrystalline TiO<sub>2</sub> thin films. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 193, 271-283.
3. **Tchoukanova, N.**, Levesque, S., 2006. "Optimisation du traitement des effluents générés par la transformation des produits marins par flottation à air dissous « Dissolved Air Flotation » (DAF)" Rapport préparé selon le contrat P-2005-4 pour L'Association Coopérative des Pêcheurs de l'Île Ltée. 43 pages.
4. Losier, M., **Tchoukanova, N.**, 2005. "La qualité du hareng : de la capture aux multiples marchés. Recensement des écrits." Rapport préparé dans le cadre du partenariat interministériel avec les communautés de langue officielle (PICLO) du Ministère du Patrimoine Canadien pour Pêches et Océans Canada (MPO), l'Agence Canadienne d'Inspection des Aliments (ACIA) et le Ministère du Patrimoine Canadien. 112 pages.
5. **Tchoukanova, N.**, Gonzalez, M., Poirier, S., 2004. "Guide de bonnes pratiques de gestion de la matière première, de l'eau et des effluents pour les usines de transformation de produits marins du Nouveau-Brunswick" Guide préparé selon le contrat F4760-030015 pour Pêche et Océans Canada – région du Golfe. 40 pages. Version électronique disponible au [www.glf.dfo-mpo.gc.ca/sci-sci/effluents/index-f.html](http://www.glf.dfo-mpo.gc.ca/sci-sci/effluents/index-f.html)
6. **Tchoukanova, N.**, 2004. "Étude comparative de l'efficacité de produits "X" sur le traitement d'un effluent de l'industrie de la transformation agricole" Rapport préparé pour Produits du Golfe Saint-Laurent Ltée, Bas-Caraquet. 4 pages.
7. **Tchoukanova, N.**, 2003. "Optimisation du procédé de récupération des solides en suspensions à partir du Stickwater à l'échelle usine" Rapport préparé pour Produits du Golfe Saint-Laurent Ltée, Bas-Caraquet. 11 pages.
8. **Tchoukanova, N.**, 2003. "Integrated management of residues and wastewaters". Fish plant effluents: A workshop on sustainability, Université de Moncton – Campus de Shippagan, NB, February 25-26, 2003. Canadian Industry Report of Fishery and Aquatic Sciences 271, Fisheries and Oceans Canada. Edited by C.J. Morry, M. Chadwick, S. Courtenay and P. Mallet. P. 40-42.

9. **Tchoukanova, N.**, 2000. "Utilisation d'un coagulant "X" pour la récupération des solides en suspension dans l'eau de Cuisson du Crabe des Neiges" Rapport préparé pour Produits du Golfe Saint-Laurent Ltée, Bas-Caraquet et pour Pêcheries St-Paul (1989) Ltée, Bas-Caraquet. 36 pages.
10. **Tchoukanova, N.**, 1999. " Optimisation des conditions de traitement des effluents par coagulation- floculation des solides en suspens à l'échelle du laboratoire." Rapport préparé pour Produits du Golfe Saint-Laurent Ltée, Bas-Caraquet, Bas-Caraquet. 38 pages.

## **COMMUNICATIONS**

1. Levesque, S. & **Tchoukanova, N.**, 2000. L'indice gonado-somatique des oursins verts engraisés en bassins. Affiche présentée dans le cadre de la conférence du millénaire Aquaculture Canada 2000, Association Aquacole du Canada, Moncton, N.-B., 28 – 31 mai 2000.